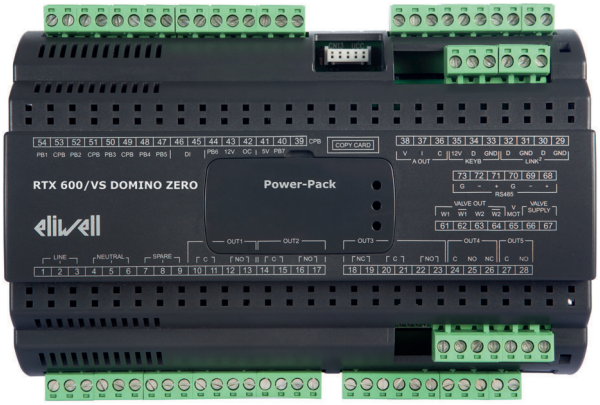
RTX 600 /VS DOMINO ZERO

ステッパー電子膨張弁管理を備えたリモートカウンターとコールドルームの制御向けデバイス

ユーザーマニュアル

02/20



RTXVS-00JA

www.eliwell.com

eliwell
by Schneider Electric

本書に記載されている情報には、本品の性能の一般的な説明や技術仕様が含まれます。本書は、ユーザーの特定の用途に対し、本製品の適合性や信頼性を判断するために使用してはなりません。各ユーザーやインテグレーター次第で、特定の用途および使用に関連したリスク分析、製品の適切かつ完全な評価および試験を実行します。シュナイダーエレクトリックやその関連会社や子会社のいずれも、本書に記載されている情報の不正使用に対し、法的にも経済的に責任を負うことはできません。改善または変更の提案がある場合、またはこの資料に誤りがある場合は、当社にご連絡ください。

ユーザーは、本書全体または一部を、個人的、非商用目的で使用する場合を除き、シュナイダーエレクトリック または エリウェル の書面による許可なく、あらゆる形式の媒体でも複製しないことに同意するものとします。さらに、ユーザーは、本書またはその内容へのハイパーリンクを作成しないことに同意するものとします。シュナイダーエレクトリック または エリウェル は、自己の責任において「現状」のまま参照するという非独占的ライセンスを除き、本書またはその内容の個人的および非商用目的の使用について、いかなる権利もライセンスも付与しません。その他すべての権利を留保します。

本品を設置または使用する際、国や地域のすべての安全規則を遵守しなければなりません。安全上の理由、および文書化されたシステムデータへの適合性を確実に保証するため、部品の修理は製造元のみが行う必要があります。

技術的な安全要件のある用途にデバイスを使用する場合、関連する指示に必ず従ってください。当社のハードウェア製品と一緒に エリウェル のソフトウェアまたは他の認可を受けたソフトウェアを使用しない場合、事故、破損、誤動作の原因となるおそれがあります。

本書に記載されている情報に従わない場合、けがや機器の破損につながるおそれがあります。

© 2020 エリウェル.不許複製・禁無断転載

目次

安全に関する情報 7
重要な情報 7
情報 9
はじめに 9
シリーズの概要 12
はじめに 13
梱包内容 13
モデル 14
付属品 15
主な仕様 16
主な部品 18
予備設定 19
はじめに 20
使用可能な用途 21
アプリケーション AP1 22
アプリケーション AP2 23
アプリケーション AP3 24
アプリケーション AP4 25
アプリケーション AP5 26
アプリケーション AP6 27
アプリケーション AP7 28
アプリケーション AP8 29
装置的取り付け 30
はじめる前に 31
電源接続の切り離し 31
プログラミングに関する注意事項 31
動作環境 32
設置関する注意事項 32
設置 33
Power-Pack の取り外し/取り付け 35
電気接続 37
配線手順 38
ケーブル用手順 39
シリアル接続 44
コネクター 45
配線図 47
技術仕様 52
はじめに 53
環境仕様および電気仕様 53
入力仕様 54
出力仕様 55
シリアル 55
電源供給 56
電子膨張弁補助電源 56
Power-Pack 57

ユーザーインターフェースおよび使用 58
KDEPlus 端末 59
KDWPlus 端末 60
KDT 端末 (縦型および横型) 61
KDX 端末 63
端子や表示器とのデバイスの接続 65
デバイスの使用 67
「デバイスの状態」メニュー 70
「プログラミング」メニュー 71
プローブの設定および校正 72
ディスプレイへの表示設定 72
機能 74
MFK (マルチファンクションキー) 75
ユニカード 75
パラメーターのコピー (ユニカード/MFK) 76
ブートローダーのファームウェア 77
Link2 上の共有端末 77
電子膨張弁 (EEV) 78
はじめに 79
バルブリスト 80
バルブの種類 81
冷媒の種類 82
ローカル圧力トランスデューサー (4～20 mA) 83
ローカル レイショメータートランスデューサー 83
Link2 で共有される圧力/レイショメータートランスデューサー 84
ハードウェアで共有されるレイショメータートランスデューサー 85
飽和プローブの遠隔バックアップ 85
過熱プローブ 85
バルブの調整パラメーター 86
EEV ドライバーの説明 87
EEV の手動管理 88
EEV ドライバーの調整 89
ローカルネットワーク 91
はじめに 92
監視ゲートウェイ 92
温度プローブの共有 93
同期霜取り 94
同時霜取り 95
順次霜取り 97
Link2 上の共有表示 99
設定値値の共有 99
コマンドの共有 99
霜取り 100
霜取り/滴下 101
ディスプレイおよびアラームの動作 102
自動霜取り 103
手動霜取り 104

RTC 霜取り 106
電気ヒーターでの霜取り 108
リバースサイクルでの霜取り 110
プラグインシステム用の高温ガス霜取り 112
リモートユニット用高温ガスの霜取り 113
電気ヒーターの霜取り: スマート霜取り 114
ダブル蒸発器による霜取り 115
レギュレーター 116
調整 117
蒸発器ファン 123
調節可能ファン 129
凝縮器ファン 132
予熱 133
省エネルギー 134
急速冷却サイクル (DCC) 135
補助出力 (AUX) 137
補助出力 (ランプ) 138
スタンバイ 139
ソフトスタート 140
ポンプダウン (Pump out) 141
コンプレッサーオイルのヒーター 142
ショーケース清掃機能 (クリーニング) 143
実用例 144
高過熱でのフロート吸引 (≥ 4 K) 145
低度の過熱でのフロート吸引 (~ 0 K) 146
診断 148
アラームおよび通知 149
プローブアラーム 152
最低温度および最高温度のアラーム 153
タイムアウトによる霜取り終了アラーム 155
外部アラーム 156
ドア開放アラーム 157
パラメーター 158
ユーザーパラメーター RTX 600 /VS 159
設置担当者のパラメーター RTX 600 /VS 171
Modbus MSK 755 の機能およびリソース 198
Modbus を介したパラメーターの設定 199
Modbus 表の内容 200
Modbus のパラメーター表 202
フォルダの表示可否の表 331
Modbus のリソース表 335

安全に関する情報

重要な情報

通知

本取扱説明書を慎重にお読みになり、設置や始動、あるいは保守点検前に、デバイスになれるため機器を目視点検してください以下の特殊メッセージは、本書または機器のあらゆる場所に記載されています。これは、潜在的な危険を通知したり、手順を明確にしたり、単純にしたりする情報に注意を向けさせるためです。



危険警告安全ラベルにこのシンボルが追加されている場合、指示に従わないと、人身傷害につながる電気的な危険があることを示しています。



これは、安全アラームのシンボルです。人身傷害の潜在的な危険をユーザーに通知するために使用します。死亡するおそれもある事故を防止するため、このシンボルが書かれたすべての安全メッセージに従ってください。

⚠ 危険

危険は、回避しない場合、死亡したり、深刻な事故に**つながる**危険な状況を示しています。

⚠ 警告

警告は、回避しない場合、死亡したり、深刻な事故に**つながるおそれのある**危険な状況を示しています。

⚠ 注意

注意は、回避しない場合、軽症または中程度の障害の事故に**つながるおそれのある**潜在的に危険な状況を示しています。

通知

通知は、けがに関係しない慣行を指すために使用します。

注意

電気機器は、有資格担当者のみが設置、使用、修理することができます。シュナイダーエレクトリックおよびエリウェルは、この機器を使用したことによって生じるいかなる結果に対しても一切の責任を負いません。有資格担当者とは、電気機器の構造と動作、および設置に関する能力と知識を持ち、内在する危険を認識して回避するための適切な安全教育を受けた人のことです。

担当者の資格

本製品の操作および使用を許可されるのは、適切な教育訓練を受け、製品について本書および関連する他のあらゆるドキュメントの内容を深く理解している担当者のみです。有資格担当者は、パラメーター化、パラメーター値の変更、また、一般に装置、電気、電子機器の使用によって発生する可能性のある危険を認識できる必要があります。さらに、システムの設計と実現において遵守すべき事故防止のための規則や規制を熟知している必要があります。

許可されている使用方法

このデバイスは、単一または複数の蒸発器構成で単極または双極ステッパー電子膨張弁(EEV)を使用して、リモートカウンターおよび冷蔵室を制御するように設計されています。

デバイスは、納入される説明書に従って設置、使用しなければなりません。特に、通常の状態では、危険な通電部品に接近できないようにする必要があります。

デバイスを水や粉塵から適切に保護する必要があります。キーやツールによるロックメカニズムを使用して、製品の正面以外の部分には接近できないようにする必要があります。

デバイスは、冷却分野での商業用または同様の使用のための機器に組み込むのに適しており、欧州の基準整合規格に従って検証されています。

製品には、指定されているケーブルおよび付属品のみを使用してください。純正の付属品およびスペアパーツのみを使用してください。

許可されていない使用方法

前項「許可されている使用方法」に記載されているものと異なる使用方法はすべて、厳に禁止されています。

付属のリレーの接点は電気装置タイプであり、摩耗します。国際規則または地域の規則で指定されている機能安全の保護デバイスは、このデバイスの外部に設置する必要があります。

責任および残留リスク

シュナイダーエレクトリックおよびエリウェルの責任は、本書およびその他のサポート文書に記載されている指示に従って製品を正しく専門的に使用した場合のみに限定され、以下が原因によって発生した損害に対しては適用されません(例であるが、これらに限定されるものではない)。

- 想定とは異なる設置/使用、特に製品の設置国で施行されている規制や本マニュアルに記載される安全規定から逸脱している場合
- 実際の取り付け条件における感電、水、粉塵に対して適切な保護を保証しない機器での使用
- キーやツールによるロックメカニズムを使用していないため危険な部品への接近が可能な機器での使用
- 製品の改良や変更
- 製品の設置国で適用される規則に準拠しない設置や機器での使用。

廃棄



機器(または製品)は、現行の地域の廃棄物処理規制に従って、個別に廃棄する必要があります。

情報

はじめに

本書の目的

本書は、設置および配線に関する情報を含め、単一または複数の蒸発器の構成のステッピング駆動電子膨張弁 (EEV) 管理によるリモートカウンターおよび冷却庫制御用 **RTX 600 /VS** デバイスについて説明しています。

本書は以下について説明しています。

- デバイスの設置および使用
- デバイスの機能への理解

注記: デバイスの設置、稼働、保守作業の前に、本書および関連文書を慎重にお読みください。

有効性に関する注記

本書に記載されているデバイスの技術仕様は、エリウェル のサイト(**www.eliwell.com**) でオンラインでも参照できます。

本書に記載されている仕様は、オンラインで参照可能なマニュアルのものと同じはずです。常に改善を続ける当社の方針に基づき、本書の内容はより明確かつ正確になるように今後改訂される可能性があります。本書とオンライン版とで情報が異なっている場合は、オンライン版の方を参照してください。

関連文書

出版物のタイトル	参照文書のコード
RTX 600 /VS DOMINO ZERO 技術シート	9IS24737 (EN-IT)
Power-Pack 技術シート	9IS24542 (EN-IT)

ウェブサイト**www.eliwell.com** から用意されている技術文書およびその他の技術情報を全てダウンロードすることができます。

製品に関する情報

⚠ ⚠ 危険

感電、爆発、火災、アーク放電の危険

- このユーザーマニュアルに明記されている状況を除き、あらゆるカバーや扉を取り外す前、あるいは付属品、ハードウェア、ケーブル、ワイヤなどを取り付ける/取り外す前に、接続されているデバイスを含むすべての機器の電源を切ってください。
- システムに電圧がかかっていないことを確認するため、電圧の公称値に正しく校正された電圧計を必ず使用してください。
- デバイスに圧力を再度かける前に、すべてのカバー、ハードウェア部品およびケーブルを取り付け、固定してください。
- 装備されているすべてのデバイスについて、アース接続の状態が良好であることを確認してください。
- このデバイスおよび接続されているすべての製品は、規定の電圧でのみ使用してください。
- 明確に指定されている場合を除き、デバイスを電源回線の電圧に直接接続しないでください。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

⚠ ⚠ 危険

配線の緩みによる感電や火災の危険

- 締め付けトルクの技術仕様に従って接続を締め付け、配線が正しいことを確認します。
- 端子台の 1 つのコネクターに複数のケーブルを挿入しないでください (圧着端子を使用する場合は除きます)。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

⚠ 警告

制御不能

- 設備の設計者は、制御回路のさまざまな故障の可能性を考慮する必要があります。また、特定の重要な制御機能については、回路の故障中および故障後に安全な状態に移行させる手段を講じる必要があります。重要な制御機能には、緊急停止、ストロークエンドのリミットスイッチ、電源スイッチ、再起動などがあります。
- 重要な制御機能には、冗長の制御回路を別に用意する必要があります。
- システムの制御回路には通信接続が含まれている場合があります。送信の遅延や予期しない接続故障の影響を考慮する必要があります。
- 事故防止に関する全ての規則、および現行の地域の安全規制に従ってください。
- この機器の各実装は、始動前に正しく稼働することを確認するため、個別に、かつ徹底的に試験する必要があります。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

⚠ 警告

機器の異常動作

- 人や機器の危険がある場所では、適切な安全インターロックを使用してください。
- この機器は、使用環境に適したクラスの、キーや専用ツールによるロックメカニズムで保護された盤中に設置して使用してください。
- 電源回線および出力回線の接続と回路ヒューズについては、使用する機器の公称電流および電圧に関する国や地域の法的要件に従ってください。
- この機器は、安全にとって重要な機能には使用しないでください。
- この機器の分解、修理、変更は行わないでください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

⚠ 警告

機器の異常動作

- アナログ I/O および通信の信号すべてに、シールド付きケーブルを使用してください。
- アナログ I/O および通信の信号ケーブルのシールドは、すべて 1 点で接地してください (1)。
- 信号ケーブル (プローブ、デジタル入力、通信、および関連する電源供給) は、デバイスの電源ケーブルとは別に配線する必要があります。
- 電線とケーブルはできるだけ短くし、電気的に接続されているパーツに巻き付かないようにしてください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

(1) 等電位の接地板を使用すれば複数の点で接地してもかまいませんが、電源供給システムの短絡電流が発生したときにケーブルのシールドに損傷を与えないような寸法が必要です。

機器を扱うときは、静電放電による損傷を防止するために注意を払う必要があります。特に、むき出しのコネクターは静電放電に対して極めて脆弱です。

⚠ 警告

静電放電によって引き起こされた損傷が原因の機器の異常動作

- 設置の準備が整うまでは、機器を保護梱包のまま保管してください。
- デバイスは、静電放電から保護されている、基準に適合した盤内または許可なく立ち入ることのできない場所に設置してください。
- 静電放電の影響を受けやすい機器を扱うときは、接地された帯電防止具を使用してください。
- 機器を扱う前に、接地された表面または基準に適合した帯電防止マットに触れ、必ず体から静電気を放電させてください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

定義済みのアプリケーションのいずれかのロード手順では、工場設定の元の値、つまりパラメーターの表に記載されたデフォルト値にリセットされます。ただし、あらかじめ設定した値を維持する定義済みのアプリケーション **AP1**～**AP8** にないパラメーターは除きます。このような値は、そのままでは適切でない場合があり、変更が必要になることがあります。

通知

動作不能なデバイス

定義済みアプリケーションをロードした後、パラメーターを確認してください。

上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。

可燃性冷媒ガス

この機器は、危険区域外で作動するよう設計されており、危険な空気を発生させる、あるいはその可能性のある用途は除外されます。この機器は、危険な空気が存在しないことが分かっている区域および用途に沿って設置してください。

⚠ 危険

爆発の危険

- この機器は、危険のない場所にのみ設置、使用してください。
- この機器は、可燃性冷媒を使用するなどの、危険な空気を発生させるおそれのある用途に設置したり使用したりしないでください。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

危険物を発生させるおそれのある用途での制御機器の使用に関する情報につきましては、国や地域の規制当局や認証機関に相談してください。

シリーズの概要

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

はじめに 13
梱包内容 13
モデル 14
付属品 15
主な仕様 16
主な部品 18

はじめに

一般的な説明

RTX 600 /VS ファミリーは、単一または複数の蒸発器の構成のステッピング駆動の電子膨張弁 (EEV) を使用して、リモートカウンターおよび冷却庫を制御するデバイスから構成されています。

デバイスは、DIN ガイドに取り付けるバージョンにご使用いただけます。

各デバイスに 8 つの定義済みアプリケーション **AP1**～**AP8** があり、実際の 8 つの使用状況に合わせてデバイスの動作を事前設定できます。そのため、必要に応じてパラメーターを調整するだけで済み、設置時間を短縮できます。

主な仕様

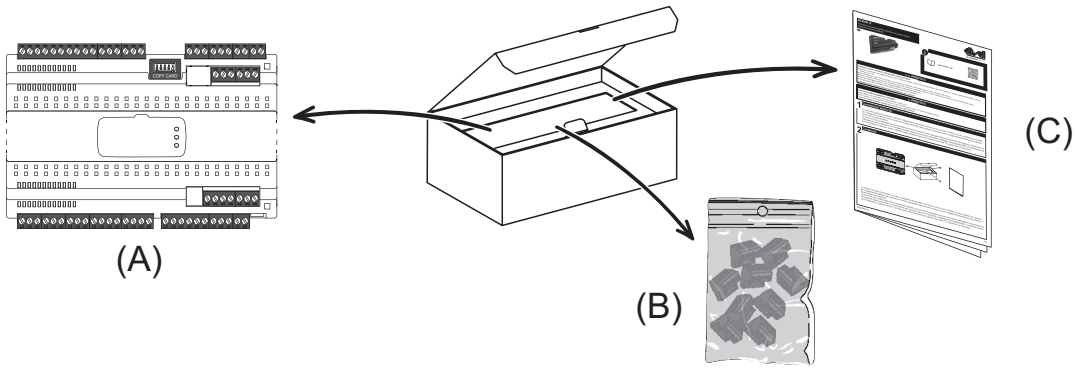
主な仕様は次の通りです。

- 内蔵ドライバーによる蒸発器の過熱調節
- 高温 / 低温用オン / オフレギュレーター 2 個
- シングル & ダブル蒸発器の霜取り (ヒーター、リバースサイクル、高温ガス)
- 蒸発器ファン
- 結露防止ヒーター (フレームヒーター)
- AUX
- ランプ
- ドアマイクロスイッチ
- オン / オフ
- 冷却サイクル (Deep Cooling)
- 動的設定値
- 日中 (Day) / 夜間 (Night)
- 診断
- 定義済みアプリケーション
- 設定可能な入力 / 出力
- LINK2 ローカルネットワーク
- RS485 経由 Modbus 通信プロトコル
- デバイスマネージャー (DM) との互換性
- ユニカードおよびマルチファンクションキー (MFK) との互換性

本マニュアルでは、写真および図はデバイス (および他のエリウェルデバイス) を示すために使用され、説明のみを目的にしています。関連する寸法および比は、実寸にも縮尺寸法にも一致していない場合があります。さらに、すべての配線図や電気系統図は簡略化された図として考慮する必要があり、実際のものとは一致しない場合があります。

梱包内容

下図は、梱包内容を示しています。

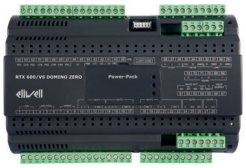
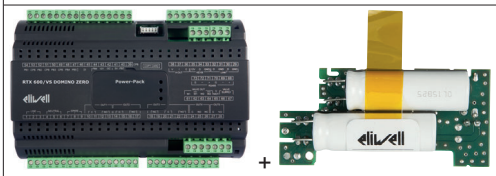


梱包内容物は次の通りです。

ラベル	説明
A	デバイス (モデルに応じて、Power-Pack あり、またはなし)
B	着脱可能なねじ式端子キット
C	取扱説明書

モデル

以下は、モデルリストです。

写真	詳細
	RTX 600 /VS DOMINO ZERO
	RTX 600 /VS DOMINO ZERO + POWER-PACK

付属品

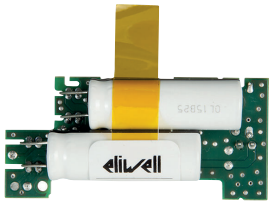
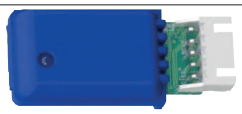
⚠ 危険

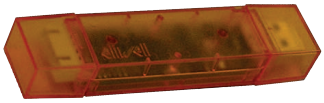
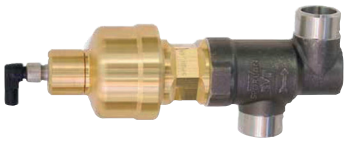
感電、火災、アーク放電の危険

計器には適合する付属品のみを接続してください。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

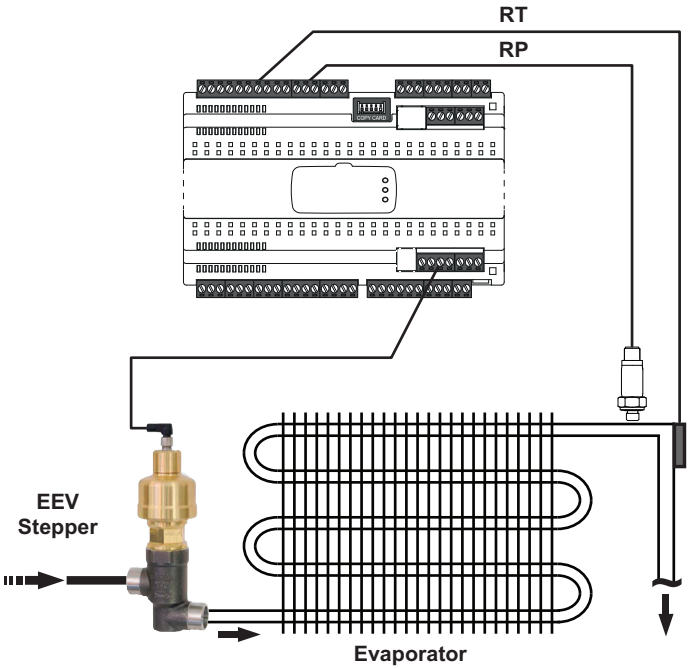
使用できる付属品について詳しくは、エリウェル の担当者にお問い合わせください。

付属品	詳細
	VS POWER-PACK
	KDX 500/5000
	KDEPlus
	KDWPlus
	縦型 KDT
	横型 KDT
	ECPlus
	マルチファンクションキー (MFK)

付属品	詳細
	ユニカードUSB/TTL 延長コードUSB-A/A USB ネットワークからの電源供給デバイス
	NTC、PTC、Pt1000
	圧力トランスデューサー (EWPA)
	レイショメータートランスデューサー (EWPA)
	ステッピング駆動の電子膨張弁 (EEV)

主な仕様

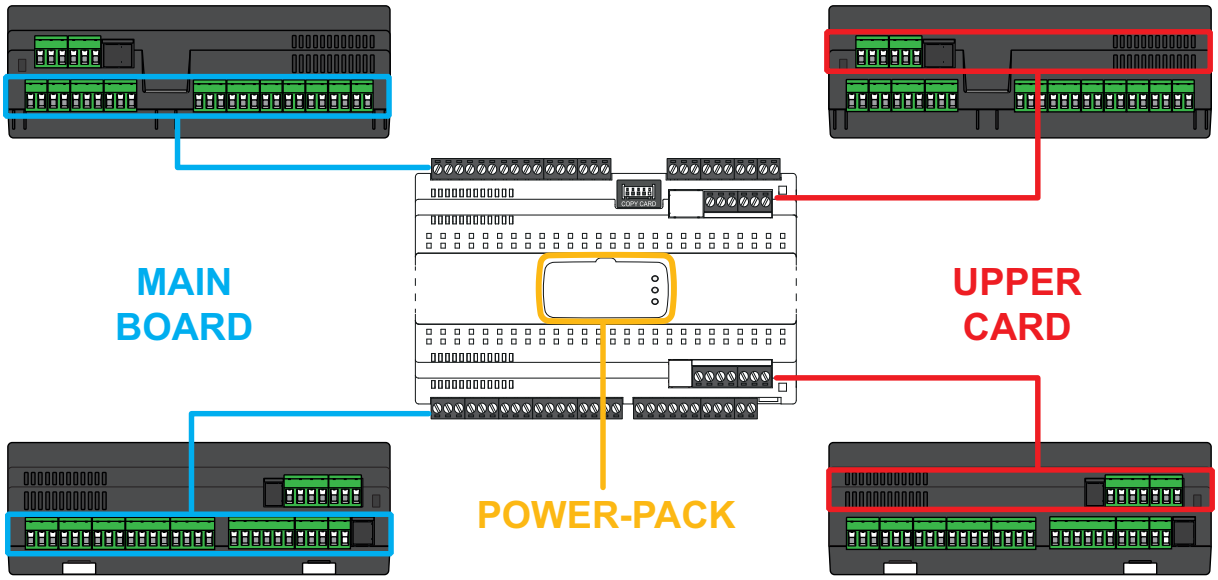
デバイスは、DIN ガイドに取り付けるバージョンにご使用いただけます。
数は、デバイスの接続例を示しています。



凡例：RT = 冷媒の温度、**RP** = 冷媒の圧力、**EEV Stepper** = ステッピング駆動のバルブ、**Evaporator** = 蒸発器。

RTX 600 /VS の構成：

- **RTX 600 /VS**:
  ベース基板と上部基板から構成。
- **RTX 600 /VS + Power-Pack**：
  ベース基板、上部基板、および Power-Pack から構成。



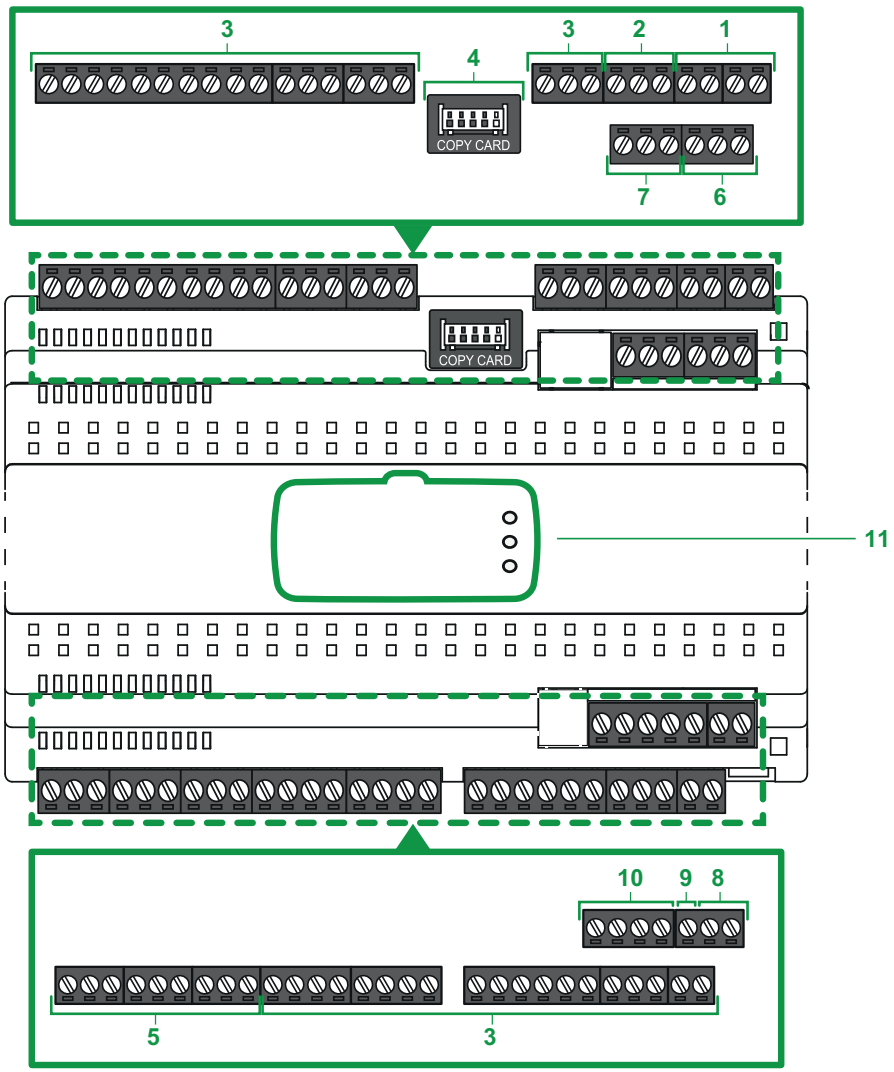
凡例: **Main Board** = ベース基板; **Upper Card** = 上部基板; **Power-Pack** = Power-Pack

下の表には、**RTX 600 /VS** の主な仕様を記載しています

仕様	RTX 600 /VS	RTX 600 /VS + Power-Pack
電源供給	SMPS 100～240 Vac (±10 %) 50/60 Hz	
入力のタイプ	• 設定可能な NTC/PTC/Pt1000/DI 入力 5 つ (Pb1～Pb5) • 設定可能な 4～20 mA / DI 入力 1 つ (Pb6) • 設定可能なレイショメーター / DI 入力 1 つ (Pb7) • 無電圧多機能デジタル入力 1 つ (DI)	
出力のタイプ	• リレーへのデジタル出力 5 つ • OC (オープンコレクター) 多機能出力 1 つ • DAC 多機能出力 (0～10 Vdc / 4～20 mA) 1 つ • 単極 / 双極バルブコマンド用 5 種 ステッピング駆動 EEV ドライバー出力 (コイル当たりの最大電流 0.7 A) 1 つ	
ディスプレイ	なし	なし
Power-Pack	なし	あり
通信ポート	• ユニカード / デバイスマネージャー (ボーレートが 38400 ボーに固定された DMI 経由) / マルチファンクションキー (最大長 3 m / 9.84 ft.) の接続用 TTL 1 つ • 監視用光絶縁 RS485 シリアル 1 つ • ローカル Link^2 ネットワーク接続用シリアル 1 つ • 端末 (KDEPlus、KDWPlus、KDT、または KDX) または表示器 (ECPlus) の接続用シリアル 1 つ	

主な部品

RTX 600 /VS の主な部品は次の通りです。



注記: 図では、デバイスに着脱可能なねじ式端子が取り付けられています。

ラベル	説明	位置	詳細の参照先
1	Link2	ベース基板	シリアル接続およびシリアル
2	端末	ベース基板	シリアル
3	入力 / 出力	ベース基板	ベース基板の配線図
4	TTL	ベース基板	シリアル
5	電源供給	ベース基板	電源供給
6	RS485-1 ポート	上部基板	シリアル接続およびシリアル
7	RS485-2 ポート	上部基板	シリアル接続およびシリアル
8	24 Vac バルブ電源供給	上部基板	ステッピング駆動 EEV の電源供給
9	単極 EEV 共有	上部基板	上部基板の接続基板
10	ステッピング駆動 EEV の出力	上部基板	上部基板の接続基板
11	PowerPack	上部基板	PowerPack

予備設定

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

はじめに 20
使用可能な用途 21
アプリケーション AP1 22
アプリケーション AP2 23
アプリケーション AP3 24
アプリケーション AP4 25
アプリケーション AP5 26
アプリケーション AP6 27
アプリケーション AP7 28
アプリケーション AP8 29

はじめに

概要

RTX 600 /VS ファミリーは、単一または複数の蒸発器の構成のステッピング駆動の電子膨張弁 (EEV) を使用して、リモートカウンターおよび冷却庫を制御するデバイスから構成されています。

各デバイスに 8 つの定義済みアプリケーション **AP1**～**AP8** があり、実際の 8 つの使用状況に合わせてデバイスの動作を事前設定できます。そのため、必要に応じてパラメーターを調整するだけで済み、設置時間を短縮できます。

アプリケーション

コントローラーの動作パラメーターを変更しても、定義済みアプリケーションの値は変更されません。計器の初回電源オン時の動作パラメーターは、アプリケーション **AP1** のものと(値および表示可否について) 同じです。

アプリケーション **AP1**～**AP8** は、計器からは変更できず、デバイスマネージャー でのみ変更できます。このソフトウェアはサイト **www.eliwell.com** からダウンロードできます。

初期の電源投入

電気的接続が完了したら、デバイスに電源を供給するだけでデバイスが動作します。
初めての始動では次の手順に従ってください。

1. 定義済みアプリケーション **AP1**～**AP8** のうち、用途に最も適したものを選択してロードします。
2. 選択したアプリケーションの主要なデバイスパラメーターの値を確認し、必要な場合はお使いのシステムに合わせて調整します。
3. アラームが発生していないことを確認します (アラームのセクションを参照)。

定義済みアプリケーションのロード

定義済みアプリケーションのいずれかをロードする手順は次のとおりです。

1. デバイスに接続した端末の SET ボタンを押し続けると、電源がオンになり、[AP1] ラベルが表示されます。
   注記: 端末 **KDT** の場合は、電源オンから 30 秒以内に任意のボタンを 1 秒以上押すと端末のロックが解除され、その後、ボタン SET と ▼ を同時に押し続けると[AP1] ラベルが表示されます。
   注記: 端末 **KDX** の場合は、電源オンから 30 秒以内にボタン SET と AUX を同時に押し続けると[AP1] ラベルが表示されます。
2. アプリケーション **AP1**～**AP8** をボタン ▲ と ▼ でスクロールします。
3. 定義済みアプリケーションの選択を SET ボタンで確定します。
   注記: ⏻ ボタンを押すかタイムアウト(15 秒) によって、操作を取り消すことができます。
4. 操作が正常に完了した場合はディスプレイに **[yES]** と表示され、そうでない場合は **[Err]** と表示されます。
5. デバイスが再起動され、メイン表示に戻ります。

事前設定されたアプリケーションの1つをロードする手順は、以前に設定された値を保持するアプリケーションに固有でないパラメーターを除いて、それぞれのデフォルト値を復元します。これらの値は変更されずに残され、適切ではない可能性があるため、変更する必要があります。

通知
動作不能なデバイス 定義済みアプリケーションをロードした後、パラメーターを確認してください。 **上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。**

使用可能な用途

説明

定義済みアプリケーションの概要は次のとおりです。

- **AP1**: 乳製品、野菜や果物、冷凍食品保存用「ショーケース」TN (0 °C / 32 °F)。
- **AP2**: 乳製品、野菜や果物、冷凍食品保存用「ショーケース」TM (3 °C / 37.4 °F)。
- **AP3**: 冷凍食品保存用「ショーケース」BT (-18 °C / 0.4 °F)。
- **AP4**: 乳製品、野菜や果物、冷凍食品保存用「冷却庫」TN (0 °C / 32 °F)。
- **AP5**: 乳製品、野菜や果物、冷凍食品保存用「冷却庫」TM (3 °C / 37.4 °F)。
- **AP6**: 冷凍食品保存用「冷却庫」BT (-18 °C / 0.4 °F)。
- **AP7**: 冷凍食品保存用「水平アイランド」BT (-18 °C / 0.4 °F)。
- **AP8**: 冷凍食品保存用「縦型複合ショーケース」BT (-18 °C / 0.4 °F)。

まとめ

		AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
入力									
Pb1	NTC	REG1/((•))	REG1/((•))	REG1/((•))	REG1/((•))	REG1/((•))	REG1/((•))	REG1/((•))	REG1/((•))
Pb2	NTC	❄/✕	❄/✕	❄/✕	❄/✕	❄/✕	❄/✕	❄/✕	REG2/((•))
Pb3	NTC	-	-	-	-	-	-	-	❄/✕
Pb4	NTC	-	-	-	-	-	-	-	-
Pb5	NTC	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Pb6	4～20 mA	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Pb7	レシオメトリック	-	-	-	-	-	-	-	-
DI	デジタル入力	-	-	-	🚪	🚪	🚪	-	-
出力									
Out 1	リレー	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈
Out 2	リレー	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Out 3	リレー	❄	❄	❄	❄	❄	❄	❄	❄
Out 4	リレー	💡	💡	💡	💡	💡	💡	💡	💡
Out 5	リレー	AUX	AUX	AUX	-	-	-	-	-
EEV	出力	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
A OUT	出力	-	-	-	-	-	-	-	-
OC	出力	-	-	-	-	-	-	-	-
端末 KDX のみにある入力 / 出力									
Pb8	4～20 mA	-	-	-	-	-	-	-	-
DI1	デジタル入力	-	-	-	-	-	-	-	-
DI2	デジタル入力	-	-	-	-	-	-	-	-

凡例:

REG1 = レギュレーター 1	((•)) = アラームのレギュレーター
REG2 = レギュレーター 2	❄ = 霜取りのレギュレーター
EEV = EEV の入力または出力	⋈ = コンプレッサーのレギュレーター
AUX = 補助出力のレギュレーター	✕ = ファンのレギュレーター
🚪 = ドアスイッチのレギュレーター	💡 = ランプのレギュレーター

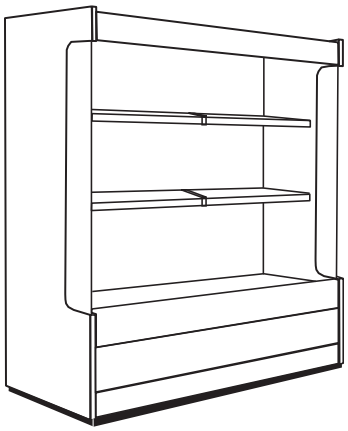
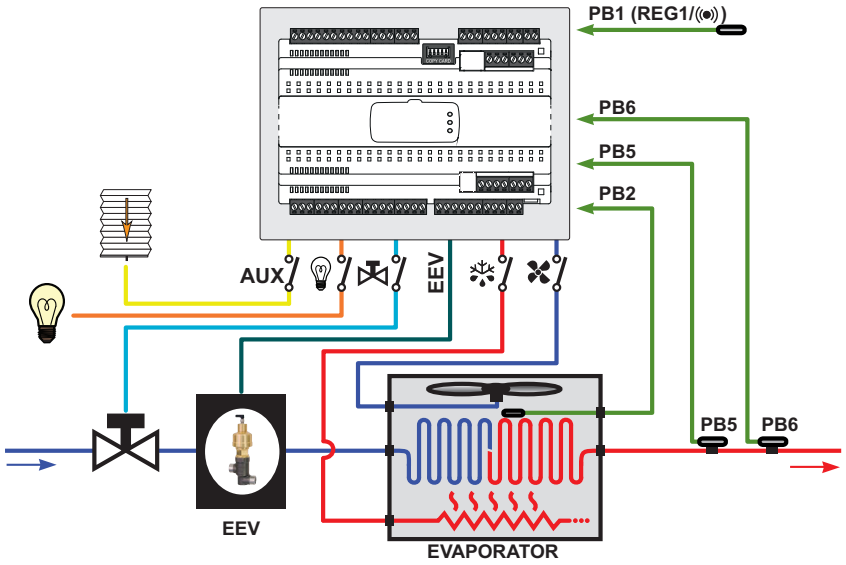
調整

レギュレーター 1 (**REG1**) は、温度の値 T が SP1+dF1 を超えるとオンになり、T < SP1 でオフになります。これらのアプリケーションでは、調整差異は相対値として作用します。

アプリケーション AP1

概要

アプリケーションは、乳製品、野菜や果物、冷凍食品保存用「**ショーケース**」TN (0 °C / 32 °F) 向けに構成されています。設定構成は以下の通りです。

ショーケース	適用図
	

凡例: **REG1** = レギュレーター 1; **EEV** = 電子膨張弁; **Evaporator** = 蒸発器。

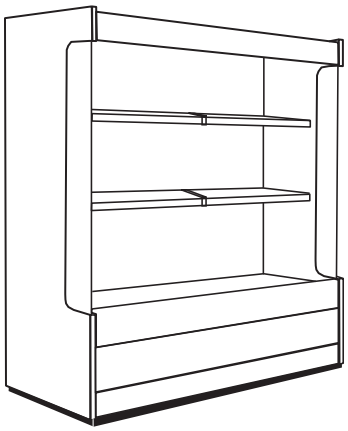
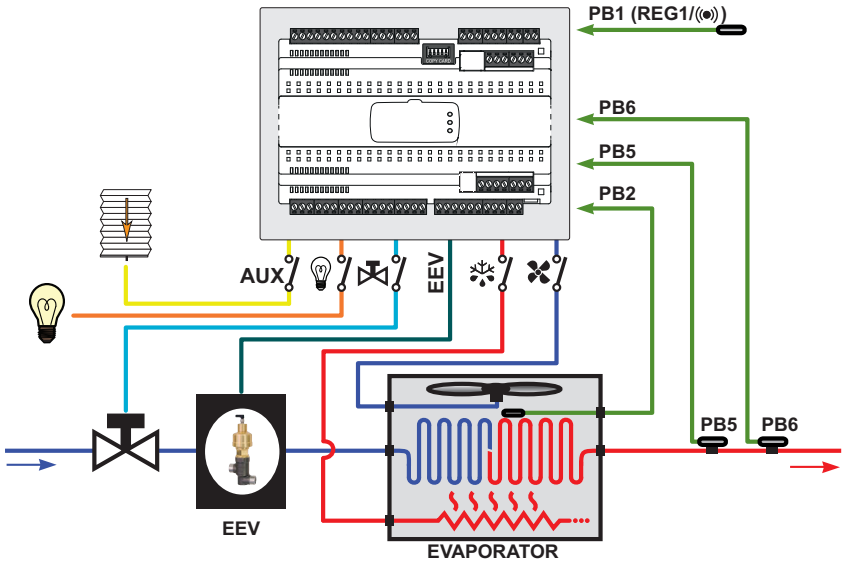
アプリケーションの詳細

入力設定:	• Pb1 入力 = レギュレーター 1 / アラーム • Pb2 入力 = 霜取り/蒸発器ファン • Pb3 入力 = 未設定 • Pb4 入力 = 未設定 • Pb5 入力 = EEV 温度センサー • Pb6 入力 = EEV バルブ圧力トランスデューサー • Pb7 入力 = 未設定 • DI 入力 = 未設定
出力設定:	• OUT1 (リレー) = コンプレッサー • OUT2 (リレー) = 蒸発器ファン • OUT3 (リレー) = 霜取り • OUT4 (リレー) = ランプ • OUT5 (リレー) = AUX • EEV = EEV バルブ • A OUT = 未設定 • OC = 未設定

アプリケーション AP2

概要

アプリケーションは、乳製品、野菜や果物、冷凍食品保存用「**ショーケース**」TM (3 °C / 37.4 °F) 向けに設定されています。設定構成は以下の通りです。

ショーケース	適用図
	

凡例：REG1 = レギュレーター 1; **EEV** = 電子膨張弁; **Evaporator** = 蒸発器。

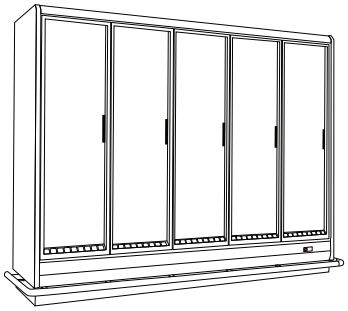
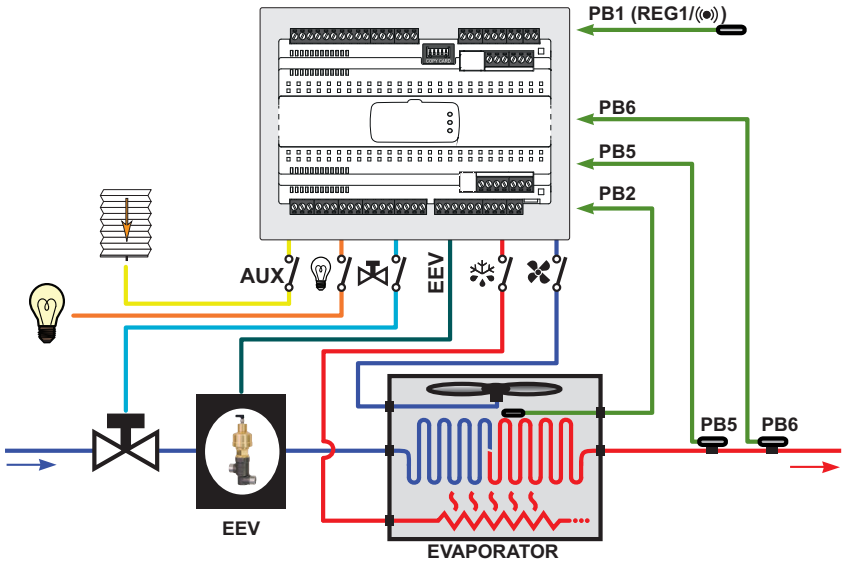
アプリケーションの詳細

入力設定：	• Pb1 入力 = レギュレーター 1 / アラーム • Pb2 入力 = 霜取り/蒸発器ファン • Pb3 入力 = 未設定 • Pb4 入力 = 未設定 • Pb5 入力 = EEV 温度センサー • Pb6 入力 = EEV バルブ圧力トランスデューサー • Pb7 入力 = 未設定 • DI 入力 = 未設定
出力設定：	• OUT1 (リレー) = コンプレッサー • OUT2 (リレー) = 蒸発器ファン • OUT3 (リレー) = 霜取り • OUT4 (リレー) = ランプ • OUT5 (リレー) = AUX • EEV = EEV バルブ • A OUT = 未設定 • OC = 未設定

アプリケーション AP3

概要

アプリケーションは、冷凍食品保存用「**ショーケース**」BT (-18 °C / 0.4 °F) 向けに設定されています。設定構成は以下の通りです。

ショーケース	適用図
	

凡例: **REG1** = レギュレーター 1; **EEV** = 電子膨張弁; **Evaporator** = 蒸発器。

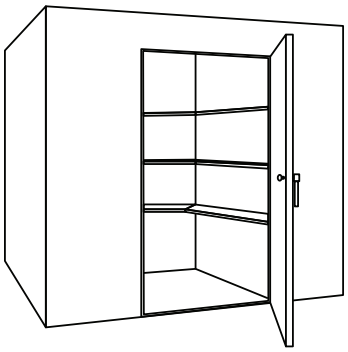
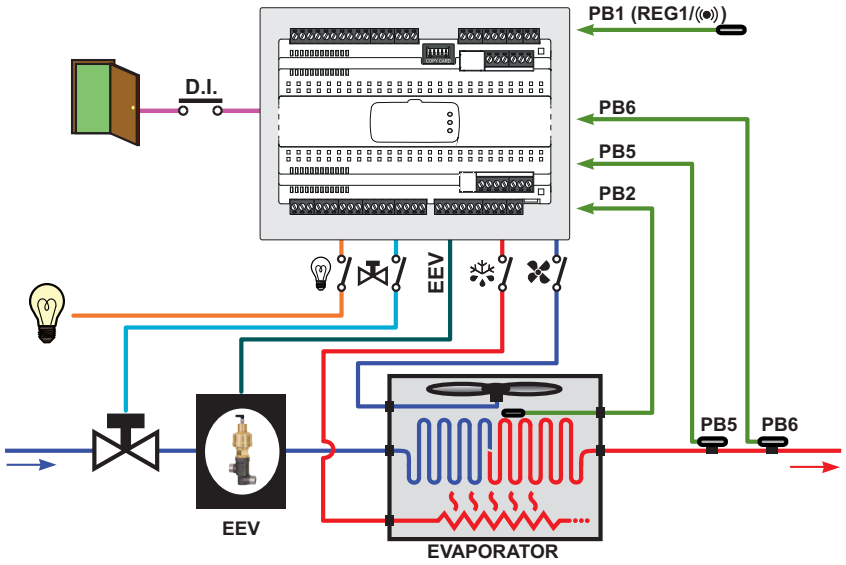
アプリケーションの詳細

入力設定:	• Pb1 入力 = レギュレーター 1 / アラーム • Pb2 入力 = 霜取り/蒸発器ファン • Pb3 入力 = 未設定 • Pb4 入力 = 未設定 • Pb5 入力 = EEV 温度センサー • Pb6 入力 = EEV バルブ圧力トランスデューサー • Pb7 入力 = 未設定 • DI 入力 = 未設定
出力設定:	• OUT1 (リレー) = コンプレッサー • OUT2 (リレー) = 蒸発器ファン • OUT3 (リレー) = 霜取り • OUT4 (リレー) = ランプ • OUT5 (リレー) = AUX • EEV = EEV バルブ • A OUT = 未設定 • OC = 未設定

アプリケーション AP4

概要

アプリケーションは、乳製品、野菜や果物、冷凍食品保存用「**冷却庫**」TN (0 °C / 32 °F) 向けに設定されています。設定構成は以下の通りです。

冷却庫	適用図
	

凡例：REG1 = レギュレーター 1; **EEV** = 電子膨張弁; **Evaporator** = 蒸発器。

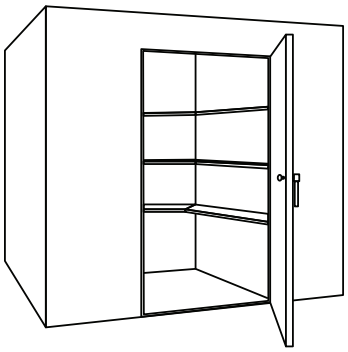
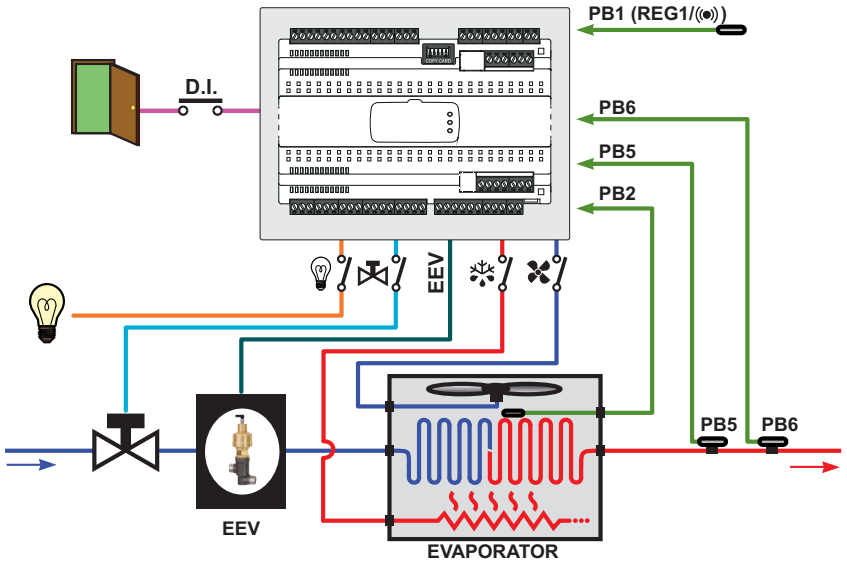
アプリケーションの詳細

入力設定：	• Pb1 入力 = レギュレーター 1 / アラーム • Pb2 入力 = 霜取り/ 蒸発器ファン • Pb3 入力 = 未設定 • Pb4 入力 = 未設定 • Pb5 入力 = EEV 温度センサー • Pb6 入力 = EEV バルブ圧力トランスデューサー • Pb7 入力 = 未設定 • Pb8 入力 = 未設定 (KDX 端末にあり) • DI 入力 = ドアのマイクロスイッチ
出力設定：	• OUT1 (リレー) = コンプレッサー • OUT2 (リレー) = 蒸発器ファン • OUT3 (リレー) = 霜取り • OUT4 (リレー) = ランプ • OUT5 (リレー) = 未設定 • EEV = EEV バルブ • A OUT = 未設定 • OC = 未設定

アプリケーション AP5

概要

アプリケーションは、乳製品、野菜や果物、冷凍食品保存用「**冷却庫**」TM (3 °C / 37.4 °F) 向けに設定されています。設定構成は以下の通りです。

冷却庫	適用図
	

凡例: **REG1** = レギュレーター 1; **EEV** = 電子膨張弁; **Evaporator** = 蒸発器。

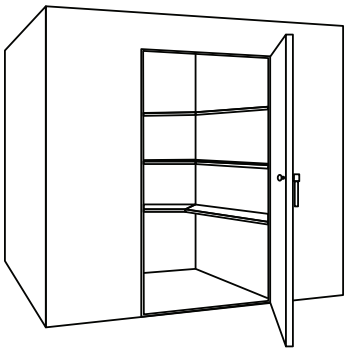
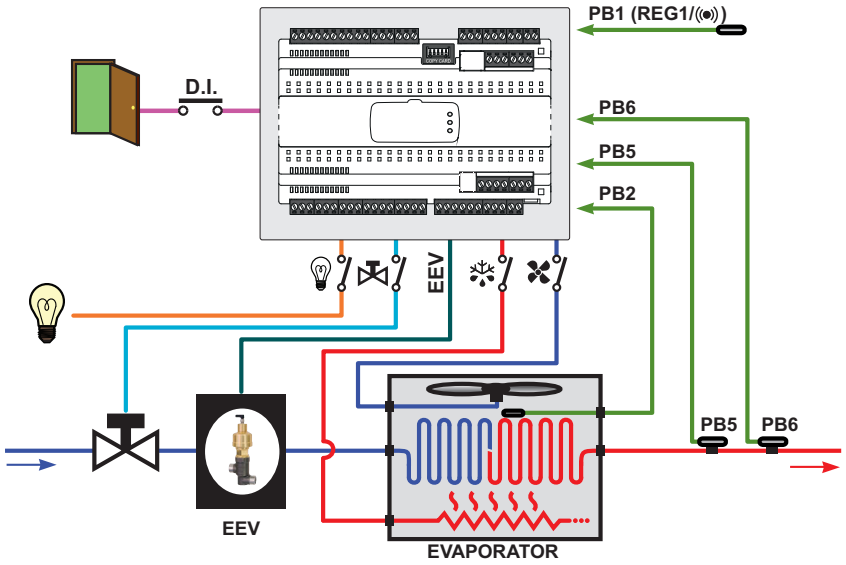
アプリケーションの詳細

入力設定:	• Pb1 入力 = レギュレーター 1 / アラーム • Pb2 入力 = 霜取り/蒸発器ファン • Pb3 入力 = 未設定 • Pb4 入力 = 未設定 • Pb5 入力 = EEV 温度センサー • Pb6 入力 = EEV バルブ圧力トランスデューサー • Pb7 入力 = 未設定 • Pb8 入力 = 未設定 (KDX 端末にあり) • DI 入力 = ドアのマイクロスイッチ
出力設定:	• OUT1 (リレー) = コンプレッサー • OUT2 (リレー) = 蒸発器ファン • OUT3 (リレー) = 霜取り • OUT4 (リレー) = ランプ • OUT5 (リレー) = 未設定 • EEV = EEV バルブ • A OUT = 未設定 • OC = 未設定

アプリケーション AP6

概要

アプリケーションは、冷凍食品保存用「**冷却庫**」BN (-18 °C / 0.4 °F) 向けに設定されています。設定構成は以下の通りです。

冷却庫	適用図
	

凡例: **REG1** = レギュレーター 1; **EEV** = 電子膨張弁; **Evaporator** = 蒸発器。

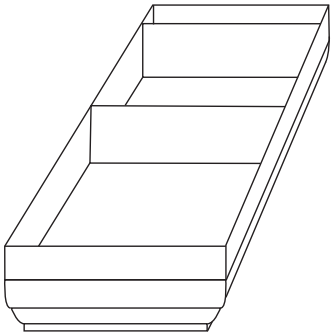
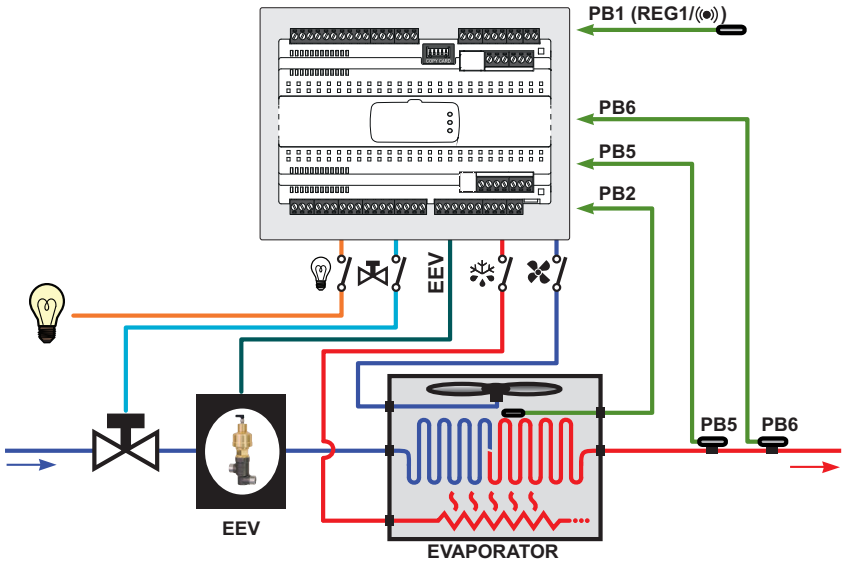
アプリケーションの詳細

入力設定:	• Pb1 入力 = レギュレーター 1 / アラーム • Pb2 入力 = 霜取り/ 蒸発器ファン • Pb3 入力 = 未設定 • Pb4 入力 = 未設定 • Pb5 入力 = EEV 温度センサー • Pb6 入力 = EEV バルブ圧力トランスデューサー • Pb7 入力 = 未設定 • Pb8 入力 = 未設定 (KDX 端末にあり) • DI 入力 = ドアのマイクロスイッチ
出力設定:	• OUT1 (リレー) = コンプレッサー • OUT2 (リレー) = 蒸発器ファン • OUT3 (リレー) = 霜取り • OUT4 (リレー) = ランプ • OUT5 (リレー) = 未設定 • EEV = EEV バルブ • A OUT = 未設定 • OC = 未設定

アプリケーション AP7

概要

アプリケーションは、冷凍食品保存用「**水平アイランド**」BT (-18 °C / 0.4 °F) 向けに設定されています。設定構成は以下の通りです。

水平アイランド	適用図
	

凡例: **REG1** = レギュレーター 1; **EEV** = 電子膨張弁; **Evaporator** = 蒸発器。

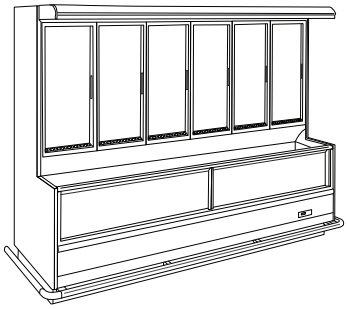
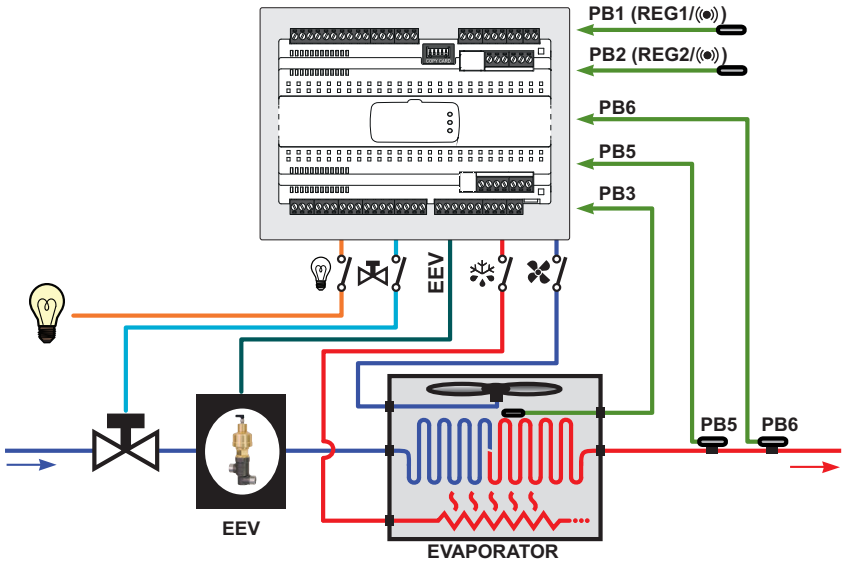
アプリケーションの詳細

入力設定:	• Pb1 入力 = レギュレーター 1 / アラーム • Pb2 入力 = 霜取り/蒸発器ファン • Pb3 入力 = 未設定 • Pb4 入力 = 未設定 • Pb5 入力 = EEV 温度センサー • Pb6 入力 = EEV バルブ圧力トランスデューサー • Pb7 入力 = 未設定 • DI 入力 = 未設定
出力設定:	• OUT1 (リレー) = コンプレッサー • OUT2 (リレー) = 蒸発器ファン • OUT3 (リレー) = 霜取り • OUT4 (リレー) = ランプ • OUT5 (リレー) = 未設定 • EEV = EEV バルブ • A OUT = 未設定 • OC = 未設定

アプリケーション AP8

概要

アプリケーションは、冷凍食品保存用「**縦型複合ショーケース**」BT (-18 °C / 0.4 °F) 向けに設定されています。設定構成は以下の通りです。

複合ショーケース	適用図
	

凡例：REG1 = レギュレーター 1; **EEV** = 電子膨張弁; **Evaporator** = 蒸発器。

アプリケーションの詳細

入力設定：	• Pb1 入力 = レギュレーター 1 / アラーム • Pb2 入力 = レギュレーター 2 / アラーム • Pb3 入力 = 霜取り/ 蒸発器ファン • Pb4 入力 = 未設定 • Pb5 入力 = EEV 温度センサー • Pb6 入力 = EEV バルブ圧力トランスデューサー • Pb7 入力 = 未設定 • DI 入力 = 未設定
出力設定：	• OUT1 (リレー) = コンプレッサー • OUT2 (リレー) = 蒸発器ファン • OUT3 (リレー) = 霜取り • OUT4 (リレー) = ランプ • OUT5 (リレー) = 未設定 • EEV = EEV バルブ • A OUT = 未設定 • OC = 未設定

装置的取り付け

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

はじめる前に 31
電源接続の切り離し 31
プログラミングに関する注意事項 31
動作環境 32
設置関する注意事項 32
設置 33
Power-Pack の取り外し/取り付け 35

はじめる前に

デバイスおよび関連する付属品を設置る前に、本マニュアルを慎重にお読みください。

安全性に関する指示、電気要件、装置または本機器で使用されるプロセスに適用される規則には必ず従ってください。

ここに記載されている情報の使用および適用には、自動制御システムの設計およびプログラミングの経験が必要です。ユーザー、インテグレーター、装置の製造元のみ、設置および設定中、装置またはプロセスの稼働およびメンテナンス中に介入するすべての条件および要素を知ることができます。したがって、関連するオートメーション機器とそのインターロック、および効率的かつ適切に使用可能な安全システムを決定できます。自動機器、点検機器、他の接続されている機器およびソフトウェアを選択する際、特定のアプリケーションでは適用される地域や国のすべての基準に従わなければなりません。

⚠ 警告

規則不適合

使用されるすべての機器および設計されたシステムが、国や地域で適用されるあらゆる規則と現行法規に適合していることを確認してください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

電源接続の切り離し

制御システムを取り付けガイド、パネルのドア、または取り付け表面に設置する前に、すべてのオプションおよびモジュールを組み立て、設置ます。

機器を分解する前に、取り付けガイド、取り付けプレート、あるいはパネルから制御システムを取り外します。

⚠ ⚠ 危険

感電、爆発、火災、アーク放電の危険

- このユーザーマニュアルに明記されている状況を除き、あらゆるカバーや扉を取り外す前、あるいは付属品、ハードウェア、ケーブル、ワイヤなどを取り付ける/取り外す前に、接続されているデバイスを含むすべての機器の電源を切ってください。
- システムに電圧がかかっていないことを確認するため、電圧の公称値に正しく校正された電圧計を必ず使用してください。
- デバイスに圧力を再度かける前に、すべてのカバー、ハードウェア部品およびケーブルを取り付け、固定してください。
- 装備されているすべてのデバイスについて、アース接続の状態が良好であることを確認してください。
- このデバイスおよび接続されているすべての製品は、規定の電圧でのみ使用してください。
- 明確に指定されている場合を除き、デバイスを電源回線の電圧に直接接続しないでください。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

プログラミングに関する注意事項

本マニュアルに説明が記載されているデバイスは、エリウェル のプログラミング、設定、保守ソフトウェアを使用して設計、検査されています。

動作環境

この機器は、危険区域外で作動するよう設計されており、危険な空気を発生させる、あるいはその可能性のある用途は除外されます。この機器は、危険な空気が存在しないことが分かっている区域および用途に沿って設置してください。

⚠ 危険

爆発の危険

- この機器は、危険のない場所にのみ設置、使用してください。
- この機器は、可燃性冷媒を使用するなどの、危険な空気を発生させるおそれのある用途に設置したり使用したりしないでください。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

危険物を発生させるおそれのある用途での制御機器の使用に関する情報につきましては、国や地域の規制当局や認証機関に相談してください。

⚠ 警告

機器の異常動作

この機器は、本書の「環境仕様と電気仕様」セクションに記載されている条件に従って設置および使用してください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

設置関する注意事項

デバイス

⚠ 警告

機器の異常動作

- 人や機器の危険がある場所では、適切な安全インターロックを使用してください。
- この機器は、使用環境に適したクラスの、キーや専用ツールによるロックメカニズムで保護された盤中に設置して使用してください。
- 電源回線および出力回線の接続と回路ヒューズについては、使用する機器の公称電流および電圧に関する国や地域の法的要件に従ってください。
- この機器は、安全にとって重要な機能には使用しないでください。
- この機器の分解、修理、変更は行わないでください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

寸法につきましては、「**寸法図**」セクションを参照してください。

RTX 600 /VS デバイスは、「トップハット」セクションの DIN ガイドに取り付けます。

端子およびエコー表示器

端子や表示器はこの不測の事態に対して保護されないため、最終アプリケーションは、端子 (**KDEPlus**、**KDWPlus**、**KDT** または **KDX**) またはエコー表示器 (**ECPlus**) の取り付け用の穴を通して危険電圧のかかっている部品、あるいは動作中の部品に接近できないようにする必要があります。

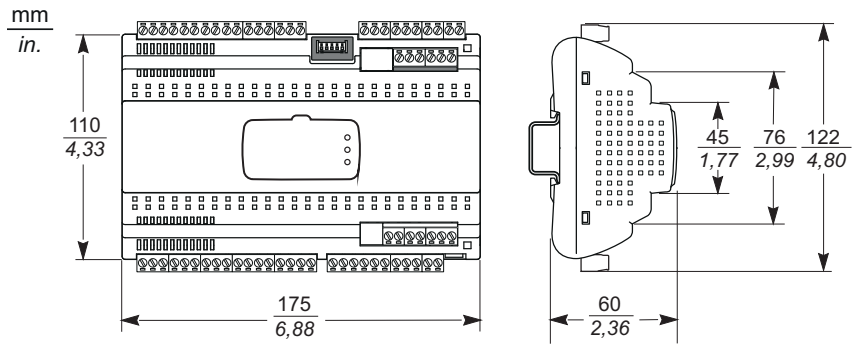
⚠ 危険

感電および動いている部分への接近の危険

端末または表示器が正しく設置されていることを確認してください。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

寸法図



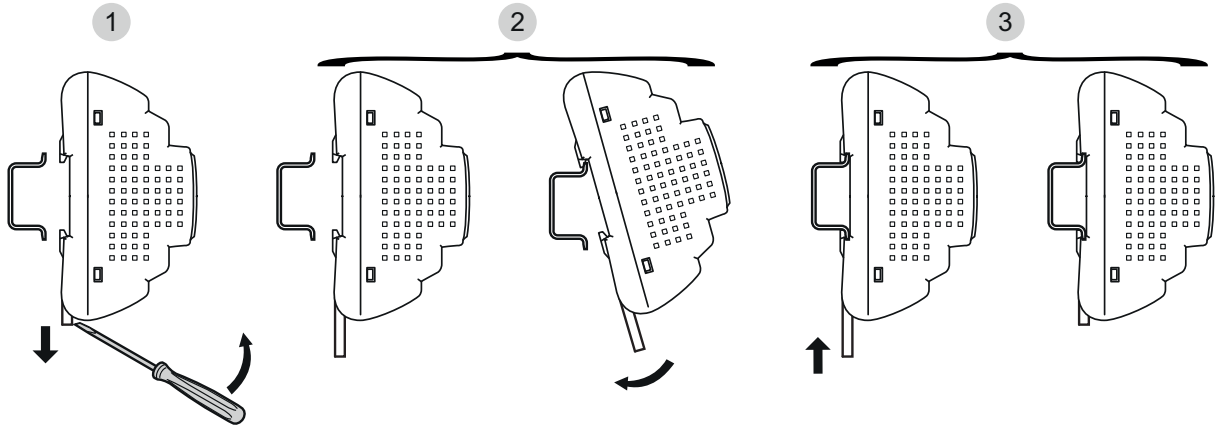
設置

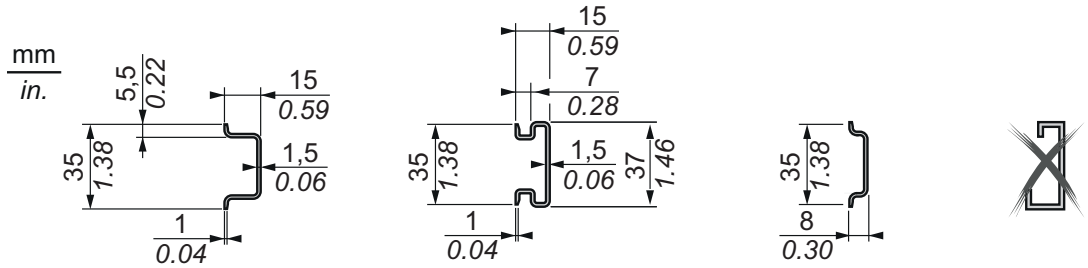
デバイスの設置方法

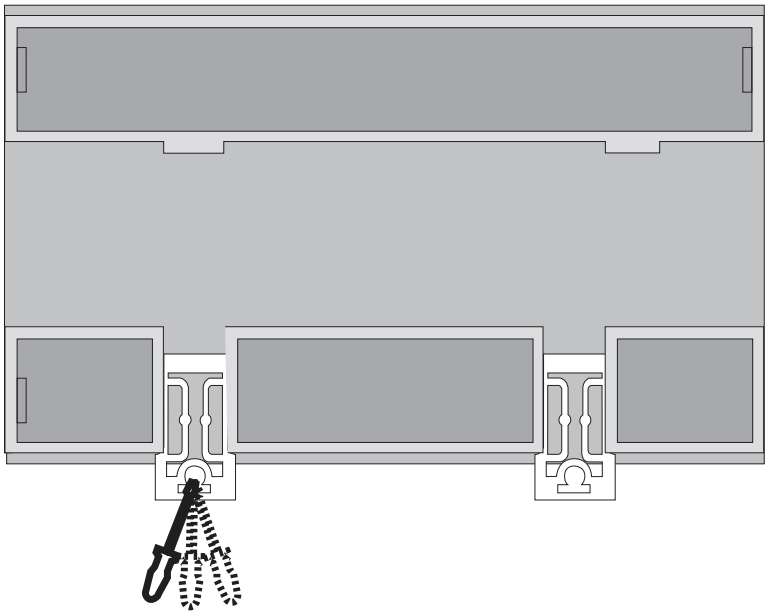
設置は、次のように行います。

1. 下図のように、下部にある下側の固定クリップを外側に動かします (ドライバーまたは同様の用具をてこのようにして使用)。上部にある上側の固定クリップを完全に挿入された状態に確実に維持してください
2. デバイスを DIN ガイドに取り付けます
3. 固定されるまで (クリック音) 内側に向かってクリップを押します

注記: DIN ガイドにデバイスが組み立てられた状態で、ばね式連結デバイスが下方向に向いていることを確認してください。

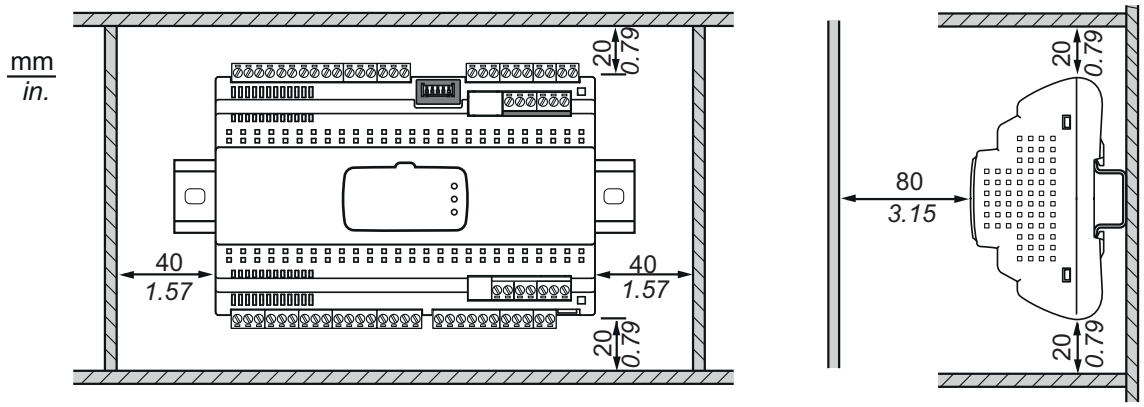






RTX 600 /VS は、承認された盤および不正アクセスを防止する領域に設置するためのIP20製品として設計されました。
デバイスの設置中、以下の距離に従ってください。

- **RTX 600 /VS** および盤の全側面 (パネルの扉を含む)
- **RTX 600 /VS** および端子台および配線ケーブルダクト。これらの距離により、デバイスと配線ケーブルダクト間の電磁干渉が減少します
- **RTX 600 /VS** および蒸気盤に設置されている他の熱発生デバイス



⚠ 警告

機器の異常動作

- より多量の熱を放散させるデバイスを盤の上部に配置するか、適切な換気を確保してください。
- 過熱を招く可能性のあるデバイスの近くや上に機器を配置しないでください。
- 機器は、周囲にあるすべての構造物や機器から、本書に指定されている最小距離を確保できる場所に設置してください。
- すべての機器は、それぞれのドキュメントに記載されている技術仕様に従って設置してください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

Power-Pack の取り外し/取り付け

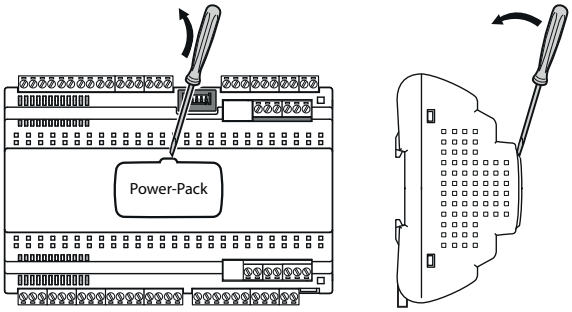
Power-Pack の取り外し

RTX 600 /VS デバイス(現在の適用で使用される場合)には、圧力がかかっていないステッピング駆動のバルブを閉じる役割を果たす **Power-Pack** モジュールが装備されています。

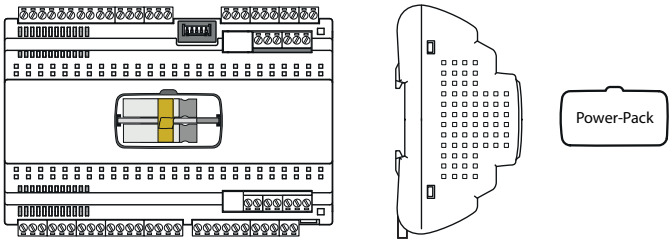
Power-Pack の取り外しは、次のように行います。

1. ドライバーをてこのようにして使用し、カバーを開きます
2. カバーを取り外します
3. 黄色のつめを使用し、**Power-Pack** を取り外します

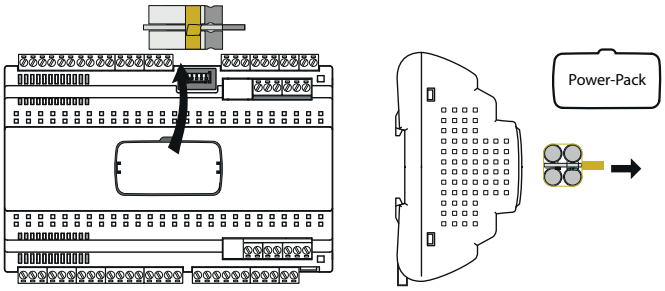
1



2



3

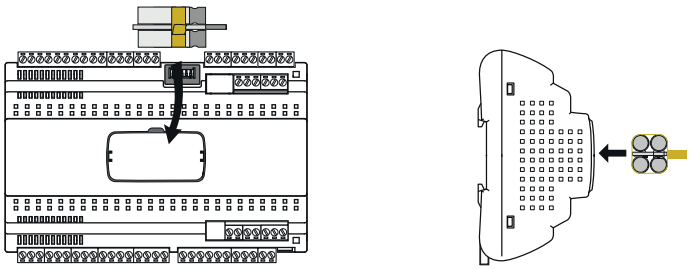


Power-Pack の取り付け

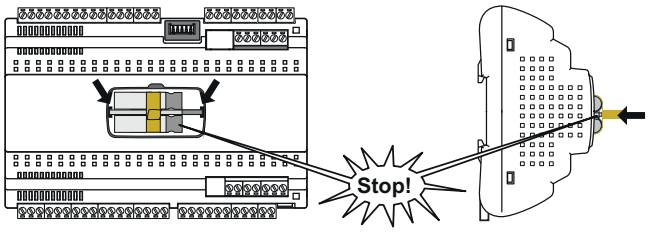
Power-Pack の取り付けは、次のように行います。

1. 向きに注意しながら、**Power-Pack** を所定の位置 (サイドガイドレール) に置きます
2. 固定されるまで **Power-Pack** を下に押します。**Power-Pack** のコネクターをデバイスの上部基板にあるコネクターに正しく挿入するよう注意してください
3. カバーを所定の位置に置きます
4. カバーを閉じます

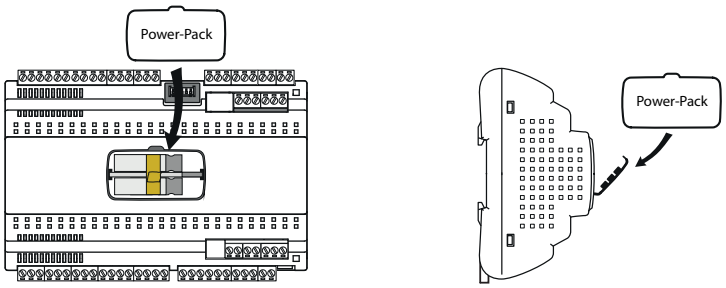
1



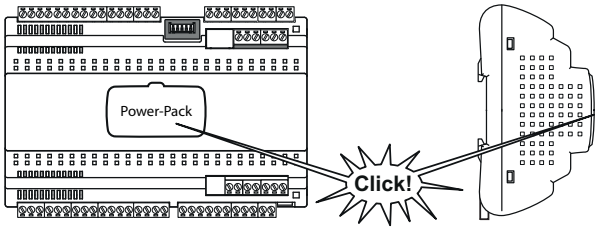
2



3



4



注記: **Power-Pack** のカバーが完全に閉じない場合、**Power-Pack** がガイド内部に正しく挿入されていることを確認してください

Power-Pack の動作テスト

Power-Pack の取り付け/交換後、以下の操作を行います。

1. **Ety** パラメーターが正しく設定されていることを確認します。
2. **RTX 600 /VS** デバイスに電源を供給します。デバイスは、調整を始める前に、ステッピング駆動の電子膨張弁を閉鎖位置に合わせます。
3. **Power-Pack** が完全に充電されるまで、約 2 分間待機します。この間、デバイスは **E11** ラベルを表示します
4. 「バルブ閉鎖」のテストを行い、**Power-Pack** が正しく動作していることを確認してください。テストは、デバイスへの電源供給を停止するだけで行うことができます。

電気接続

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

配線手順 38
ケーブル用手順 39
シリアル接続 44
コネクター 45
配線図 47

配線手順

以下の情報では、配線の手順およびデバイスを使用する際に注意すべき手順が記載されています。

⚠ ⚠ 危険

感電、爆発、火災、アーク放電の危険

- このユーザーマニュアルに明記されている状況を除き、あらゆるカバーや扉を取り外す前、あるいは付属品、ハードウェア、ケーブル、ワイヤなどを取り付ける/取り外す前に、接続されているデバイスを含むすべての機器の電源を切ってください。
- システムに電圧がかかっていないことを確認するため、電圧の公称値に正しく校正された電圧計を必ず使用してください。
- デバイスに圧力を再度かける前に、すべてのカバー、ハードウェア部品およびケーブルを取り付け、固定してください。
- 装備されているすべてのデバイスについて、アース接続の状態が良好であることを確認してください。
- このデバイスおよび接続されているすべての製品は、規定の電圧でのみ使用してください。
- 明確に指定されている場合を除き、デバイスを電源回線の電圧に直接接続しないでください。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

端子や表示器はこの不測の事態に対して保護されないため、最終アプリケーションは、端子 (**KDEPlus**、**KDWPlus**、**KDT** または **KDX**) または表示器 (**ECPlus**) の取り付け用の穴を通して危険電圧のかかっている部品、あるいは動作中の部品に接近できないようにする必要があります。

⚠ ⚠ 危険

感電および動いている部分への接近の危険

端末または表示器が正しく設置されていることを確認してください。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

⚠ 警告

制御不能

- 設備の設計者は、制御回路のさまざまな故障の可能性を考慮する必要があります。また、特定の重要な制御機能については、回路の故障中および故障後に安全な状態に移行させる手段を講じる必要があります。重要な制御機能には、緊急停止、ストロークエンドのリミットスイッチ、電源スイッチ、再起動などがあります。
- 重要な制御機能には、冗長の制御回路を別に用意する必要があります。
- システムの制御回路には通信接続が含まれている場合があります。送信の遅延や予期しない接続故障の影響を考慮する必要があります。
- 事故防止に関する全ての規則、および現行の地域の安全規制に従ってください。
- この機器の各実装は、始動前に正しく稼働することを確認するため、個別に、かつ徹底的に試験する必要があります。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

ケーブル用手順

デバイスのケーブルでは、以下の規則に従う必要があります。

- I/O ケーブルおよび通信ケーブルは、電源ケーブルとは離しておく。これら2 種類のケーブルは、別々の導管で配線しなければならない。
- 動作条件および周りの環境が仕様値内であることを確認する。
- 電圧および電流の要件に適した正しい形の電線を使用する。
- 銅製導体を使用する(必須)。
- アナログ I/O 用シールド付きツイストペアケーブルを使用する。
- ネットワークおよびフィールドバス用シールド付きツイストペアケーブルを使用する。

すべてのアナログ入力やアナログ出力、および通信接続には、正しく接地されたシールド付きケーブルを使用する。これらの接続にシールド付きケーブルを使用しないと、電磁干渉により信号が劣化するおそれがあります。劣化した信号は、デバイスまたはモジュール、および付属の機器の異常な動作を引き起こすおそれがあります。

⚠ 警告

機器の異常動作

- アナログ I/O および通信の信号すべてに、シールド付きケーブルを使用してください。
- アナログ I/O および通信の信号ケーブルのシールドは、すべて1 点で接地してください (1)。
- 信号ケーブル (プローブ、デジタル入力、通信、および関連する電源供給) は、デバイスの電源ケーブルとは別に配線する必要があります。
- 電線とケーブルはできるだけ短くし、電気的に接続されているパーツに巻き付かないようにしてください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

(1) 等電位の接地板を使用すれば複数の点で接地してもかまいませんが、電源供給システムの短絡電流が発生したときにケーブルのシールドに損傷を与えないような寸法が必要です。

注記: 主要ケーブル (配電網に接続されたケーブル) を二次ケーブル (中間電源からの超低電圧ケーブル) とは別に配線してください。それが不可能な場合は、ケーブルダクトまたは埋め込み形の二重絶縁が必要です。

着脱可能な端子台の規則

危険

配線の緩みによる感電や火災の危険

- 締め付けトルクの技術仕様に従って接続を締め付け、配線が正しいことを確認します。
- 端子台の 1 つのコネクターに複数のケーブルを挿入しないでください (圧着端子を使用する場合は除きます)。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

銅導体を使用してください (必須)。

次の表は、着脱可能なねじ式端子台で使用できるケーブルの種類と寸法、および締め付けトルクを示しています。

mm / in. 7 / 0.28								
mm²	0.2…2.5	0.2…2.5	0.25…2.5	0.25…2.5	2 x 0.2…1	2 x 0.2…1.5	2 x 0.25…1	2 x 0.5...1.5
AWG	*24…14*	*24…14*	*22...14*	*22...14*	*2 x 24…18*	*2 x 24…16*	*2 x 22…18*	*2 x 20...16*

Ø 3.5 mm (*0.14 in.*)	C	N•m	0.5...0.6
		lb-in	*4.42...5.31*

警告

過熱または火災の危険

- 電源回線および出力の接続回線は、適切に配線し、国や地域の法的要件で義務付けられている場合はヒューズで保護する必要があります。
- I/O チャネルおよび電源供給の電流容量に推奨される断面の電線のみを使用してください。
- リレーの出力とコモン端子は、断面 2.0 mm²(AWG 14) 以上、公称温度 80 °C (176 °F) 以上の導体を使用して接続してください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

誘導負荷による損傷からの出力の保護

デバイスにリレー出力が含まれる場合、このタイプの出力は最大 240 Vac に対応することができます。

これらのタイプの出力への誘導負荷による損傷は、接点が接着し、制御を失う原因になる可能性があります。各誘導負荷には、ピークリミッターまたはスナバなどの保護デバイスが含まれている必要がありますこれらのリレーは、容量負荷には耐えられません。

⚠ 警告

閉位置に溶接されたリレー出力

- 交流の誘導負荷に接続されているすべてのリレー出力に、適切な外付けの保護デバイスまたは回路を使用してください。
- リレー出力を容量性負荷に接続しないでください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

負荷に応じて、デバイスの出力や特定のモジュールでは保護回路が必要になるかもしれません。誘導負荷の切り替えにより、出力デバイスの破損、短絡、あるいは持続時間を減少させるおそれのある電圧インパルスが発生することがあります。

⚠ 注意

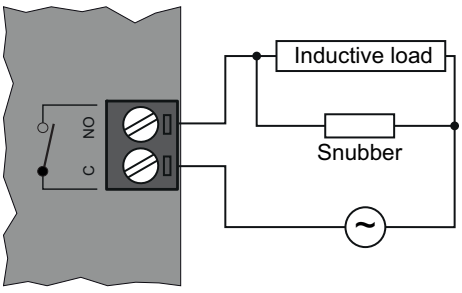
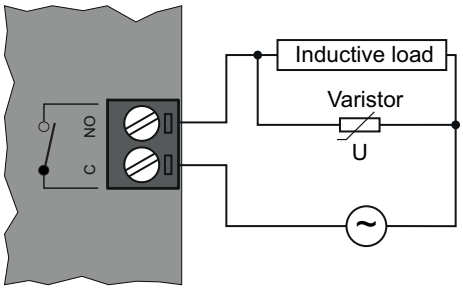
誘導負荷による出力回路の損傷

誘導負荷のスイッチングでの電圧インパルスに起因するリスクを軽減するために、適切な外付けの保護デバイスまたは回路を使用してください。

上記の指示に従わないと、傷害または機器の損傷を招く可能性があります。

使用される電源に応じて、保護回路を以下の図から選択してください。保護回路をデバイスまたはリレー出力モジュールの外部に接続してください。

以下に 2 つの例があります。

保護回路 A	保護回路 B
この保護回路はスナバを使用し、交流負荷回路に使用することできます。スナバは負荷の種類に対応していなければならず、スナバの RMS 電圧は負荷の電圧の +10% より大きくなくてはなりません (例：250 Vac で動作する負荷では、スナバの最小電圧は 275 Vac になる)。	この保護回路はバリスタを使用し、交流負荷回路に使用することできます。誘導負荷が頻繁に、あるいは素早くオンになったりオフになったりするアプリケーションでは、バリスタの最大連続エネルギー (U) がピーク負荷のエネルギーと比較して 20% 以上大きいこと、さらにバリスタの制限電圧が負荷の電圧の 1.6 倍以上であることを確認してください。
	

注記： 保護デバイスを負荷にできるだけ近い位置に置いてください。

取り扱いに関する注意事項

機器を扱うときは、静電放電による損傷を防止するために注意を払う必要があります。特に、むき出しのコネクターは静電放電に対して極めて脆弱です。

⚠警告

静電放電によって引き起こされた損傷が原因の機器の異常動作

- 設置の準備が整うまでは、機器を保護梱包のまま保管してください。
- デバイスは、静電放電から保護されている、基準に適合した盤内または許可なく立ち入ることのできない場所に設置してください。
- 静電放電の影響を受けやすい機器を扱うときは、接地された帯電防止具を使用してください。
- 機器を扱う前に、接地された表面または基準に適合した帯電防止マットに触れ、必ず体から静電気を放電させてください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

使用前に、デバイスが適切な外付け電源に接続されていることを確認してください (「**電源**」および「**EEV 補助電源**」セクション参照)。

アナログ入力 - プローブの取り扱い

温度プローブ (NTC/PTC/Pt1000) は、どちらの向きにも挿入でき、通常のペアケーブルを使用して延長できます。プローブを延長すると、EMC 電磁両立性の観点からデバイスの動作に影響を与えます。配線には細心の注意を払う必要があります。

レイショメータートランスデューサー (0～5 V) および**圧力**トランスデューサー (4～20 mA) の挿入の向きは決まっています。

⚠警告

機器の異常動作

- 外部から電源を供給される他のデバイスが接続されている場合は、それらに電源が供給されたときに、このデバイスに電源が供給されていることを確認してください。
- 信号ケーブル (プローブ、デジタル入力、通信、および関連する電源供給) は、デバイスの電源ケーブルとは別に配線する必要があります。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

通知

機器が動作していない

電源を与える前に、すべての配線の接続を確認してください。

上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。

電子膨張弁の取り扱い

バルブを接続する前に、使用可能なバルブリストからバルブの種類を選択し、デバイスを入念に設定してください (**E00** パラメーター参照)。

⚠ 警告

機器の異常動作

- バルブのモデルが正しく選択されていることを確認してください。
- バルブを使用する前に、バルブの製造元から提供されているパラメーターとデータを確認してください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

電気接続のメンテナンスを行う前に、必ず機器の電源供給を切り離してください。

正しく接続するため、以下の記載に従ってください。

- プローブのケーブル、およびデジタル入力ケーブルを誘導負荷および危険電圧のかかっている接続から切り離し、電磁干渉を防止する。プローブのケーブルは他の電気機器 (スイッチ、コンタクターなど) 付近に位置しないようにする。
- 接続の長さをできるだけ短くし、電気接続されている部品の周りにらせん状に巻き付けないでください。

シリアル接続

デバイスには、以下のシリアル通信ポートが装備されています。

- 監視用光絶縁 RS485 シリアル 1 つ
- ローカル Link2 ネットワーク接続用シリアル 1 つ
- 端末 (**KDEPlus**、**KDWPlus**、**KDT**、**KDX**) または表示器 **ECPlus** の接続用シリアル 1 つ

シリアルラインの接続中の配線を確認してください。誤った接続により、異常な動作が発生したり、機器が使用できなくなる原因になることがあります。

RS485 シリアル

- RS485 専用シールド付き「ツイストペアケーブル」(例：BELDEN 9842 モデルのケーブル) を使用してください。ケーブル敷設では、情報技術用配線の EN 50174 規則の指示に従ってください。データ伝送回路と電力線の分離には、特に注意が必要です。
- デバイスに直接接続可能な RS485 ネットワークの長さは 1200 m です (ANSI TIA/EIA RS-485-A および ISO 8482:1987 (E) に準拠)。
- Modbus プロトコルでは、最大 247 台のデバイスを管理することができます。
- 3 個の導体付き単一端子台：3 つすべての導体を使用してください (信号には「+」および「-」、0V 信号用接地には「G」)。
- ネットワークには BUS DAISY CHAIN トポロジーがなくてはなりません。また、BUS の両端の「+」と「-」端子の間には 120 Ω - 1/4 W の終端抵抗が装備されているか、コントローラーに装備されている抵抗を有効にする必要があります。

ユニカード/DMI/マルチファンクションキーが接続されている場合、シリアルポートRS485 に通知しないでください。またその逆も同様です。

通知
機器が動作していない RS485 シリアルまたは TTL (ユニカード/DMI/マルチファンクションキー) のみ接続してください 。 **上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。**

注記：DMI をデバイスに接続すると、バルブが強制的に閉じられます。

Link2 の接続シリアル

RS485 専用シールド付き「ツイストペアケーブル」(例：BELDEN 9842 モデルのケーブル) を使用してください。ケーブル敷設では、情報技術用配線の EN 50174 規則の指示に従ってください。

注記：Link2 ネットワークには、最大 8 台のデバイスを接続することができます。

端子またはエコー表示器の接続シリアル

接続には端末 (**KDEPlus**、**KDWPlus**、**KDT**、**KDX**) に付属のケーブル、または表示器 (**ECPlus**) に付属のケーブルを使用してください。

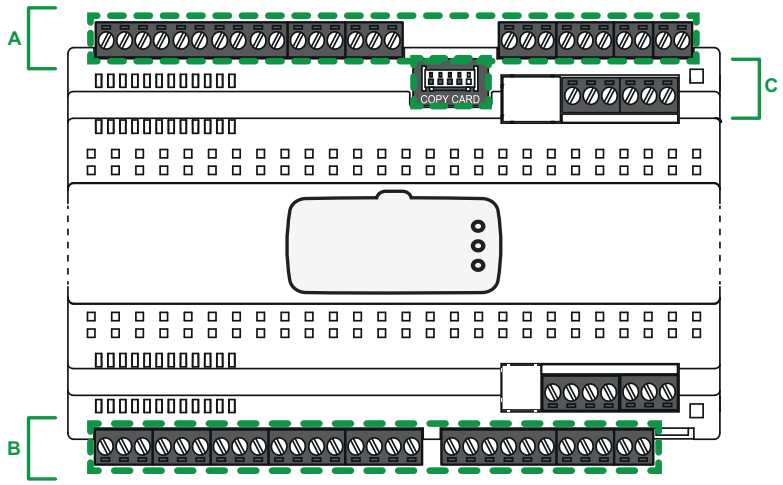
要求される場合は、付属のケーブルの 2 個のコネクターのいずれかを切断する際、およびデバイスの端子への次の接続用のケーブルの順序で切断する際には、十分注意してください。

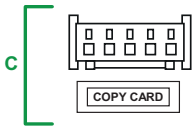
「端子と表示器間の接続」を参照してください。

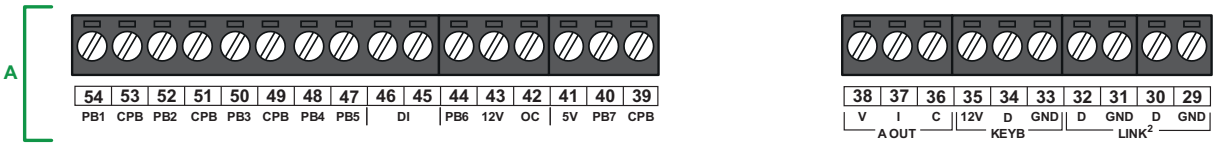
コネクター

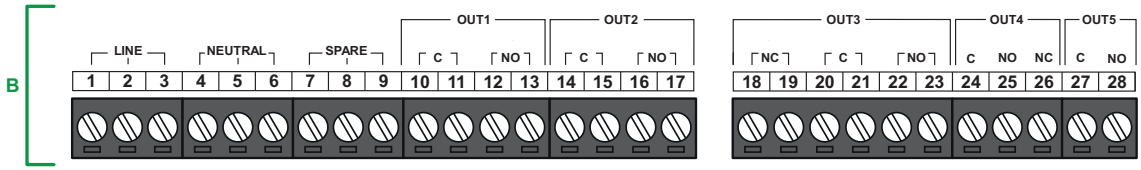
デバイス **RTX 600 /VS** には、「ベース基板」および「上部基板」が取り付けられています。
I/O (入力/出力) ラベルおよびポートラベルは、デバイスのカバーにマークされています。

ベース基板のコネクター

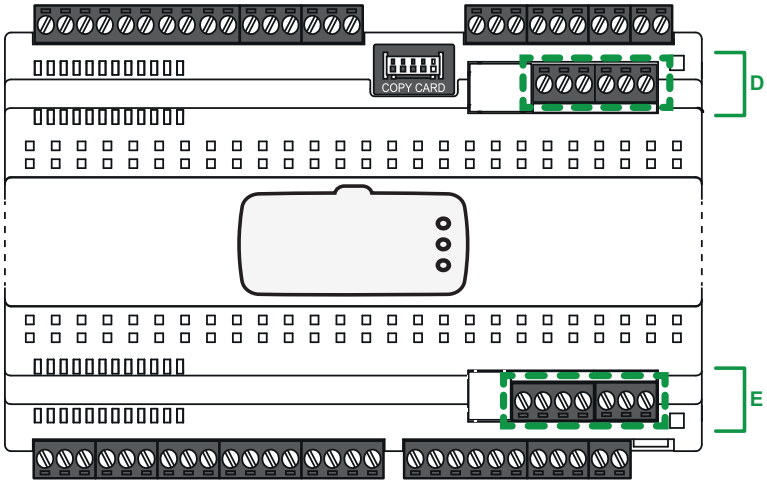


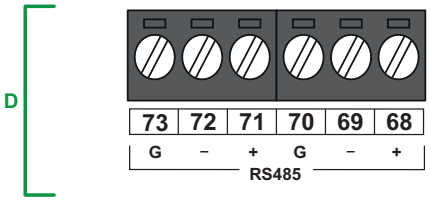


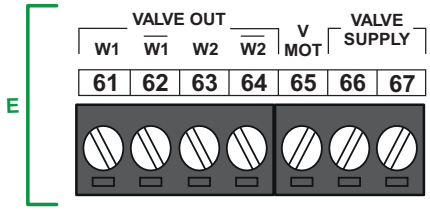




上部基板のコネクター


COPY CARD
D
E


D
73 72 71 70 69 68
G – + G – +
RS485


E
VALVE OUT
W1 W1 W2 W2
V MOT
VALVE SUPPLY
61 62 63 64 65 66 67

配線図

配線を誤って行うと、デバイスに不可逆的な損傷を与えます。

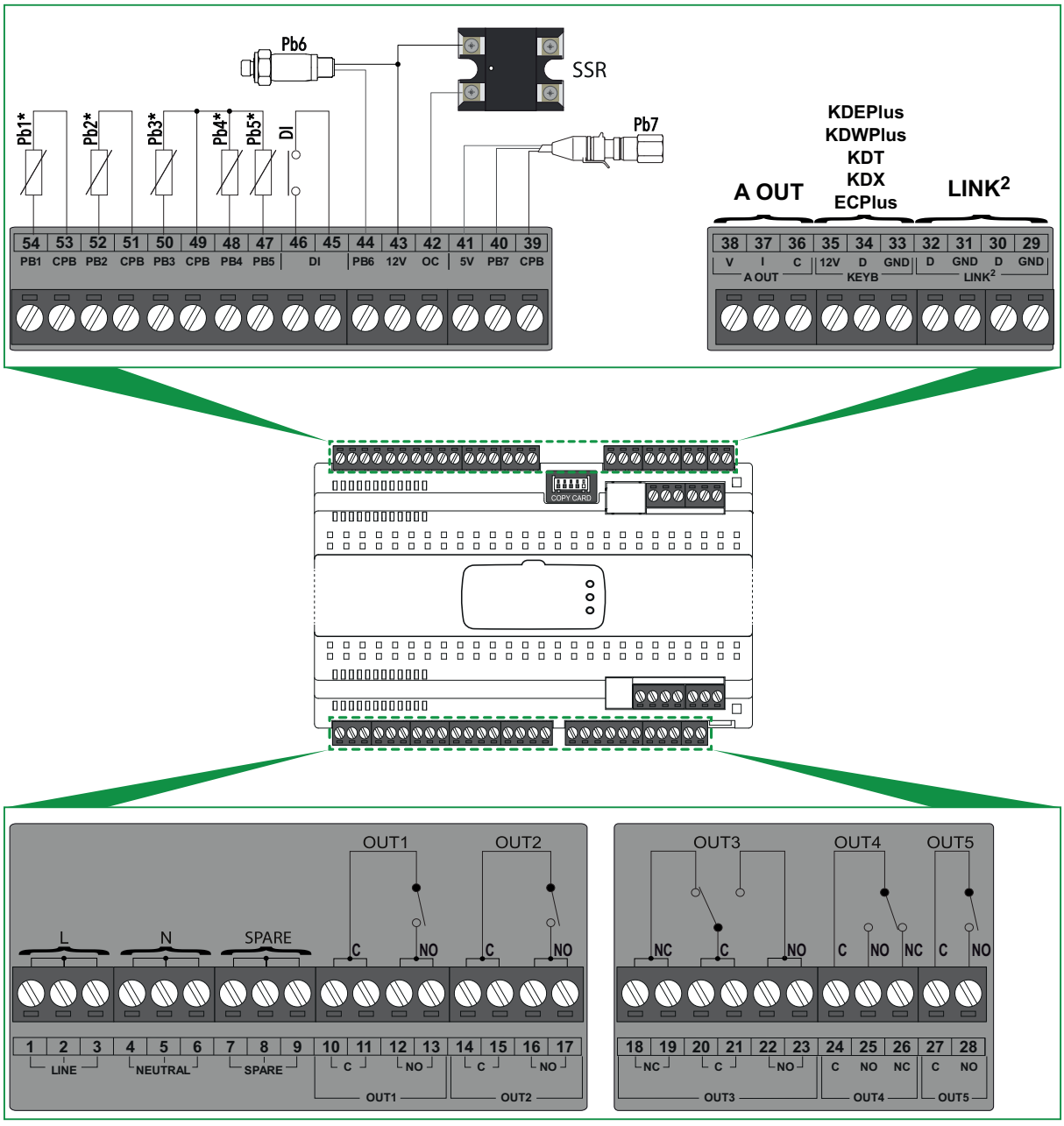
通知

機器が動作していない

電源を与える前に、すべての配線の接続を確認してください。

上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。

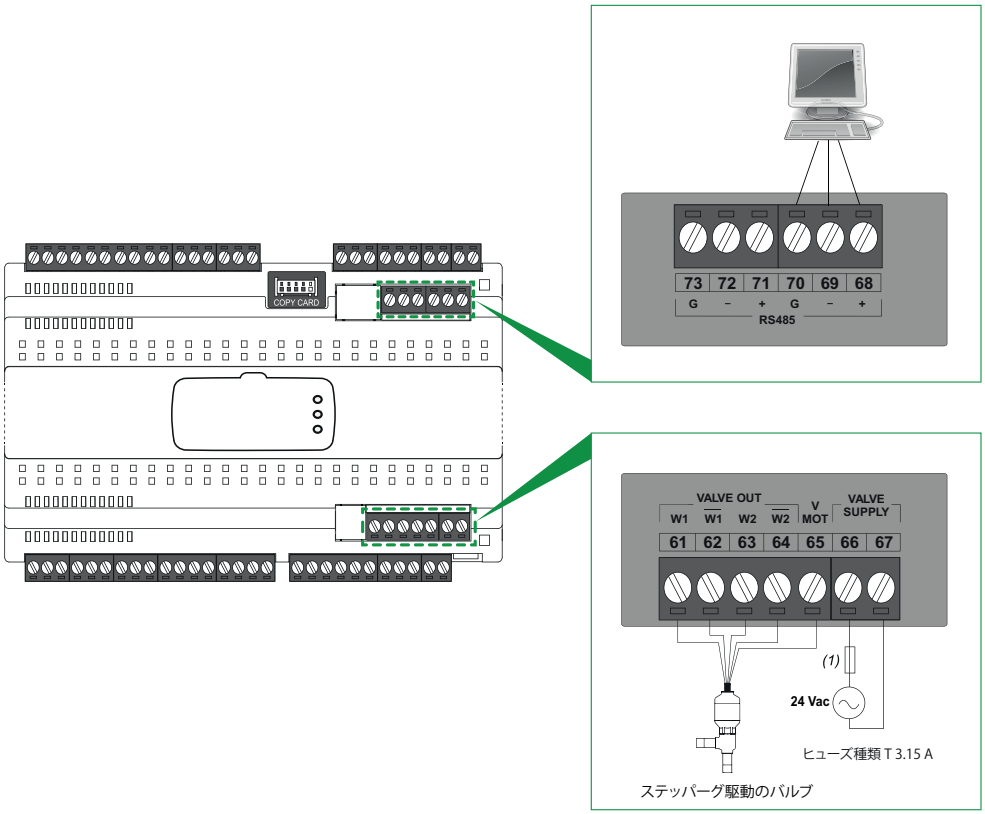
ベース基板の配線図



ラベル	ラベル		端子	説明
電源供給	LINE		1-2-3	電源供給ライン
	NEUTRAL		4-5-6	電源供給ニュートラル
	SPARE		7-8-9	支持端子の内側は接続されていない
デジタル出力	OUT1	C	10-11	OUT1 リレー共有端子
		常時開	12-13	OUT1 リレー常時開
	OUT2	C	14-15	OUT2 リレー共有端子
		常時開	16-17	OUT2 リレー常時開
	OUT3	常時閉	18-19	OUT3 リレー常時閉
		C	20-21	OUT3 リレー共有端子
		常時開	22-23	OUT3 リレー常時開
	OUT4	C	24	OUT4 リレー共有端子
		常時開	25	OUT4 リレー常時開
		常時閉	26	OUT4 リレー常時閉
	OUT5	C	27	OUT5 リレー共有端子
		常時開	28	OUT5 リレー常時開
Link2	LINK2-1	GND	31	接続 1 の信号用接地 0 V - ローカルネットワーク
		D	30	接続 1 の信号 - ローカルネットワーク
	LINK2-2	GND	31	接続 2 の信号用接地 0 V - ローカルネットワーク
		D	32	接続 2 の信号 - ローカルネットワーク
端末接続	KEYB	GND	33	信号用接地 0 V
		D	34	外付け端末データ端子
		12 V	35	外付け端末電源用 +12 Vdc 電源出力
DAC 出力	A OUT	c	36	共有端子
		I	37	アナログ出力 電流 (4～20 mA)
		V	38	アナログ出力 電圧 (0～10 V)
Copy Card	TTL		---	ユニカード / DMI / マルチファンクションキー接続の TTL
PB6 - レイショメータートランスデューサー	CPB		39	信号用接地 0 V
	PB7		40	レイショメータートランスデューサーの接続 (プローブ Pb7)
	5 V		41	レイショメータートランスデューサー用 +5 Vdc 電源出力
オープンコレクター出力	OC		42	オープンコレクター出力 (FrH フォルダのパラメーター参照)
	12 V		43	オープンコレクター出力用 +12 Vdc 電源出力
PB6 - 圧力トランスデューサー	12 V		43	圧力トランスデューサー用 +12 Vdc 電源出力
	PB6		44	圧力トランスデューサーの接続 (プローブ Pb6)
デジタル入力	DI		45-46	デジタル入力
アナログ入力	PB5		47	アナログ入力 5 (プローブ Pb5)
	PB4		48	アナログ入力 4 (プローブ Pb4)
	CPB		49	アナログ入力 Pb3-Pb4-Pb5 の信号用接地 0 V
	PB3		50	アナログ入力 3 (プローブ Pb3)
	CPB		51	アナログ入力 2 の信号用接地 0 V
	PB2		52	アナログ入力 2 (プローブ Pb2)
	CPB		53	アナログ入力 1 の信号用接地 0 V
	PB1		54	アナログ入力 1 (プローブ Pb1)

注記: 詳細情報につきましては、**「技術データ」**の章を参照してください。

上部基板の配線図



ラベル	ラベル	端子	説明
ステッピング駆動バルブの出力	W1+	61	ステッピング駆動バルブの第 1 コイル接続用端子 W1
	W1-	62	
	W2+	63	ステッピング駆動バルブの第 2 コイル接続用端子 W2
	W2-	64	
	V MOT	65	単極バルブ用共有端子
バルブの外部電源	Valve Supply	66	ステッピング駆動の電子膨張弁の補助電源入力。「**ステッピング駆動 EEV 補助電源**」を参照してください。
		67	
RS485-1	+	68	シリアルポートRS485-1 用信号「+」
	-	69	シリアルポートRS485-1 用信号「-」
	G	70	信号用接地 0 V
RS485-2	+	71	シリアルポートRS485-2 用信号「+」
	-	72	シリアルポートRS485-2 用信号「-」
	G	73	信号用接地 0 V

注記: 詳細情報につきましては、「**技術データ**」の章を参照してください。

ステッピング駆動 電子膨張弁 バルブの接続

バルブの配線中は、十分注意してください。

⚠ 警告

機器の異常動作

- 一般的な設定でバルブを使用する前に、バルブのパラメーターについて製造元から提供されている情報を確認してください。
- バルブのコイルの 1 つを端子 61(+) と62(-) に接続し、もう1 つのコイルを端子 63(+) と64(-) に接続してください。2 つのコイルを交差させて接続することは禁止されています。
- 接続後は、バルブがコマンドに従って正しく開閉することを確認してください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

シュナイダーエレクトリックおよびエリウェルは、技術的な変更や更新を含め、バルブの製造元が提供したデータに関して責任を負いません。製品の取扱説明書、およびバルブの取扱説明書を参照し、適合していること、および設定が正しいことを確認してください。

通知

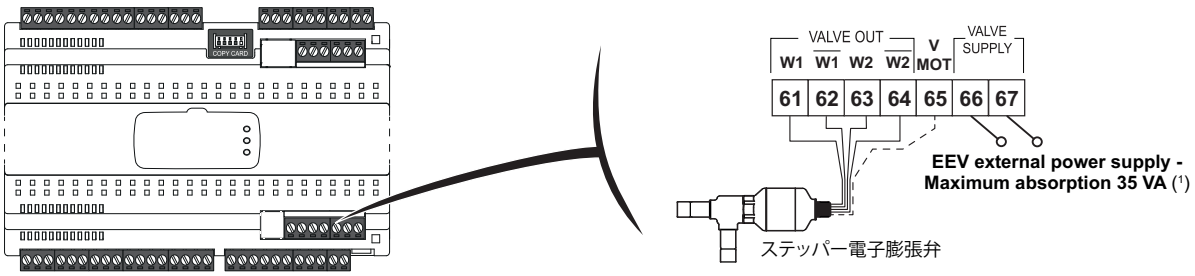
機器が動作していない

- 電源を与える前に、すべての配線を確認してください。
- バルブを接続する前に、バルブのラベルのデータを確認してください。

上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。

外付けのトランスを必要とするバルブの場合は (「ステッピングバルブ一覧」セクションを参照)、外付けのトランスから二次電源 24 Vac を端子 66～67 (VALVE SUPPLY) に与えてください。

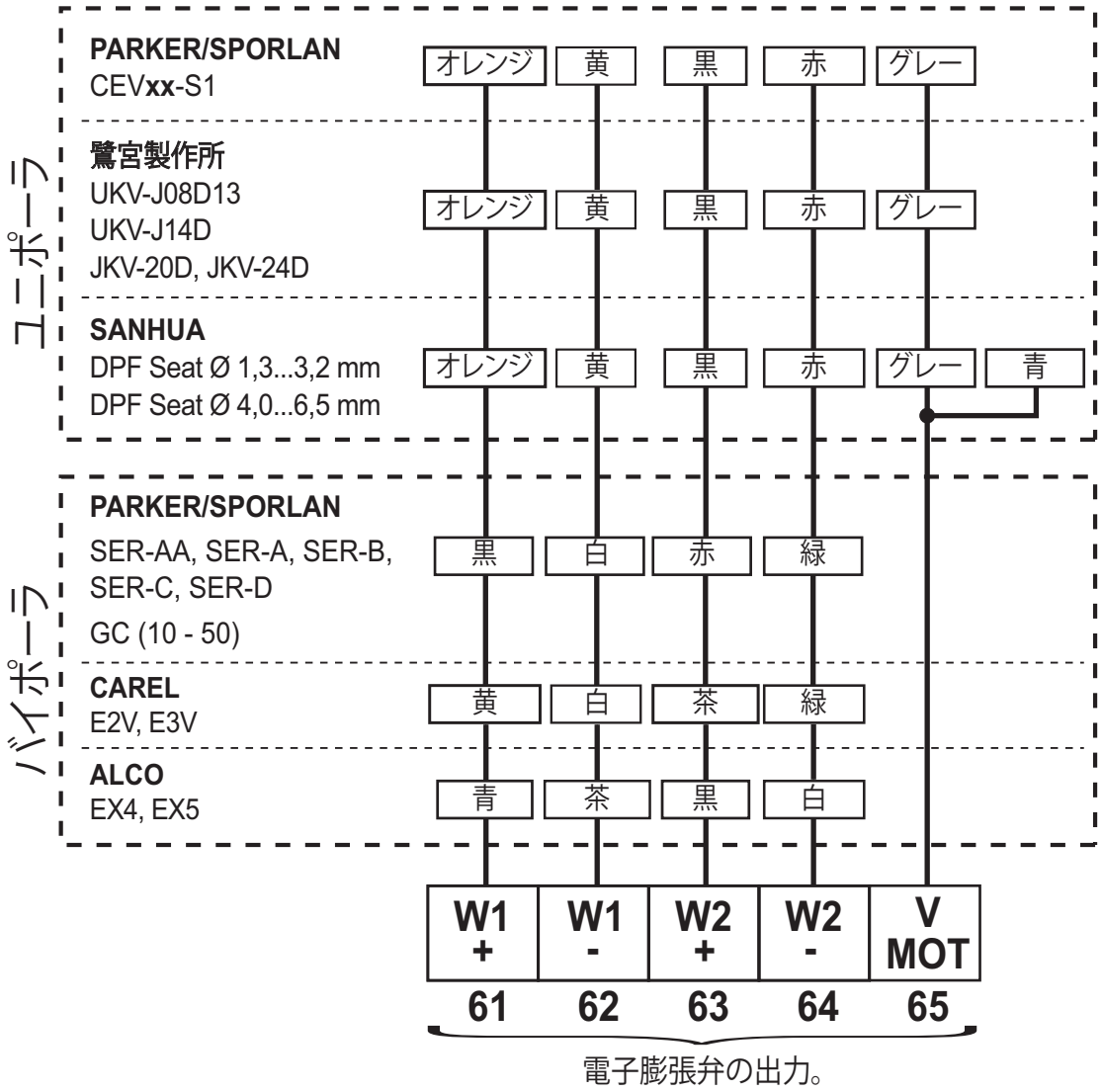
ステッピング駆動の電子膨張弁の配線図は次の通りです。



(1) = **EEV 外部電源 - 最大吸収 35 VA.**

注記：以下の配線図は、表に説明されているそれぞれの製造元の技術文書に従って記載されています。
製造元の仕様は、予告なく変更される場合があります。

製造元	バルブ	参照文書
PARKER/ SPORLAN	CEVxx-S1 (xx = 10、14、16、18、24、26、30、32)、ステーター CEC100Y5 付き	RE1.C.9T1.CEV-S.IT.02-2019.05
鷺宮製作所	UKV-J08D13、UKV-J14D、JKV-20D、JKV-24D	PLRCA.PB.V1.A1.02 / 520H3055 09/2008
SANHUA	DPF シートØ 1.3～3.2 mm、 DPF シートØ 4.0～6.5 mm	DS-DPF_T/S-EN-R1209 09/2012
PARKER/ SPORLAN	SER-**xx** (**xx** = AA、A、B、C、D)	Bulletin 100-20, January 2012
	GC (10-50)	Bulletin Gas Cooler / Flash Gas Bypass Valves 1/UK - March 2018
CAREL	E2V、E3V	+050000341、rel.5.1 - 21.11.2019
ALCO	EX4、EX5	Electrical Control Valves EX4/5/6/7/8 Series 05/08/13



注記：バルブの製造元の技術仕様を確認してください。サポートされた緊急閉鎖および外付けトランスの必要性の有無に関する詳細につきましては、「ステッピング駆動の電子膨張弁 (EEV)」のセクションを参照してください。

技術仕様

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

はじめに 53
環境仕様および電気仕様 53
入力仕様 54
出力仕様 55
シリアル 55
電源供給 56
電子膨張弁補助電源 56
Power-Pack 57

はじめに

デバイスのシステムのすべての部品は、開放型機器に対する欧州諸共同体 (EC) の要件を満たしています。

特定の環境条件や、危険な電圧との不注意による接触の可能性を最小限に抑えるために指定された盤または別の場所に設置る必要があります。金属ケースを使用し、システムの電磁界に対する耐性を向上させてください。

アナログ入力およびアナログ出力に対して誤った電流値や電圧値を適用すると、電子回路を破損させるおそれがあります。さらに、デバイスの電流出力から電圧用に設定されたアナログ入力への接続、およびその逆の接続を行うと、同数の電子回路が破損します。

通知

機器が動作していない

- デバイスのアナログ入力の入力範囲が 0～5 V または 0～10 V に設定されている場合は、11 V を超える電圧を与えないでください。
- デバイスのアナログ入力の入力範囲が 0～20 mA または 4～20 mA に設定されている場合は、30 mA を超える電流を与えないでください。
- アナログ入力の設定と与えられる信号とを混同しないでください。

上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。

環境仕様および電気仕様

仕様	説明
製品は、次の整合性規格に準拠しています	EN 60730-1 および EN 60730-2-9
デバイスの構造	制御デバイス内蔵電子デバイス
デバイスの目的	運転制御デバイス(安全デバイスではない)
動作の種類	1.C
汚染度	2
過電圧カテゴリー	II
定格インパルス電圧	2500 V
電源供給	SMPS 100～240 Vac (±10 %) 50/60 Hz
EEV 補助電源：	24 Vac (±10 %) 50/60 Hz - (外付け安全トランス経由、最大吸収 35 VA)
消費 (最大)	12.5 W
動作の環境条件	温度：-5～50 °C (23～122 °F) 湿度：10～90 % RH (結露なし)
輸送および保管条件	温度：-30～50 °C (-22～122 °F) 湿度：10～90 % RH (結露なし)
ソフトウェアクラス	A
負荷	「**出力仕様**」を参照してください

規定の温度範囲内ni公称値が維持されない場合、デバイスは異常な形で動作するか、破損して動作が停止するおそれがあります。

⚠ 警告

機器の異常動作

環境仕様と電気仕様の表に記載されている公称値を超えないようにしてください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

入力仕様

デバイスの入力に関する仕様は次の通りです。

仕様	説明
表示範囲:	-99.9～99.9 または -999～999
測定範囲:	• **NTC**: -50～110 °C (-58～230 °F) • **PTC**: -55～150 °C (-67～302 °F) • **Pt1000**: -60～150 °C (-76～302 °F)
ディスプレイ:	3 桁 + 符合
精度:	• 温度が -30.0 °C (-22.0 °F) 未満では ±1.0 °C/°F • 温度が -30.0~25.0 °C (-22.0~77.0 °F) では ±0.5 °C/°F • 温度が 25 °C (77 °F) を超える場合は ±1.0 °C/°F
分解能:	1 または 0.1 °C/°F
アナログ / デジタル入力:	• **Pb1**: 設定可能な NTC / PTC / Pt1000 / DI 入力 • **Pb2**: 設定可能な NTC / PTC / Pt1000 / DI 入力 • **Pb3**: 設定可能な NTC / PTC / Pt1000 / DI 入力 • **Pb4**: 設定可能な NTC / PTC / Pt1000 / DI 入力 • **Pb5**: 設定可能な NTC / PTC / Pt1000 / DI 入力 • **Pb6**: 設定可能な 4～20 mA / DI 入力 • **Pb7**: 設定可能なレイショメーター / DI 入力 • **DI**: 無電圧多機能デジタル入力

デジタル入力として設定可能なアナログ入力は、絶縁されません。

通知

絶縁されていない入力に対する誤配線

デジタル入力として設定されているアナログ入力に対しては、無電圧接点タイプの入力のみ使用してください。

上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。

注記: 本書に記載されている測定に関する技術仕様 (範囲、精度、分解能など) は、厳密に計器を表し、プローブなどの付属品には適用されません。

出力仕様

デバイスの出力に関する仕様は次の通りです。

仕様	説明	EN 60730 (最大 230 Vac)	UL 60730 (最大 230 Vac)
デジタル出力：	**OUT1** (SPST)：	常時開 12(5) A	常時開：抵抗性 12A、5FLA 30LRA
	OUT2 (SPST)：	常時開 12(5) A	常時開：抵抗性 12A、5FLA 30LRA
	OUT3 (SPDT)：	常時開 12(5) A 常時閉 抵抗性 12 A	常時開：抵抗性 12A、5FLA 30LRA 常時閉：抵抗性 12A
	OUT4 (SPDT)：	常時開 8(4) A - 常時閉 6 (3) A	常時開：抵抗性 8A、4.9FLA 29.4LRA 常時閉：抵抗性 6A
	OUT5 (SPST)：	常時開 8(4) A	常時開：抵抗性 8A、4.9FLA 29.4LRA
OC (オープンコレクター) 出力：	**OC**：多機能出力 1 つ：12 Vdc - 20 mA		
DAC 出力：	**A OUT**：多機能出力 1 つ：0～10 Vdc / 4～20 mA		
ステッピング駆動 EEV ドライバーの出力：	**VALVE OUT**：双極バルブコマンド用 5 ウェイコネクター (コイル当たりの最大電流 0.7 A)		

シリアル

デバイスの装置仕様は次の通りです。

シリアル	説明	注記
TTL	TTL シリアル 1 つ	デバイスと、ユニカード、マルチファンクションキー (MFK)、e デバイスマネージャー (DMI 経由) の高速プログラミング用付属品との接続
RS485	分割 RS485 シリアル 1 つ	デバイスが RS485 通信ラインの終端に接続されている場合、RS485 の「+」ラインと「-」ラインの間に 120 Ω の終端抵抗を取り付けます
LINK2	分割 Link2 シリアル 1 つ	ローカルネットワークを形成する複数のコントローラー (最大 8 第) 間の接続
KEYB	端末用シリアル 1 つ	• デバイスと外付け端末 **KDEPlus**、**KDWPlus**、**KDT**、または **KDX** との接続 • デバイスと**ECPlus** 表示器との接続

詳細情報につきましては、「シリアル接続」の 29 ページを参照してください。
細心の注意を払ってシリアルラインの接続を行ってください。配線を誤ると、デバイスが動作しなくなる可能性があります。

ユニカード/DMI/MFK が接続されている場合、シリアルポートRS485 に通知しないでください。またその逆も同様です。

通知

機器が動作していない

RS485 シリアルまたは TTL (ユニカード/DMI/マルチファンクションキー) のみ接続してください 。

上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。

電源供給

デバイスは、100～240 Vac (±10%) 50/60 Hz の電圧で電源を供給することができます。

各ユニットの要件または設置る国の要件に基づき、国の電源電圧が動作範囲内の場合には、デバイスは電源電圧に直接接続することができます。

電子膨張弁補助電源

バルブ向けの外部補助電源は、公称電圧 24 Vac の電源供給が必要です。

使用する電源供給デバイス/トランスは、IEC 61140 に基づき、SELV (Safety Extra Low Voltage 安全超低電圧) に分類されていなければなりません。これらの電源では、出力は安全絶縁を介して入力および接地から絶縁されています。

⚠警告

過熱または火災の危険

- バルブの外部電源 (端子 66 と67) を電源回線の電圧に直接接続しないでください。
- 機器への電源供給には、絶縁された SELV 電圧を備えたクラス 2 のトランス/電源供給デバイスのみを使用してください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

シュナイダーエレクトリックおよびエリウェルは、技術的な変更や更新を含め、バルブの製造元が提供したデータに関して責任を負いません。製品の取扱説明書、およびバルブの取扱説明書を参照し、適合していること、および設定が正しいことを確認してください。

通知

機器が動作していない

- 電源を与える前に、すべての配線を確認してください。
- バルブを接続する前に、バルブのラベルのデータを確認してください。

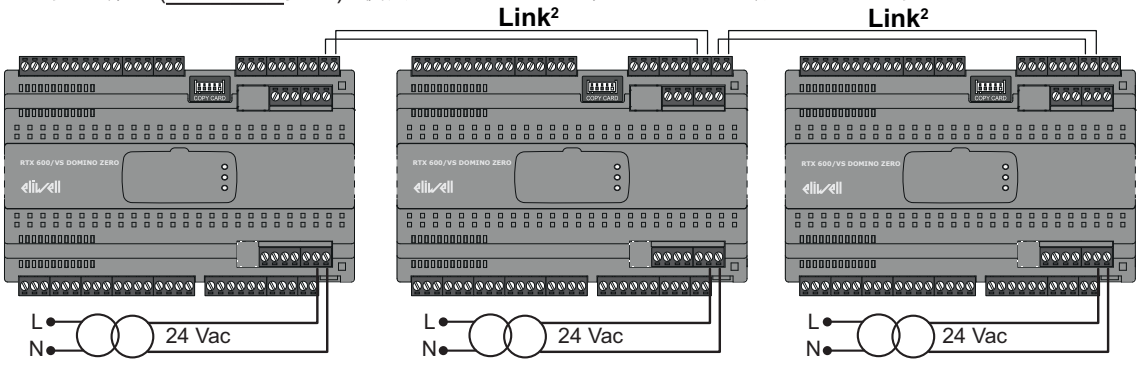
上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。

外付けのトランスを必要とするバルブの場合は (「ステッピングバルブ一覧」セクションを参照)、外付けのトランスから二次電源 24 Vac を端子 66～67 (VALVE SUPPLY) に与えてください。

以下の仕様の適切な電源供給デバイスまたはトランスにEEV 補助電源の入力を接続してください。

仕様	説明
一次電圧	各ユニットまたは設置る国の要件に基づく
二次電圧	24 Vac
電源周波数	50/60 Hz
吸収電力	35 VA

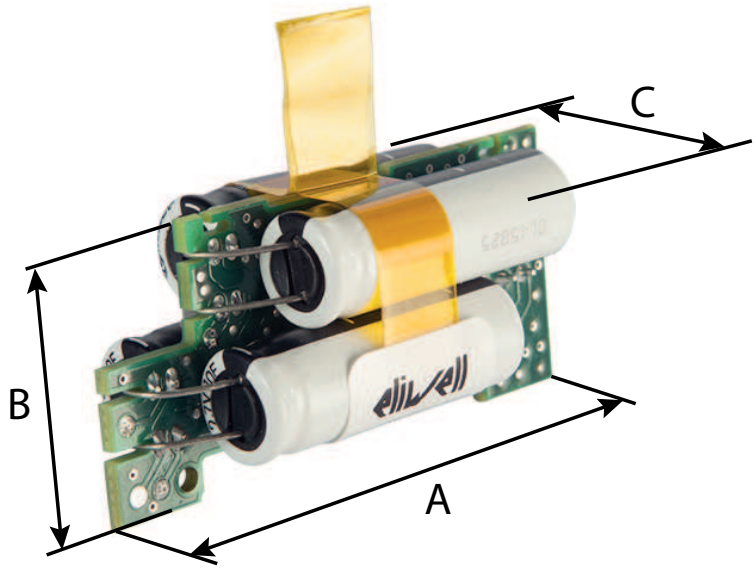
複数のデバイスが接続されたローカルネットワークでは、選択したバルブの種類に対して外付け電源供給デバイス/トランスが必要な場合 (**バルブリスト**参照)、使用されるすべての二次デバイスは遮断されている必要があります。



Power-Pack

Power-Pack モジュールの技術データは次の通りです。

仕様	説明
使用温度：	-5.0～50.0 °C (23.0～122 °F)
保管温度：	-30.0～50.0 °C (-22.0～122 °F)
寸法 (AxBxC)	53 x 25 x 22 mm (2.09 x 0.98 x 0.87 in.)



⚠ 警告

過熱の危険、機器が動作していない

- モジュールを熱源や火花にさらさないでください。
- Power-Pack モジュールは、破損しないよう慎重に扱ってください。
- 箱から取り出した後は、Power-Pack を導電性材料に接触させたり、他のモジュールに積み重ねたりしないでください。
- Power-Pack モジュールが完全な状態であることを確認してください。Power-Pack モジュールに破損が見つかった場合は、あらゆる熱源や火花を除去し、廃棄物処理に関する地域の現行規則に従って処分してください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

Power-Pack 交換後の点検

Power-Pack の交換後、以下の操作を行います。

1. デバイスに電源を供給します。
2. デバイスは、調整を始める前に、ステッピング駆動の電子膨張弁を閉鎖位置に合わせます。
3. **Power-Pack** が完全に充電されるまで、約 2 分間待機します。この間、デバイスは **E11** エラーを表示します。
4. 「バルブ閉鎖」のテストを行い、**Power-Pack** が正しく動作していることを確認してください。テストは、デバイスへの電源供給を停止するだけで行うことができます。

注記：Power-Pack は、充電がまったくされていない状態で納入されます。

ユーザーインターフェースおよび使用

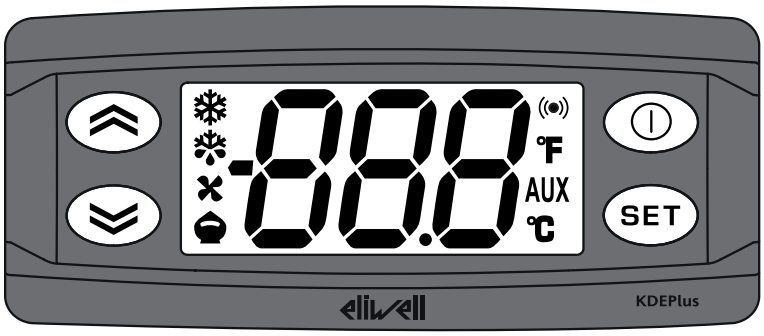
内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

KDEPlus 端末 59
KDWPlus 端末 60
KDT 端末 (縦型および横型) 61
KDX 端末 63
端子や表示器とのデバイスの接続 65
デバイスの使用 67
「デバイスの状態」メニュー 70
「プログラミング]」メニュー 71
プローブの設定および校正 72
ディスプレイへの表示設定 72

KDEPlus 端末

インターフェース



ボタン

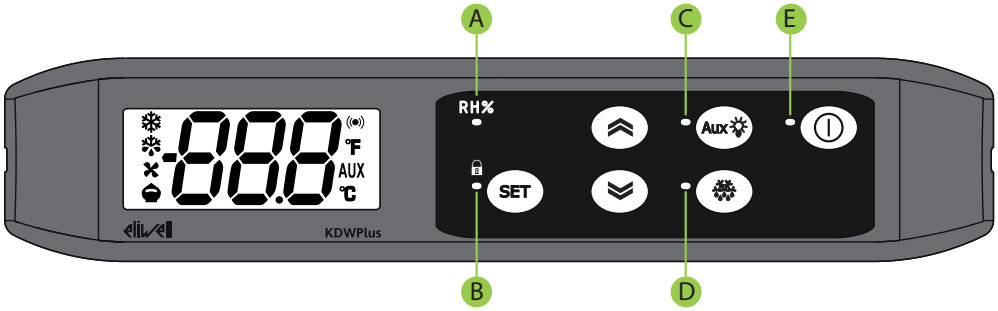
ボタン	短押し	5 秒以上の長押し
	• メニュー項目のスクロール • 値の増加	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H31** パラメーター)。 デフォルト: 手動霜取り(H31=1)。
	• メニュー項目のスクロール • 値の減少	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H32** パラメーター) デフォルト: 未設定 (H32=0)。
	• 上レベルのメニューに戻る • パラメーターの値を確定	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H33** パラメーター) デフォルト: スタンバイ (H33=6)。
	• [装置の状態] メニューにアクセス • アラームの表示 (発生している場合) • コマンドの確定	• [プログラミング] メニューにアクセス • 起動時、ロードするアプリケーション **AP1**～**AP8** の選択にアクセス。

アイコン

アイコン	機能	説明
	コンプレッサー	固定点灯: コンプレッサーオン 点滅: 遅延、保護、または起動ブロック 消灯: コンプレッサーオフ
	霜取り	固定点灯: 霜取りオン 点滅: 手動霜取りオンまたはデジタル入力による起動 消灯: 霜取りオフ
	蒸発器ファン	固定点灯: ファンオン 消灯: ファンオフ
	省エネルギー	固定点灯: 省エネルギーオン 点滅: 設定値減少オン 消灯: 省エネルギーオフ
	アラーム	固定点灯: アラームあり 点滅: アラーム消音 消灯: 起動しているアラームなし
	°F	固定点灯: °F で設定 (**dro** (1) = F) 点滅: 端末を Link2 上で共有 消灯: ランプオフ
	AUX	固定点灯: Aux 出力オンおよびランプ点灯、またはその一方 点滅: 急速冷却オン 消灯: AUX 出力オフ
	°C	固定点灯: °C で設定 (**dro** (0) = C) 点滅: 端末を Link2 上で共有 消灯: 温度以外の値またはラベル表示

KDWPlus 端末

インターフェース



ボタン

ボタン	短押し	5 秒以上の長押し
	• メニュー項目のスクロール • 値の増加	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H31** パラメーター)。 デフォルト: 手動霜取り(H31=1)。**H31**=0 に変更。
	• メニュー項目のスクロール • 値の減少	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H32** パラメーター)。 デフォルト: 未設定 (H32=0)。
	• 上レベルのメニューに戻る • パラメーターの値を確定	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H33** パラメーター)。 デフォルト: スタンバイ (H33=6)。
SET	• [装置の状態] メニューにアクセス • アラームの表示 (発生している場合) • コマンドの確定	• [プログラミング] メニューにアクセス • 起動時、ロードするアプリケーション **AP1**～**AP8** の選択にアクセス
	手動霜取り機能のオン/オフ	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H35** パラメーター)。 デフォルト: スタンバイオン (H35=6)。**H35**=1 に変更。
Aux	AUX 出力をオン / ランプ点灯	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H34** パラメーター)。デフォルト: ランプ (H34=3)。

アイコン

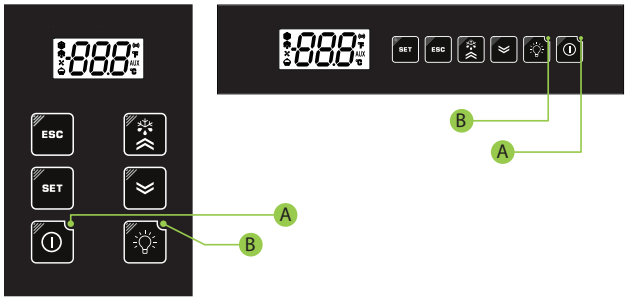
アイコン	機能	説明
	コンプレッサー	固定点灯 : コンプレッサーオン 点滅 : 遅延、保護、または起動ブロック 消灯 : コンプレッサーオフ
	霜取り	固定点灯 : 霜取りオン 点滅 : 手動霜取りオンまたはデジタル入力による起動 消灯 : 霜取りオフ
	蒸発器ファン	固定点灯 : ファンオン 消灯 : ファンオフ
	省エネルギー	固定点灯 : 省エネルギーオン 点滅 : 設定値減少オン 消灯 : 省エネルギーオフ
	アラーム	固定点灯 : アラームあり 点滅 : アラーム消音 消灯 : 起動しているアラームなし
°F	°F	固定点灯 : °F で設定 (**dro** (1) = F) 点滅 : 端末を Link2 上で共有 消灯 : ランプオフ
AUX	AUX	固定点灯 : Aux 出力オンおよびランプ点灯、またはその一方 点滅 : 急速冷却オン 消灯 : AUX 出力オフ
°C	°C	固定点灯 : °C で設定 (**dro** (0) = C) 点滅 : 端末を Link2 上で共有 消灯 : 温度以外の値またはラベル表示

LED

記号	機能	説明
A	RH%	ファンの強制起動 (H1**x** または i1**y** = 15の場合、ここで、**x** = 1～8 および **y** = 1 または 2)
B		端末ブロック
C	Aux 	ボタンからのランプリレーオン
D		霜取りオン
E		デバイスオフ

KDT 端末 (縦型および横型)

インターフェース



ボタン

ボタン	短押し	5 秒以上の長押し
ESC	• 上レベルのメニューに戻る • パラメーターの値を確定	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H33** パラメーター)。 デフォルト: スタンバイ (H31=1)。
SET	• [装置の状態] メニューにアクセス • アラームの表示 (発生している場合) • コマンドの確定	• [プログラミング] メニューにアクセス • 起動時、ロードする **AP1**～**AP8** の選択にアクセス
	---	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H35** パラメーター)。 デフォルト: スタンバイ (H35=6)。
	• メニュー項目のスクロール • 値の増加	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H31** パラメーター)。 デフォルト: 手動霜取り(H31=1)。
	• メニュー項目のスクロール • 値の減少	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H32** パラメーター)。 デフォルト: 未設定 (H32=0)。
	ランプのオン/オフ	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H34** パラメーター)。 デフォルト: ランプ (H34=3)。
	ディスプレイのリモーティングを起動 (端末を LINK2 上で共有)	

アイコン

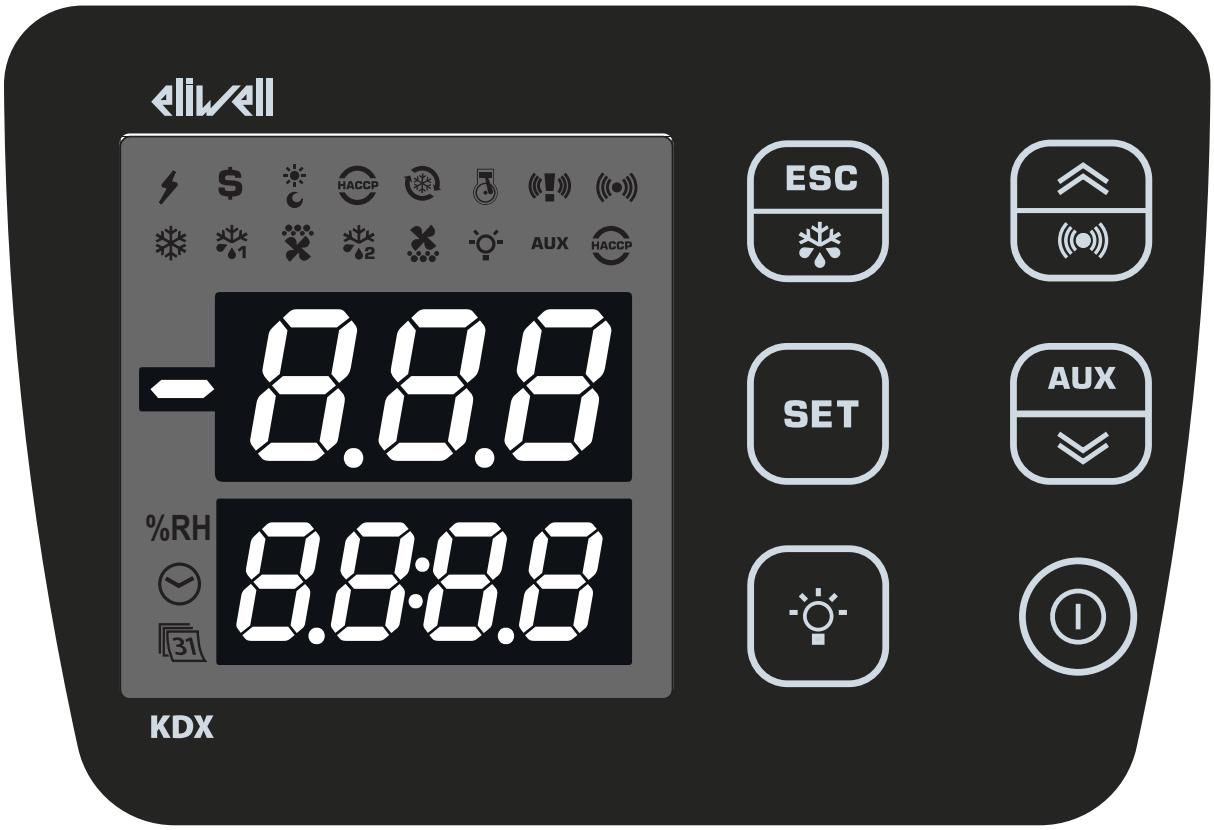
アイコン	機能	説明
	コンプレッサー	固定点灯：コンプレッサーオン 点滅：遅延、保護、または起動ブロック 消灯：コンプレッサーオフ
	霜取り	固定点灯：霜取りオン 点滅：手動霜取りオンまたはデジタル入力による起動 消灯：霜取りオフ
	蒸発器ファン	固定点灯：ファンオン 消灯：ファンオフ
	省エネルギー	固定点灯：省エネルギーオン 点滅：設定値減少オン 消灯：省エネルギーオフ
	アラーム	固定点灯：アラームあり 点滅：アラーム消音 消灯：起動しているアラームなし
	°F	固定点灯：°F で設定 (**dro** (1) = F) 点滅：端末を Link² 上で共有 消灯：ランプオフ
	AUX	固定点灯：Aux 出力オンおよびランプ点灯、またはその一方 点滅：急速冷却オン 消灯：AUX 出力オフ
	°C	固定点灯：°C で設定 (**dro** (0) = C) 点滅：端末を Link² 上で共有 消灯：温度以外の値またはラベル表示

LED

記号	機能	説明
A		デバイスオフ
B		ボタンからのランプリレーオン

KDX 端末

インターフェース



ボタン

ボタン	短押し	3 秒以上の長押し
ESC	• 上レベルのメニューに戻る • パラメーターの値を確定	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H33** パラメーター)。 デフォルト: スタンバイ (H33=6)。**H33**=1 に変更 (霜取り)
SET	• [装置の状態] メニューにアクセス • アラームの表示 (発生している場合) • コマンドの確定	• [プログラミング] メニューにアクセス • 起動時、ロードするアプリケーション **AP1**～**AP8** の選択にアクセス
	ランプのオン/オフ	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H34** パラメーター)。 デフォルト: ランプ (H34=3)。
	• メニュー項目のスクロール • 値の増加	• メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H31** パラメーター)。 デフォルト: 手動霜取り(H31=1)。**H31**=0 に変更。 • アラームの消音
AUX	• メニュー項目のスクロール • 値の減少	メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H32** パラメーター)。 デフォルト: 未設定 (H32=0)。**H32**=5 に変更 (AUX)。
	デバイススタンバイ	• デバイスのオン/オフ。 • メニュー外のみ。ユーザー設定可能 (**H35** パラメーター)。 デフォルト: スタンバイ (H35=6)。

アイコン

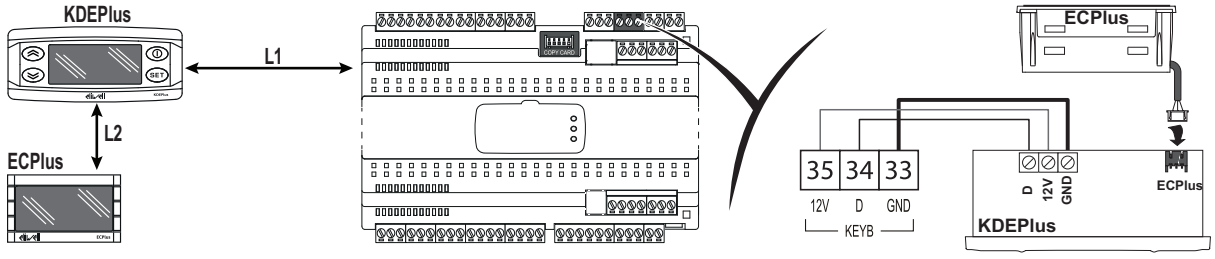
アイコン	色	機能	説明
	緑	電源供給	固定点灯：電源供給あり 消灯：電源供給なし
	橙	設定値減少	固定点灯：設定値減少オン 消灯：設定値減少オフ
	橙	省エネルギー	固定点灯：省エネルギーオン 消灯：省エネルギーオフ
	不使用		
	橙	ディープクーリング (DCC)	固定点灯：冷却サイクルオン 消灯：冷却サイクルオフ
	不使用		
	赤	リークデテクターアラーム パニックアラーム	固定点灯：パニックアラームおよびリークデテクターアラーム、またはその一方がオン 点滅：リークデテクターのプレアラーム 消灯：アラームなし
	赤	アラーム	固定点灯：アラーム起動 点滅：アラーム消音 消灯：アラームなし
	橙	コンプレッサー	固定点灯：コンプレッサーオン 点滅：コンプレッサー起動遅延 消灯：コンプレッサーオフ
	橙	霜取り1	固定点灯：霜取り1 オン 点滅：滴下 1 オン 消灯：霜取りなし
	橙	蒸発器ファン	固定点灯：蒸発器ファンオン 点滅：強制換気 消灯：蒸発器ファンオフ
	橙	霜取り2	固定点灯：霜取り2 オン 点滅：滴下 2 オン 消灯：霜取りなし
	不使用		
	橙	ランプ	固定点灯：ランプ点灯 消灯：ランプ消灯
AUX	橙	補助 (AUX)	固定点灯：補助出力オン 消灯：補助出力オフ
	不使用		
%RH	不使用		
	不使用		
	不使用		

端子や表示器とのデバイスの接続

はじめに

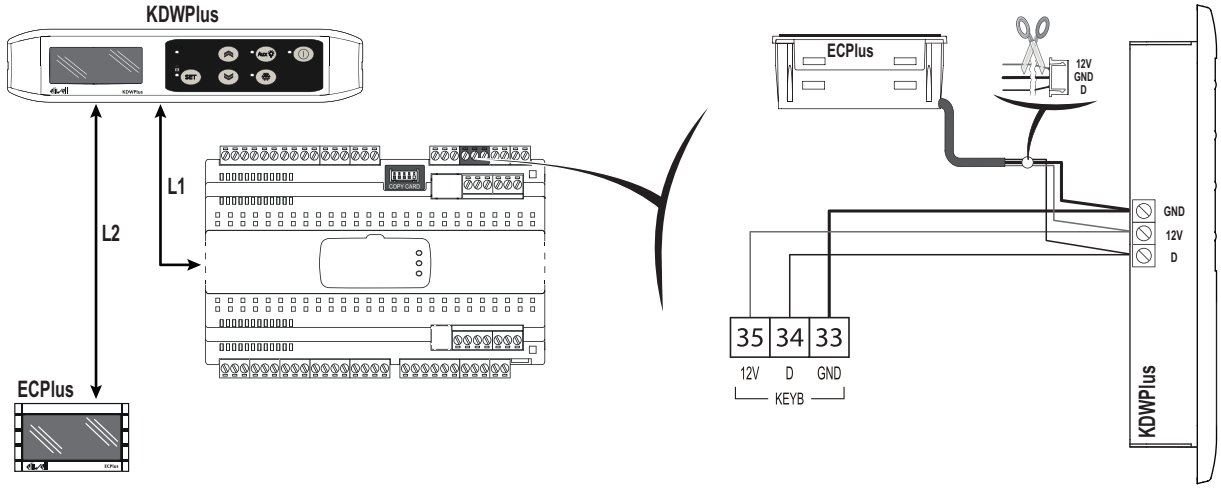
各デバイスには、リモート表示用表示器 **ECPlus** を含む **KDEPlus**、**KDWPlus**、**KDT** (縦型または横型)、あるいは **KDX** の 1 つの端子のみを接続することができます。

KDEPlus および ECPlus との接続



凡例：**L1** = 最大 15 m / 49.21 ft、**L2** = 最大 85 m / 278.87 ft

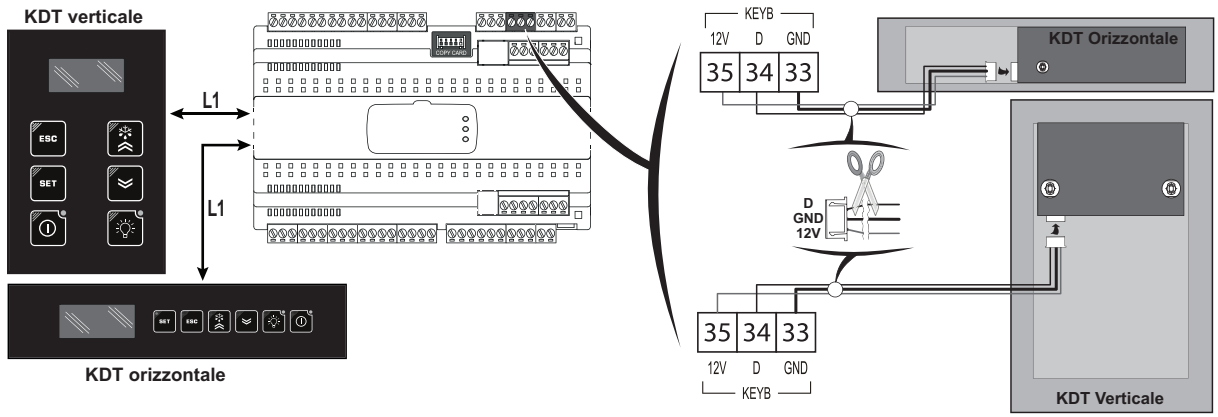
KDWPlus および ECPlus との接続



凡例：**L1** = 最大 15 m / 49.21 ft、**L2** = 最大 85 m / 278.87 ft

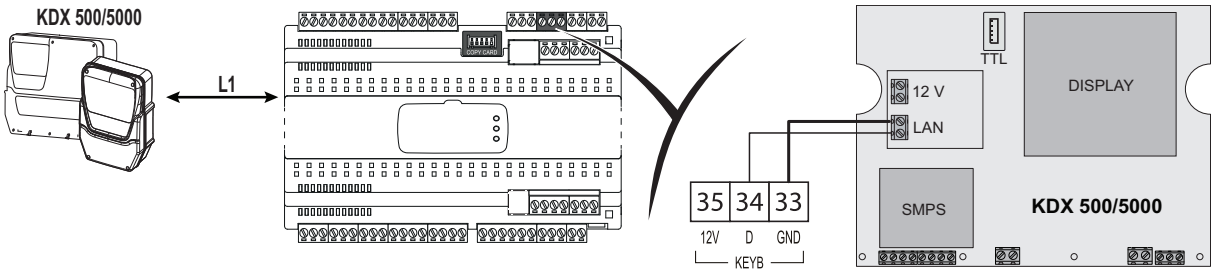
注記：KDWPlus のベースに接続するものと同じ端子に、**ECPlus** モジュールを接続することができます。

KDT (縦型または横型) との接続



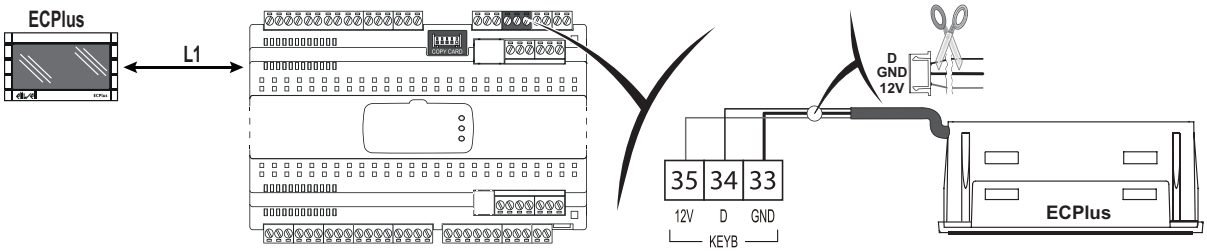
凡例：**L1** = 最大 100 m / 328.08 ft

KDX との接続



凡例：L1 = 最大 100 m / 328.08 ft

ECPlus との接続



凡例：L1 = 最大 100 m / 328.08 ft

デバイスの使用

初期の電源投入

電気的接続が完了したら、デバイスに電源を供給するだけでデバイスが動作します。
初めての始動では次の手順に従ってください。

1. 定義済みアプリケーション **AP1**～**AP8** のうち、用途に最も適したものを選択してロードします。
2. 選択したアプリケーションの主要なデバイスパラメーターの値を確認し、必要な場合はお使いのシステムに合わせて調整します。
3. アラームが発生していないことを確認します (アラームのセクションを参照)。

定義済みアプリケーションのロード

定義済みアプリケーションのいずれかをロードする手順は次のとおりです。

1. デバイスに接続した端末の SET ボタンを押し続けると、電源がオンになり、[AP1] ラベルが表示されます。
   注記: 端末 **KDT** の場合は、電源オンから30 秒以内に任意のボタンを 1 秒以上押すと端末のロックが解除され、その後、ボタン ■ と ▼ を同時に押し続けると[AP1] ラベルが表示されます。
   注記: 端末 **KDX** の場合は、電源オンから30 秒以内にボタン ■ と ▼ を同時に押し続けると[AP1] ラベルが表示されます。
2. アプリケーション **AP1**～**AP8** をボタン ▲ と ▼ でスクロールします。
3. 定義済みアプリケーションの選択を SET ボタンで確定します。
   注記: ⏻ ボタンを押すかタイムアウト(15 秒) によって、操作を取り消すことができます。
4. 操作が正常に完了した場合はディスプレイに **[yES]** と表示され、そうでない場合は **[Err]** と表示されます。
5. デバイスが再起動され、メイン表示に戻ります。

事前設定されたアプリケーションの1つをロードする手順は、以前に設定された値を保持するアプリケーションに固有でないパラメーターを除いて、それぞれのデフォルト値を復元します。これらの値は変更されずに残され、適切ではない可能性があるため、変更する必要があります。

通知

動作不能なデバイス

定義済みアプリケーションをロードした後、パラメーターを確認してください。

上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。

設定値設定

1. **KDT 端末のみ:** 1 秒以上任意のボタンを押し、端末のブロックを解除してください
2. SET ボタンを押した後に放し、[装置の状態] メニューにアクセスします。
3. ▲ および ▼ ボタンを使用し、**SEt** フォルダが表示されるまでスクロールします
4. SET ボタンを押し、現在の設定値を表示します。
5. ▲ および ▼ ボタンで 15 秒以内に設定値を変更します。
6. 値を確定するには、SET または ⏻ ボタンを押すか、タイムアウト(15 秒) させます。

端末のブロック/ブロック解除

LOC パラメーターを適切にプログラミングすると、端末をブロック/ブロック解除することができます。

端末がブロックされている場合、SET ボタンを押して[装置の状態] メニューいつでもアクセスし、設定値を表示することができますが、値を変更することはできません。端末のブロックを解除するには、ブロックに使用した手順を繰り返します

KDT のみ、以下の時点で端末のブロックが自動的に解除されます。

- 起動時
- 30 秒間操作が行われなかった場合

パスワード

デバイスのパラメーターにアクセスするには、パスワード **PA1** および **PA2** が要求されます。

- **PA1**: ユーザーのパラメーターにアクセス (デフォルト: **PA1** = 0 - オフ)
- **PA2**: 設置担当者パラメーターにアクセス (デフォルト: **PA2** = 15 - オン)

パスワードの値を変更するには:

1. 5 秒以上、ボタンを押します SET
2. ▲ および ▼ ボタンを使用し、「PA2」ラベルが表示されるまでスクロールします
3. ボタンを押し、放します SET
4. ▲ および ▼ のボタンで、値を「15」に設定します
5. SET を押して値を確定します (最初のフォルダが表示されます)
6. ▲ および ▼ ボタンを使用し、「diS」ラベルが表示されるまでスクロールします
7. ボタンを押し、放します SET
8. アクセスパスワード **PA1** または **PA2** の変更希望に従い、「PS1」または「PS2」のラベルが表示されるまで▲ および ▼ ボタンを使用します
9. 値を確定するには、SET または ⏻ ボタンを押すか、タイムアウト (15 秒) させます。

PA2 の表示可否:

- **PA1≠0 および PA2≠0: PA1** および **PA2** の表示 [ユーザー] パラメーター (「PA1」ラベル) または [設置担当者] パラメーターに直接アクセスする稼働を決定することができます。
- **あるいは:** レベル 1 のパラメーターのキューにパスワード **PA2** を表示します。許可されている場合、[設置担当者] パラメーターにアクセスするよう求められます。

注記: 入力した値が誤っている場合、**PA1**/**PA2** ラベルが再度表示されます。手順を繰り返します。

プローブの値の表示

1. **KDT 端末のみ:** 1 秒以上任意のボタンを押し、端末のブロックを解除してください
2. SET ボタンを押した後に放し、[装置の状態] メニューにアクセスします。
3. ▲ および ▼ ボタンを使用し、**Pb1**～**Pb7** フォルダが表示されるまでスクロールします
4. SET ボタンを押し、関連するプローブが測定した値を表示します。

注記: 表示される値は、変更できません。

頻繁に使用する機能の設定

頻繁に使用する機能の中には、関連するパラメーターを適切に設定することでボタンに関連付けることができるものがあり、またこれらはボタンの長押しで起動可能です。

注記：ボタンは、モデルに応じて、あるものとないものがあります。

ボタン				パラメーター
KDEPlus	KDWPlus	KDT	KDX	
				H31
				H32
				H33
---				H34
---				H35

H31/H32/H33/H34/H35 の値	説明
0	オフ
1	霜取り
2	設定値減少
3	ランプ
4	省エネルギー
5	AUX
6	スタンバイ
7	急速冷却サイクル
8	霜取り開始/終了
9	ショーケース清掃機能

メインパラメーターの設定

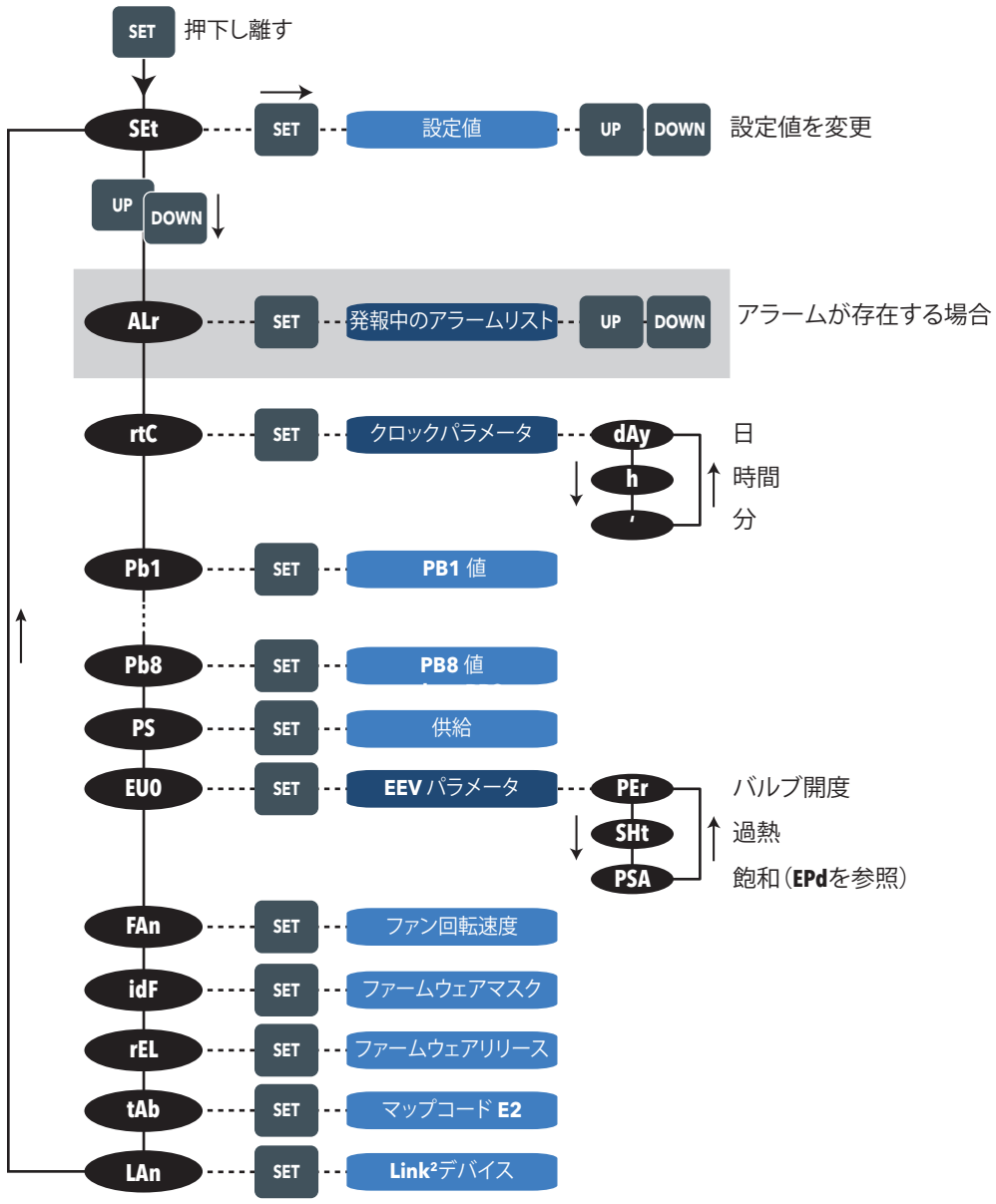
様々なモデルのパラメーター表にある[ユーザー] メニューを参照してください。

「デバイスの状態」メニュー

はじめに

SET ボタンを押した後に放し、[装置の状態] メニューにアクセスします。

メニュー



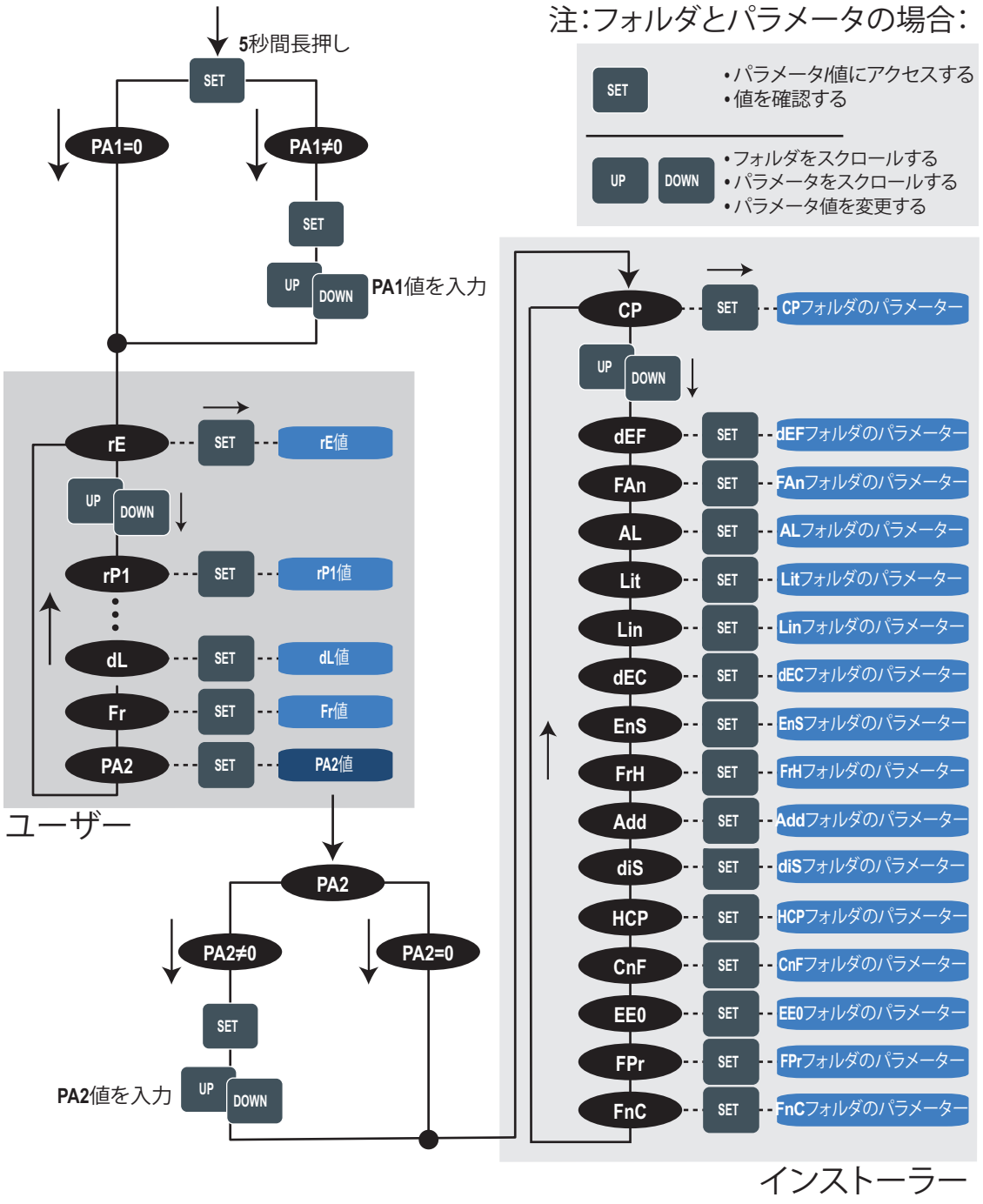
「プログラミング]」メニュー

はじめに

最低 5 秒間 SET ボタンを押し、[プログラミング] メニューにアクセスします。
必要に応じて、「ユーザー」パラメーターにはアクセスパスワード**PA1**、または「設置担当者」には パスワード**PA2** が必要になります (「**パスワード**」セクション参照)。

注記: パラメーターの設定を変更する度に、デバイスをオフにし、再度オンにしてください。

メニュー



プローブの設定および校正

プローブの入力

デバイスには以下の入力があります。

- NTC / PTC / Pt1000 / デジタル 入力 (**Pb1**、**Pb2**、**Pb3**、**Pb4**、**Pb5**) 5 つ
- 4～20 mA / デジタル 入力 1 つ (**Pb6**)
- レイショメーター / デジタル 入力 1 つ (**Pb7**)

注記: 温度プローブ (**Pb1**～**Pb5**) は、すべてが同じタイプでなければなりません。

プローブタイプの設定

温度プローブ (**Pb1**～**Pb5**) を設定するには、ユーザーレベル (**User**) または「設置担当者」メニュー内の **CnF** フォルダにある **H00** パラメーターを設定する必要があります。

H00 値	プローブのタイプ
ntc (0) (デフォルト)	**NTC**
Ptc (1)	PTC
Pt1 (2)	Pt1000

プローブの校正

「設置担当者」メニュー内の **diS** フォルダには、以下のパラメーター

- **CA1** (プローブ Pb1)
- **CA2** (プローブ Pb2)
- **CA3** (プローブ Pb3)
- **CA4** (プローブ Pb4)
- **CA5** (プローブ Pb5)
- **CA6** (プローブ Pb6)
- **CA7** (プローブ Pb7)

があり、対応するプローブの読み取り値に追加の値 (符合付き) を強制させます (特定のモデルにより管理される場合)

ディスプレイへの表示設定

はじめに

以下の設定は、**diS** フォルダ内のパラメーターに関連するものです。

小数点付き表示

ndt パラメーターを設定する必要があります。

ndt 値	説明
no (0)	小数点なしの表示
yes (1)	0.1 の分解能の小数点付き表示

注記: この設定は、データの表示にのみ影響し、測定の分解能やデバイスの計算値の精度には影響しません。

デフォルト値

ddd パラメーターを設定する必要があります。

ddd 値	説明
SP1 (0)	設定値を表示
Pb1 (1)	Pb1 が読み取った値を表示
Pb2 (2)	Pb2 が読み取った値を表示
Pb3 (3)	Pb3 が読み取った値を表示
Pb4 (4)	Pb4 が読み取った値を表示
Pb5 (5)	Pb5 が読み取った値を表示
Pbi (6)	仮想プローブが読み取った値を表示
LP (7)	リモートプローブが読み取った値を表示 (Link2)
PFi (8)	フィルターされた仮想プローブが読み取った値を表示

表示器のデフォルトの表示 (ECPlus)

ddE パラメーターを設定する必要があります。

ddd 値	説明
SP1 (0)	設定値を表示
Pb1 (1)	Pb1 が読み取った値を表示
Pb2 (2)	Pb2 が読み取った値を表示
Pb3 (3)	Pb3 が読み取った値を表示
Pb4 (4)	Pb4 が読み取った値を表示
Pb5 (5)	Pb5 が読み取った値を表示
Pbi (6)	仮想プローブが読み取った値を表示
LP (7)	リモートプローブが読み取った値を表示 (Link2)
PFi (8)	フィルターされた仮想プローブが読み取った値を表示
PbC (9)	**KDX** 端末のプローブが読み取った値を表示

注記：選択したプローブが特定のモデルにより管理されている場合、表示内容は信頼できるものではありません。

霜取り中の表示

ddL パラメーターを設定する必要があります。

ddL 値	説明
0	調整プローブが読み取った値を表示
1	霜取り開始時に調整プローブが読み取った値を表示
2	**dEF** ラベルを表示

温度の単位を設定します

dro パラメーターを設定する必要があります。

dro 値	説明
C (0)	温度を°C で表示
F (1)	温度を°F で表示

注記：この設定は、プローブで読み取られた温度の表示のみに影響します。測定単位を°C から°F に変更しても、**SEt**、**diF** などのパラメーターの値は変更されません。したがって、新しい測定単位では値の持つ意味が変わります (**SEt** = 10 °C が **SEt** = 10 °F になります)。

機能

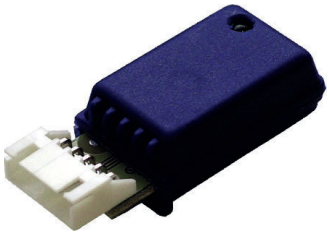
内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

MFK (マルチファンクションキー) 75
ユニカード 75
パラメーターのコピー (ユニカード/MFK) 76
ブートローダーのファームウェア 77
Link2 上の共有端末 77

MFK (マルチファンクションキー)

マルチファンクションキー (MFK) では、パラメーターマップをデバイスからダウンロードしたり、デバイスにアップロードすることができます。



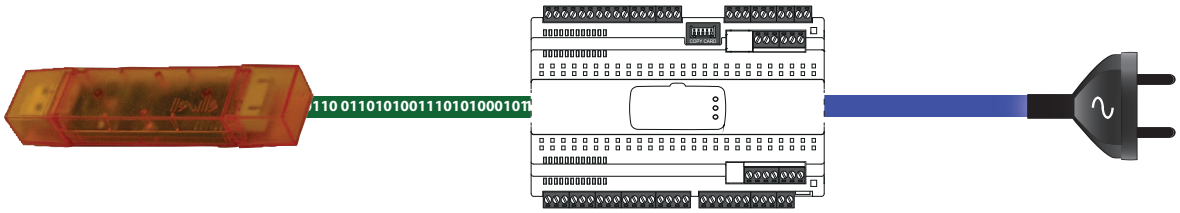
ユニカード

ユニカードでは、あるデバイスから別のデバイスにパラメーターマップをアップロード/ダウンロードします。その柔軟性により、様々なデバイスをすばや簡易的なな方法でカスタマイズすることができます。

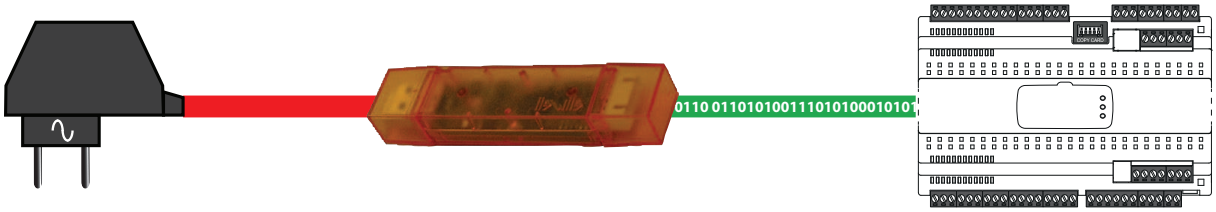
ユニカード:

- USB を介してコンピューターに直接接続可能
- 電源供給デバイスまたは USB バッテリーを通した電源の供給、パラメーターマップのアップロード/ダウンロード中はデバイスに直接電源供給可能。

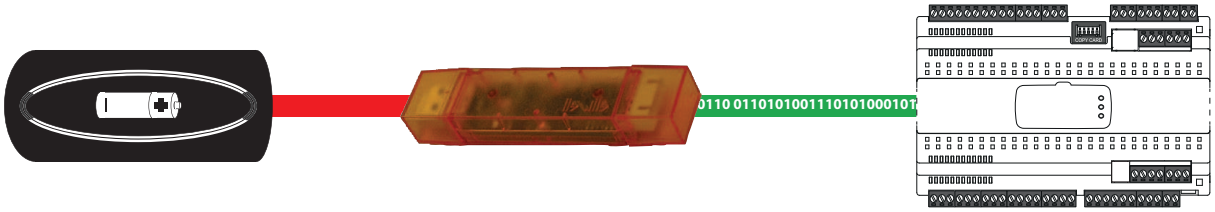
ショーケースへの電源供給



USB 電源供給デバイスでの電源供給



USB バッテリーでの電源供給



パラメーターのコピー (ユニカード/MFK)

はじめに

ユニカード/MFK は、TTL シリアルポートに接続し、パラメーターのマップをアップロード/ダウンロードすることができます。

注記: ユニカードは、USB ポートを使用してコンピューターに直接接続できます。ユニカードを初めて使用する際は、フォーマットしてください。

注記: マップのアップロードまたはダウンロード操作を実施する前に、スーパーバイザーとの通信が中断されていることを確認してください。つまり、RS485 をデバイスから切り離すか、監視システムの収集を停止してください。

ユニカードのフォーマット (Fr)

1. パスワード **PA2** (有効な場合) を入力し、設置担当者のパラメーターにアクセスします。
2. および ボタンを使用し、**FPr** フォルダが表示されるまでスクロールします
3. SET ボタンを押し、確定します。
4. および ボタンを使用して **Fr** パラメーターが表示されるまでスクロールし、SET ボタンを押します。操作が正常に行われると、ディスプレイに **yES**、そうでない場合は **no** が表示されます。

注記: この操作を行うと、キーに保存されているすべてのデータが消去されます。操作はキャンセルできません。

デバイスから ユニカード/MFK へのパラメーターのアップロード (UL)

1. パスワード **PA2** (有効な場合) を入力し、設置担当者のパラメーターにアクセスします。
2. および ボタンを使用し、**FPr** フォルダが表示されるまでスクロールします
3. SET ボタンを押し、確定します
4. および ボタンを使用して **UL** パラメーターが表示されるまでスクロールし、SET ボタンを押して確定します
5. 操作が完了すると、ディスプレイには **yES**、そうでない場合には **no** が表示されます。

ユニカード/MFK からデバイスへのパラメーターのダウンロード (dL)

1. パスワード **PA2** (有効な場合) を入力し、設置担当者のパラメーターにアクセスします。
2. および ボタンを使用し、**FPr** フォルダが表示されるまでスクロールします
3. SET ボタンを押し、確定します
4. および ボタンを使用して **dL** パラメーターが表示されるまでスクロールし、SET ボタンを押して確定します
5. 操作が完了すると、ディスプレイには **dLy**、そうでない場合には **dLn** が表示されます。

注記: データのダウンロード後、計器はアップロードしたマップの設定ですぐに動作します。

ユニカード/MFK からデバイスへのパラメーターのダウンロード (リセットから)

ユニカード/MFK を起動していないデバイスに接続します。デバイス起動時、データは自動的にユニカード/MFK からデバイスにダウンロードされます。ランプテスト後、操作が正常に行われると、ディスプレイに **dLy**、そうでない場合は **dLn** が表示されます。

注記: データのダウンロード後、計器はアップロードしたマップの設定ですぐに動作します。

ブートローダーのファームウェア

説明

デバイスにはブートローダーが装備されているため、フィールドで直接ファームウェアを更新することができます。更新は、ユニカード/MFK を介しておこなわれます。

動作モード

更新方法：

- アプリケーションを搭載したユニカード/MFK を接続します
- デバイスがオフの場合は電源を供給します。オンの場合は、オフにしてから再度オンにします
- ユニカード/MFK の LED が点滅するまで待ちます (操作中)
- ユニカード/MFK の LED が次のようになると、操作が完了します。
  - **点灯**：操作が正常に完了
  - **消灯**：操作未実施 (アプリケーションの互換性がない)

Link2 上の共有端末

説明

Link2 ネットワークの各デバイスからローカル端末を通して、Link2 ネットワークに接続している他のデバイスの任意の 1 つを閲覧することができます。

動作モード

共有できるようにするには、 および  のボタンを同時に押します。

リモート表示が起動している場合、**°C** および **°F** の 2 つのアイコンが点滅します。

注記：リモートデバイスの modbus のアドレス (**Adr**) を入力するよう求められます。

デフォルトメニューに戻る方法：

- 5 秒以上、 および  のボタンを押します
- 一方のボタンを最後に押してからタイムアウトになるまで待ちます (60 秒)。

「ディスプレイのリモーティング」中、(ディスプレイがリモーティングされるデバイスの) ローカル端末はブロックされます。

ディスプレイ表示のリリースから 3 秒後にブロックが解除されます。「リモーティング」中に接続が失われると、ディスプレイには「**---**」が表示されます。

電子膨張弁 (EEV)

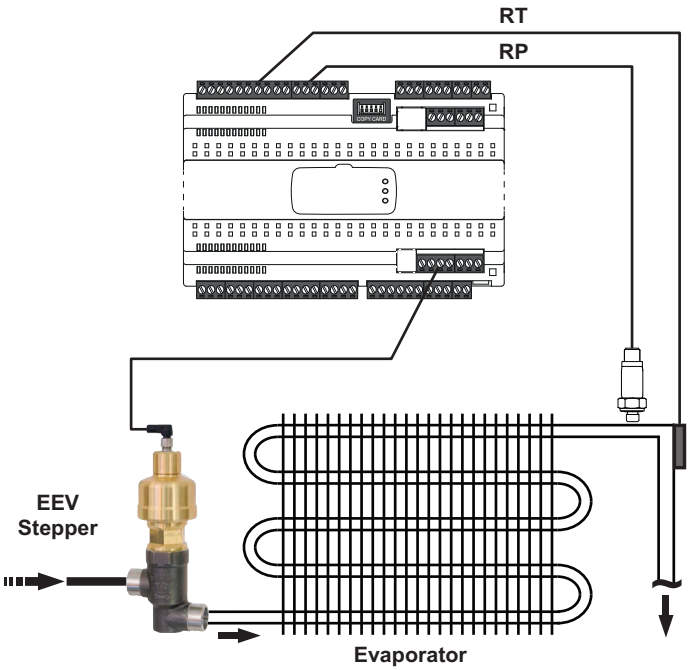
内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

はじめに 79
バルブリスト 80
バルブの種類 81
冷媒の種類 82
ローカル圧力トランスデューサー (4～20 mA) 83
ローカル レイショメータートランスデューサー 83
Link2 で共有される圧力/レイショメータートランスデューサー 84
ハードウェアで共有されるレイショメータートランスデューサー 85
飽和プローブの遠隔バックアップ 85
過熱プローブ 85
バルブの調整パラメーター 86
EEV ドライバーの説明 87
EEV の手動管理 88
EEV ドライバーの調整 89

はじめに

下図は、デバイスの接続例を示しています。



凡例：**RT** = 冷媒の温度、**RP** = 冷媒の圧力、**EEV Stepper** = ステッパーグ駆動のバルブ、**Evaporator** = 蒸発器。

ステッピング駆動の EEV バルブを使用する場合、以下のリソースの設定が求められます。

- **rSS** パラメーターを介した過熱プローブの設定 (温度プローブ NTC/PTC/Pt1000)
- **rSP** パラメーターを介した飽和プローブの設定 (レイショメータートランスデューサーまたは圧力トランスデューサー 4～20 mA)。

デフォルトでは、以下の設定を行います。

- **Pb5** 過熱プローブとして (NTC プローブ)
- **Pb6** 飽和プローブとして (圧力トランスデューサー 4～20 mA)。

⚠ 警告

機器の異常動作

- 一般的な設定でバルブを使用する前に、バルブのパラメーターについて製造元から提供されている情報を確認してください。
- バルブのコイルの 1 つを端子 61(+) と62(-) に接続し、もう1 つのコイルを端子 63(+) と64(-) に接続してください。2 つのコイルを交差させて接続することは禁止されています。
- 接続後は、バルブがコマンドに従って正しく開閉することを確認してください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

バルブリスト

注記：以下に記載されている情報は、表に説明されているそれぞれの製造元の技術文書に従って記載されています。製造元の仕様は、予告なく変更される場合があります。

製造元	バルブ	参照文書
PARKER/SPORLAN	CEVxx-S1 (xx = 10、14、16、18、24、26、30、32)、ステーター CEC100Y5 付き	RE1.C.9T1.CEV-S.IT.02-2019.05
鷺宮	UKV-J08D13、UKV-J14D、JKV-20D、JKV-24D	PLRCA.PB.V1.A1.02 / 520H3055 09/2008
SANHUA	DPF シート Ø 1.3～3.2 mm、 DPF シート Ø 4.0～6.5 mm	DS-DPF_T/S-EN-R1209 09/2012
PARKER/SPORLAN	SER-**xx** (**xx** = AA、A、B、C、D)	Bulletin 100-20, January 2012
	GC (10-50)	Bulletin Gas Cooler / Flash Gas Bypass Valves 1/UK - March 2018
CAREL	E2V、E3V	+050000341、rel.5.1 - 21.11.2019
ALCO	EX4、EX5	Electrical Control Valves EX4/5/6/7/8 Series 05/08/13

電源を供給するために外付けトランスを使用する必要があるかどうか、および Power-Pack がバルブの緊急閉鎖を管理できる場合の指示が記載されています。

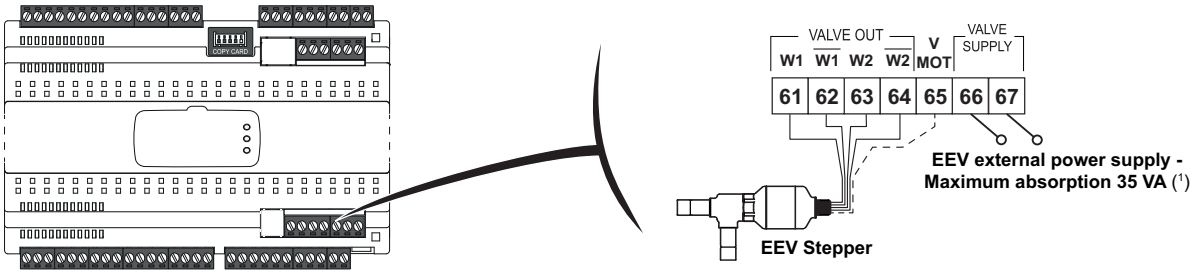
製造元	バルブ	外付けトランス	Power-Pack による緊急閉鎖
PARKER/SPORLAN	CEVxx-S1 (xx = 10、14、16、18、24、26、30、32)、ステーター CEC100Y5 付き	必要なし	あり
	SER-**xx** (**xx** = AA、A、B、C、D)	必要なし	あり
	GC (10-50)	必要なし	あり
鷺宮	UKV-J08D13、UKV-J14D、JKV-20D	必要なし	あり
	JKV-24D	必要	あり
SANHUA	DPF Seat Ø 1.3～32 mm、	必要なし	あり
	DPF Seat Ø 4.0～6.5 mm	必要	あり
CAREL	E2V、E3V	必要	あり
ALCO	EX4、EX5	必要	あり

シュナイダーエレクトリック および エリウェル は、技術的な変更や更新を含め、バルブの製造元が提供したデータに関して責任を負いません。製品の取扱説明書、およびバルブの取扱説明書を参照し、適合していること、および設定が正しいことを確認してください。

バルブの種類

RTX 600 /VS デバイスは、単極または二極のコマンドによるステッピング駆動の EEV バルブの管理用に設計されています。

ステッピング駆動の電子膨張弁の配線図は次の通りです。



(1) = EEV 外部電源 - 最大吸収 35 VA.

バルブを接続する前に、使用するバルブの種類を選択し、デバイスを慎重に設定してください。

⚠ 警告

過熱または火災の危険

- バルブの外部電源 (端子 66 と67) を電源回線の電圧に直接接続しないでください。
- 機器への電源供給には、絶縁された SELV 電圧を備えたクラス 2 のトランス/電源供給デバイスのみを使用してください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を招く可能性があります。

シュナイダーエレクトリックおよびエリウェルは、技術的な変更や更新を含め、バルブの製造元が提供したデータに関して責任を負いません。製品の取扱説明書、およびバルブの取扱説明書を参照し、適合していること、および設定が正しいことを確認してください。

通知

機器が動作していない

- 電源を与える前に、すべての配線を確認してください。
- バルブを接続する前に、バルブのラベルのデータを確認してください。

上記の指示に従わないと、機器の損傷を招く可能性があります。

外付けのトランスを必要とするバルブの場合は (「ステッピングバルブ一覧」セクションを参照)、外付けのトランスから二次電源 24 Vac を端子 66～67 (VALVE SUPPLY) に与えてください。

冷媒の種類

このデバイスは、危険区域外で作動するよう設計されており、危険な環境を発生させる、あるいはその可能性のある用途は除外されます。このデバイスは、いかなる時も危険な環境ではないことが分かっている区域および用途にのみ設置してください。

⚠ 危険

爆発の危険

- この機器は、危険のない場所にのみ設置、使用してください。
- この機器は、可燃性冷媒を使用するなどの、危険な空気を発生させるおそれのある用途に設置したり使用したりしないでください。

これらの指示に従わない場合、死亡事故や重大な事故が発生するおそれがあります。

危険物質を発生させるおそれのある用途での制御機器の使用に関する情報につきましては、各国の規制機関または関連する認証機関に相談してください。

デバイスは、デバイスにすでに含まれる以下のいずれかの冷媒を使用して動作することができます。

パラメーター	説明	測定単位	アプリケーション
Ert	使用する冷媒の種類を選択します。 • **404** (0) = R404A • **r22** (1) = R22 • **410** (2) = R410A • **134** (3) = R134a • **744** (4) = R744 (CO2) • **507** (5) = R507A • **717** (6) = R717 (NH3) • **290** (7) = 予備み • **407** (8) = R407A • **448** (9) = R448A • **449** (10) = R449A • **450** (11) = R450 • **513** (12) = R513A • **PAr_1** (13) = カスタム 1 • **PAr_2** (14) = カスタム 2 • **PAr_3** (15) = カスタム 3 • **PAr_4** (16) = カスタム 4 • **PAr_5** (17) = カスタム 5 • **PAr_6** (18) = カスタム 6 **注記:** 使用する冷媒の種類をカスタマイズする場合は、エリウェルにお問い合わせください。	数値	410 (アプリケーション外)

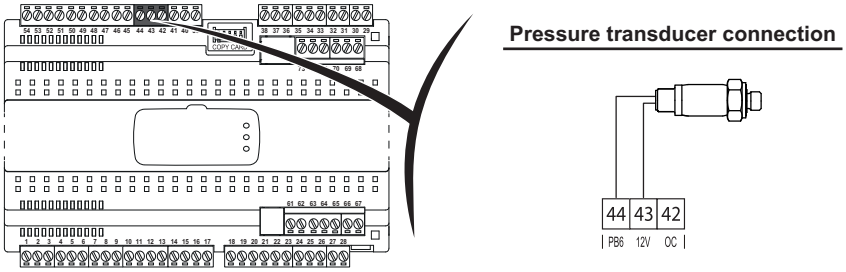
注記: **Ert** パラメーターはアプリケーション **AP1～AP8** 内に挿入されておらず、デフォルト値をリセットしたり、デフォルトとは異なるアプリケーションのロードしたりしてもこれらのパラメーターは変化しません。

リストに記載されていない冷媒を使用する必要がある場合、ユニカード/マルチファンクションキーから「冷媒の記述子」(使用される冷媒に関連する主な値が含まれる) をロードし、その後パラメーター **Ert** = PAr_1、PAr_2、PAr_3、PAr_4、PAr_5、または PAr_6 に設定します。

注記: 「冷媒の記述子」を入手するには、エリウェルの技術サポートにお問い合わせください。

ローカル圧力トランスデューサー (4～20 mA)

圧力トランスデューサーの配線図は次の通りです。

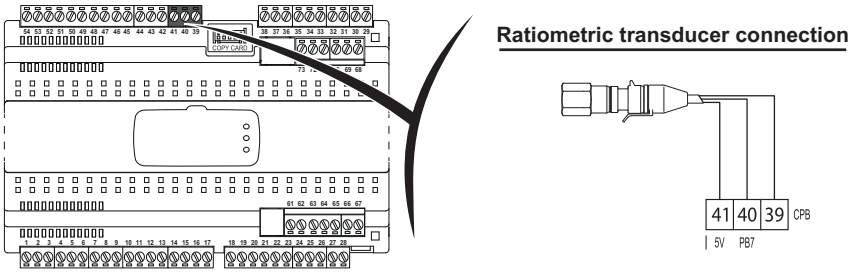


凡例 : Pressure transducer connection = 圧力トランスデューサーの接続

パラメーター **rSP**=Pb6 に設定し、4～20 mA (Pb6) の入力を飽和プローブとして使用します。
H03 および **H04** の各パラメーターで下限 (4 mA) および上限 (20 mA) を設定します。
注記 H03 および **H04** パラメーターは相対圧力を表します (気圧 = 0.0 bar).

ローカル レイショメータートランスデューサー

レイショメータートランスデューサーの配線図は次の通りです。



凡例 : Ratiometric transducer connection = レイショメータートランスデューサーの接続

パラメーター **rSP**=Pb7 に設定し、レイショメーター入力 (Pb7) を飽和プローブとして使用します。**trA** パラメーターで記載されているレイショメータートランスデューサーのいずれかを設定してください。

パラメーター	説明	測定単位	アプリケーション
trA	使用するレシオメトリックトランスデューサーのモデルを選択します。 • **USE** (0) = お客様が設定できる一般的なプローブ • **rA1** (1) = EWPA 010 R 0/5 V 0/10 BAR FEMALE • **rA2** (2) = EWPA 030 R 0/5 V 0/30 BAR FEMALE • **rA3** (3) = EWPA 050 R 0/5 V 0/50 BAR FEMALE • **rA4** (4) = AKS 32R -1 ～6 BAR • **rA5** (5) = AKS 32R -1 ～12 BAR • **rA6** (6) = AKS 32R -1 ～20 BAR • **rA7** (7) = AKS 32R -1 ～34 BAR • **rA8** (8) = 予備み **注記 :** 上限と下限は、プローブ **rA1**～**rA8** では設定済み (変更不可) ですが、**USE** を選択した場合はパラメーター **H05** と**H06** で設定する必要があります。	数値	USE (アプリケーション外)

レイショメータートランスデューサーがプリセットにない場合、パラメーター **trA**=USE に設定して手動でレイショメータートランスデューサーを設定することができます。

この場合、以下のパラメーターを設定してください。

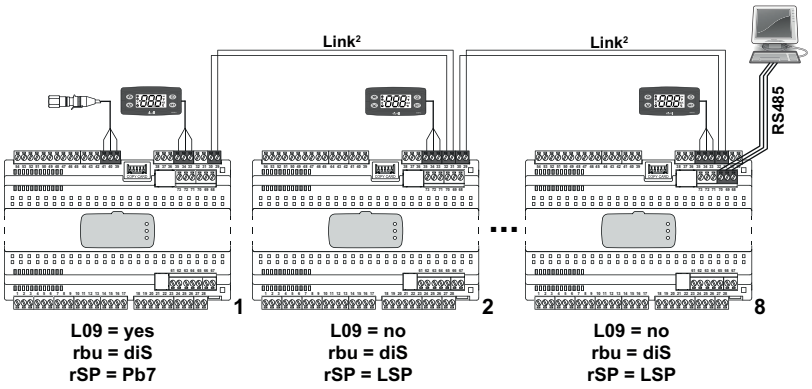
- **H05:** プローブの下限 0.5 V (10%)
- **H06:** プローブの上限 4.5 V (90%)

Link² で共有される圧力/レイショメータートランスデューサー

デバイスが Link² に接続されると、1～2 個の飽和センサーを接続し、値を共有します。

例 1：

飽和プローブの共有



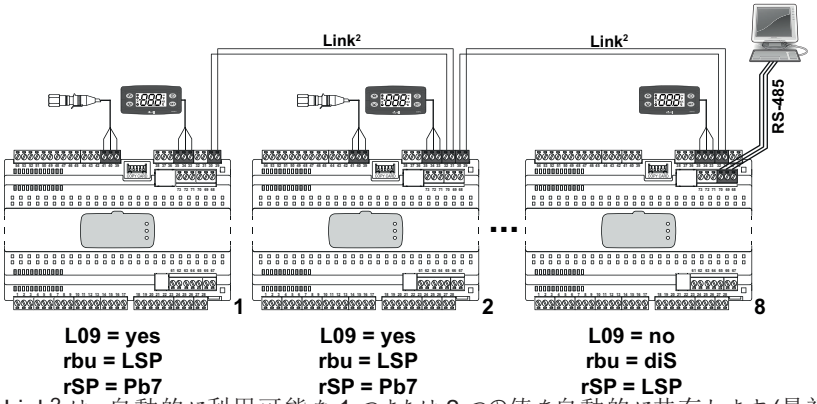
監視システムから送信された飽和プローブを 3 分未満で更新してください。更新しない場合、プローブはエラー状態であると見なされます。

プローブがエラー状態の場合、すべてのデバイスはプローブのエラーパラメーターの設定内容に従って調整します。

リンクなしの場合、プローブが取り付けられているデバイスからの値を受信できない Link² のすべてのデバイスは、飽和プローブがエラー状態の場合のように動作します。

例 2：

Link² の 2 つの別々の基板に接続された飽和プローブの共有 (コショウの場合、システムの信頼性を上昇させる)。



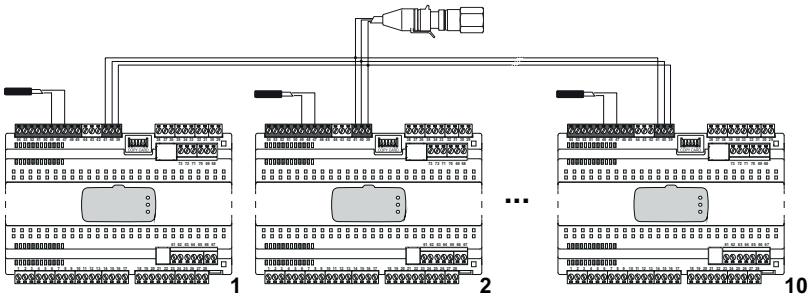
Link² は、自動的に利用可能な 1 つまたは 2 つの値を自動的に共有します (最初に受信した値)。圧力トランスデューサーを備えた他のデバイスは、共有値は使用しませんが、エラー状態ではない限りローカルの値を使用します。エラー状態の場合は、共有値を使用します。

エラー状態の共有に使用される圧力トランスデューサーが共有に使用される状況では、Link² ネットワークは他のトランスデューサーの圧力値を自動的に共有します (従って、それ自体もエラー状態ではない)。

両方の飽和プローブがエラー状態の場合、あるいはリンクなしの状態の場合、基板は飽和プローブがエラー状態の場合に合わせて調整します。

ハードウェアで共有されるレイショメータートランスデューサー

共有レイショメータートランスデューサーの配線図は次の通りです。



レイショメーターの入力は、共有されていない「ローカル レイショメータートランスデューサー」と同じように設定されます。

共有レイショメータートランスデューサー (**Pb7**) を使用するには、パラメーター **rSP**=rP に設定する必要があります。

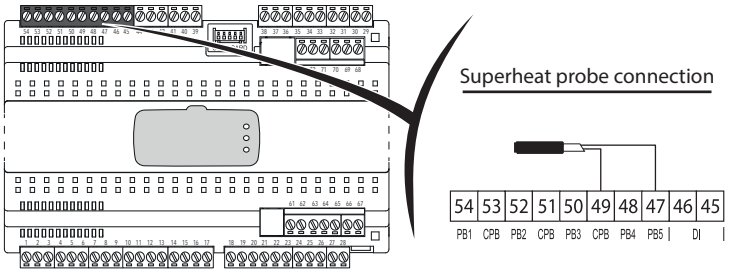
飽和プローブの遠隔バックアップ

シリアルコマンドを介して Link2 ネットワークのデバイスにバックアップの飽和値を送信することができます。デバイスに有効な飽和値がない場合 (ローカルまたは共有)、リモートからのバックアップの飽和値を使用することができます。

リモートデバイスが 3 分以内に値を更新しない場合、デバイスはバックアッププローブを使用できないものと見なし、エラー状態の飽和プローブの状況に従って調整します。

過熱プローブ

過熱プローブを置きます。プローブの種類 (NTC、PTC、または Pt1000) は、図に示す通り、**H00** パラメーターで選択可能です。



凡例 : **Superheat probe connection** = 過熱プローブの接続

バルブの調整パラメーター

RTX 600 /VS は、ステッピング駆動の電子膨張弁用デバイスで、蒸発器出口での過熱の最小値を調整します。

制御アルゴリズムは、ユーザーが望む性能が得られるよう、ショーケースの条件に自動的に適応します。ユーザーには、設定値の温度 (**OLt**) のみを設定するよう要求され、アルゴリズムは希望の性能が得られるように適応します。アルゴリズムは、低過熱設定値で動作するように最適化されます。

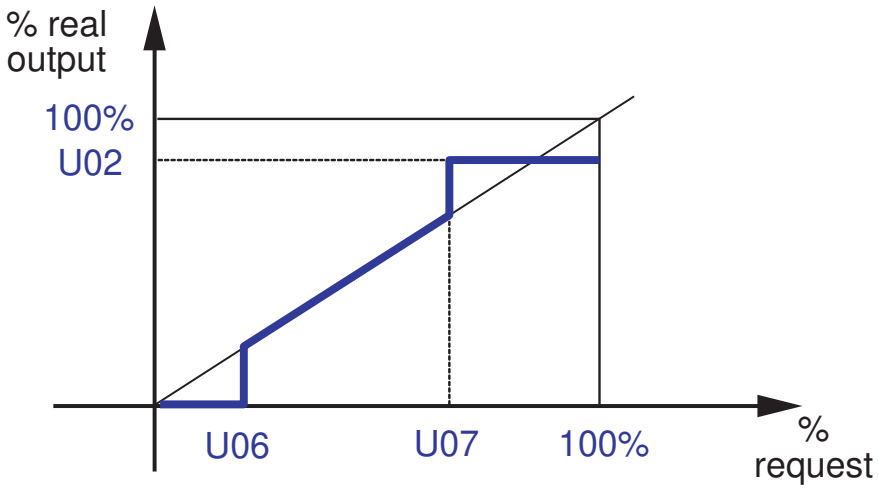
内部ドライバーには、以下を設定できるユーザー設定があります。

- **U02**: バルブの最大開度 (%)
- **U05**: アラーム通知前の最大開度での稼働時間
- **U06**: 調節でのバルブの実際の最小開度 (%)
- **U07**: 調節でのバルブの実際の最大開度 (%)

調整で **U06** 未満の値が要求される場合、バルブ開度は 0% に相当します。調整で **U07** を上回る開度値が要求される場合、バルブの開度は **U02** の値になります。

注記:

- レギュレーターが **U07** 以上の出力を命令する場合、実際の出力は **U02** 相当になります
- レギュレーターが **U06** 以下の出力を命令する場合、実際の出力は 0% 相当になります
- レギュレーターが **U07** 以上の出力を命令する場合、**U05** を超える時間、最大開度のアラームが発生し、システムに危険を及ぼす状態であることを通知します。



凡例: **% real output** = % 実際の出力; **% request** = % 要求.

EEV ドライバーの説明

ドライバーには、以下の機能があります。

- **MOP**:「最大動作圧力」の制御 (**HOE** で起動可能)。
- **Dead Rack**: 負荷の選択的な解除 (**U25** で起動可能)。
- **連続調節**: EEV バルブ開度の連続調節

注記:

- EEV ドライバーのオン/オフは、コンプレッサーの状態と並行して行われます
- 飽和プローブはデバイスに直接に接続されている必要があります。
- Link2 に接続している基板は、次のプローブとして共有飽和値を管理することができます。
  - 調整プローブ (ローカルプローブなし)
  - バックアッププローブ (ローカルプローブがエラー状態のときに使用)。
- 飽和プローブの値のリモート更新は、180 秒 (3 分) 以内に送信される必要があります。送信されない場合、プローブはエラー状態であると見なされます。
- 連続調節では、アラームがある場合を除き、コンプレッサーは常時呼び出し状態になります。
- 霜取り期間中、バルブは常に閉じたままになります。

デジタル入力またはリモートコマンドから、実行中の調整に関わらず、また一切の通知なしで EEV バルブの閉鎖を強制します。この機能は、冷媒の損失およびオイル回収の分析のため、制御デバイスの定期的なポンプダウンに使用されます。

ドライバーには、以下を設定できるユーザー設定があります。

- **U02**: EEV バルブの最大開度
- **U06**: 調節中のバルブ開度の最小値 (%)
- **U07**: 調節中のバルブ開度の最大値 (%)

調整で **U06** 未満の値が要求される場合、バルブ開度は 0% になります。調整で **U07** を上回る開度値が要求される場合、バルブの開度は **U02** の値になります。

バルブの開度 (%) が **U05** より長い時間、**U07** を超える場合、EEt アラームが起動します。

飽和温度が**tAP** を超える時間、**Hot** パラメーターを上回った場合、EEP アラームが起動します。

飽和プローブにエラーがあり、使用可能な LAN またはリモートのバックアッププローブがない場合、EES アラームが起動します。

MOP (Maximum Operating Pressure 最大動作圧力) 機能

HOE パラメーターを設定すると、「最大動作圧力」制御用「MOP」機能を起動することができます。この機能は、比例帯が **HPb** パラメーターに相当する **HOt** (蒸発器の温度の最大閾値) パラメーターの値に飽和温度が近づくにつれて、比例的にバルブの閉鎖を調整します。

MOP 調整は、次のように解除される場合があります。

- **HOE** パラメーターを介して
- デバイスの始動まで、あるいは霜取り条件からの復帰までの時間 **HdP**

Dead Rack 機能 (最大動作圧力)

「Dead Rack」機能 (動作していないコンプレッサーユニット) は、**U25** パラメーターを設定して起動可能です。飽和温度が **U26** パラメーターの値を上回ると、**U25** パラメーターで選択した負荷がオフになります。

機能には、1 °C または 1 °F のヒステリシスがあります。高い飽和温度が検出されると(つまり、圧力も高い)、システムはコンプレッサーユニットが異常動作しているものと見なし、ユーザーが選択した負荷をオフにして製品が急激に解凍されるのを防止します (負荷: ランプ、フレームヒーター、霜取り、蒸発器ファン)。

リモートからも負荷をオフに命令することができます。

連続調節機能

「連続調節」機能は、パラメーター **rE**= 5 または **rE**= 6 で起動することができます。また、ショーケースの温度が **SP1** に達するか、省エネルギーの場合は温度の合計 (**SP1+OS1**) で起動します。

ドライバー機能が起動すると、ショーケースの温度が一定に維持され、過熱が **OLt** パラメーターで設定した値より大きい状態で、バルブの開度が調節されます。

この機能は温度の変動を減少させ、より飽和温度が高い状態で作業することができ、システムの効率も上昇します。

一方または両方のプローブのエラー

設定された一方または量のプローブがエラーの場合：

- 圧力トランスデューサーがエラー、かつ**U22**= En (有効) の場合、飽和温度のバックアップ値 **U23** が使用されます。MOP 機能はオフになります。
- 圧力トランスデューサーがエラー、かつ **U22**=diS (無効) の場合、バルブは開度の割合が **U8** に設定されます。MOP 機能はオフになります。
- 温度プローブがエラーの場合、ドライバーはバルブの固定開度 (%) **U8** を維持します。0～**U8** 範囲内でバルブの開度 (%) を変更すると、MOP が起動します。
- 両方のプローブがエラーの場合、ドライバーはバルブの固定開度 (%) **U8** を維持します。

EEV の手動管理

デバイスは、手動モードでバルブを制御することができます。

次の 2 種類の方法があります。

- 端子を介した管理。
- リモートコマンドを使用したシリアルを通した管理。

端子を介した管理

パラメーター **A_F**=En に設定すると起動し、バルブ開度 (%) は **dUt** パラメーターで設定します。

電源オフまたは停電の場合、システムは機能がオフの状態で再起動します。

起動 1 時間後、機能は自動的にオフになります。

リモートコマンドを使用したシリアルを通した管理

アドレス **H282F** に論理リソースを書き込むと起動します。

以下を設定することができます。

- **0** = 手動モードオフ
- **1** = 手動モードオン、起動から 1 時間のタイマー付き
- **2** = 手動モードオン、1 時間後にタイマーのリロードあり、リソース自体を 1 に設定。希望の割合は、アドレス **H2830** の論理リソースに書き込まれます。

手動機能は、アラームが発生している状態でもバルブの開度を制御します。ただし、EEV ドライバーに関連するアラーム (**E13** および **E14**) が発生している場合を除きます。

EEV ドライバーの調整

温度調節オフの状態での固定開度

温度調節がオフの場合、**U27** パラメーターで EEV バルブの開度を固定値 (%) に設定することができます。

この機能により、蒸発器から排水することができます。

温度調節が起動し、EEV バルブの起動が要求されると、実行前にバルブ開放の同期手順が行われます。

温度調節始動時の固定開度

温度調節始動時、**U64** パラメーターで EEV バルブの開度の固定値 (%) を、**U65** パラメーターで実施期間を強制することができます。

この機能により、ある一定期間過熱調節のアルゴリズムを無効にしてシステムが「安定化」でき、低圧アラームを防止することができます。

U65 の遅延の期限が切れると、EEV バルブは過熱アルゴリズムにより管理されるようになります。

注記：U65=0 の場合、この機能は無効になります。

連続調節

シングルサーモスタット連続調節

シングルサーモスタット連続調節は、パラメーター **rE**=5 に設定して起動できます。

アルゴリズムは EEV バルブを調節し、調節温度を帯域 (**SP1 – dF1**)～(**SP1 + dF1**) 内に維持します。

過熱が **OLt** の設定値未満に下がると、レギュレーターはバルブの開度を下げ、値が **OLt** を上回るようにします (これは温度調節を犠牲にします)。

直列ダブルサーモスタット連続調節

直列ダブルサーモスタット連続調節は、パラメーター **rE**=6 に設定して起動できます。

調節温度は、設定値に最も近い温度になります。

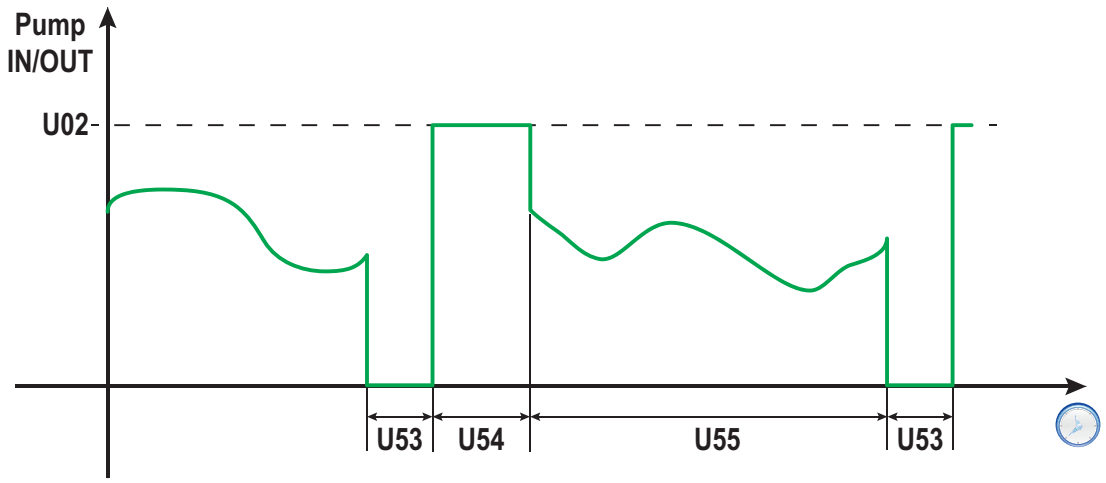
アルゴリズムは EEV バルブを調節し、温度と対応する設定値の差を帯域 (**– dF1**)～(**+dF1**) 内に維持します。

過熱が **OLt** の設定値未満に下がると、レギュレーターはバルブの開度を下げ、値が **OLt** を上回るようにします (これは温度調節を犠牲にします)。

連続調節およびオイル管理

連続調節を使用すると、オイルの管理が起動します。オイルが蒸発器内部にたまることがあるためです (つまり、冷媒の流量が制限されることが原因)。

この問題に備えるため、**U55** 秒毎に **U53** 秒間バルブを閉じ、その後 **U54** 秒間バルブを再度 100% 開くPUMP IN/OUT 機能を起動することができます。



過熱フィルター

このフィルターは、吸引圧力または熱付加圧力が急変動するシステム (セルなど) で使用されます。過熱の急変動の結果、液体を「急激に」注入する必要があります。

この過熱フィルター (alfa フィルター) は、(**OLt - U61**)～(**OLt + U61**) の範囲内でオンになり、係数 **alfa**= [0.9 + (**U51**/10000)] を使用します。

TshE = Current*(1 - alfa) + TshE*alfa

ここで、

- **TshE:** フィルターからの出口の過熱温度。
- **Current:** 過熱値の現在の推定値

飽和温度フィルター

このフィルターは、吸引圧力が急速変動するもののその幅は限られ、さらに液体注入において不安定になるおそれのあるシステムで使用します。

このフィルターは、実際の飽和温度およびその前の温度が次のような場合に起動します。

- **|Tsa – TsaFiltered| ≥ U63 → TsaFiltered = Tsa**
- **|Tsa – TsaFiltered| < U63 → TsaFiltered = TsaFiltered*(1 – U62/1000) + Tst * (U62/1000)**

ここで、

- **Tsa:** 飽和温度。
- **TsaFiltered:** フィルターされた飽和温度。

過熱基準値の再計算

U14 パラメーターで、バルブ作動率を計算するための帯域幅の最小値を定義することができます (帯域幅の値が小さければ小さいほど、システムの応答性が高くなります)。

カスタム冷媒

最大 6 つまでのカスタム冷媒を記憶することができます。Ert パラメーターを設定してこれらを選択することができます (13～18 の値が **par_1**～**par_6** の値に相当)。

ローカルネットワーク

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

はじめに 92
監視ゲートウェイ 92
温度プローブの共有 93
同期霜取り 94
同時霜取り 95
順次霜取り 97
Link2 上の共有表示 99
設定値値の共有 99
コマンドの共有 99

はじめに

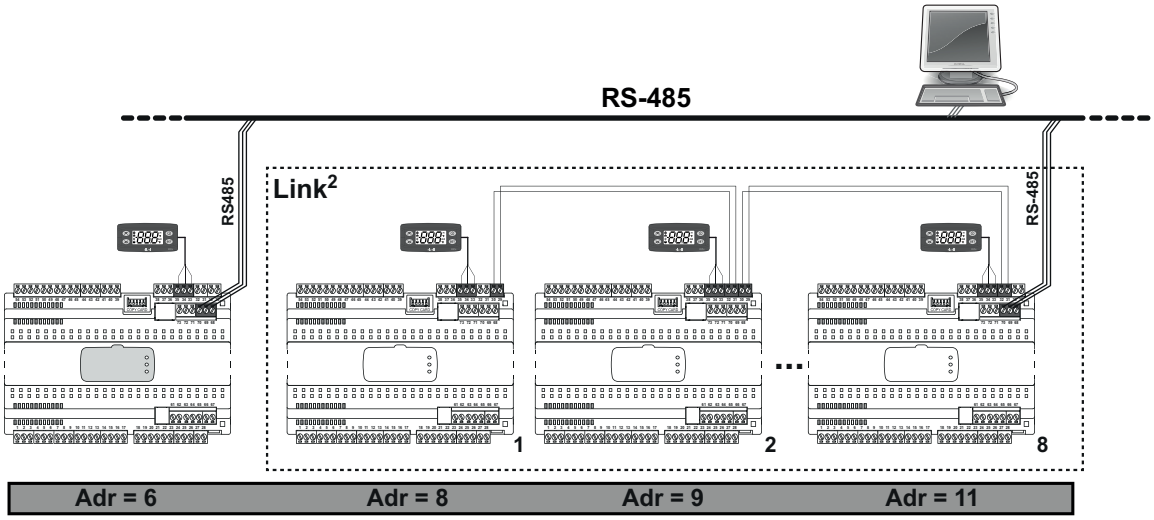
Link2 ネットワークでは、最大 8 台のデバイスを接続でき、1 台のみのデバイスを Modbus 監視ネットワークに接続することができます。

Link2 は、監視システムと同じアドレスを使用して設定します。アドレスに関して一切の制限はなく(非連続でもよい)、デバイスをマスターとして設定する必要はありません。

監視システムは、Link2 ネットワークに属するデバイス 1 台のみに接続することができます。これは、ローカルネットワーク上の他の接続されたデバイスへのゲートウェイとして機能します。

各デバイスは、ネットワークで接続されているデバイスの数に関する情報を使用できるようにします。

Link2 + 監視ネットワークの接続例は、次の通りです。



監視ゲートウェイ

RS-485 監視ラインを Link2 の基板のいずれかひとつに接続することができます。この接続された基板は、他の基板への通信を自動的に振り分けます。

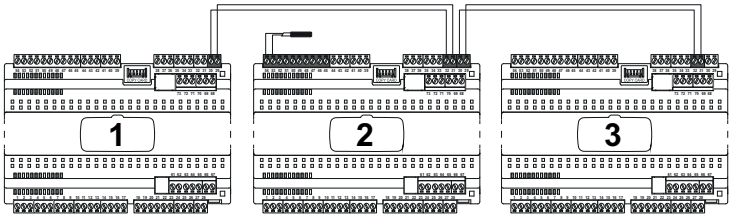
RS485 ネットワークは、ネットワークの監視用に設定したアドレスを使用するため、アドレス専用の設定を必要としません (**Adr** パラメーター)。

温度プローブの共有

Link2 ネットワークを通して、5 本の温度プローブ (Pb1…Pb5) のいずれか、または仮想プローブを共有することができます。

例 1：

調整プローブの共有 (例では、プローブはデバイス 2 に接続されている)。



L00 = diS
rP1 = LP

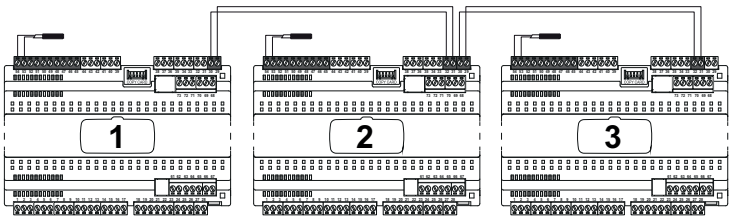
L00 = Pb1
rP1 = Pb1

L00 = diS
rP1 = LP

例 2：

各セクションに自身の調整プローブを備えた導管が設置されたショーケースでプローブを共有している場合、調整プローブのいずれかは動作しません (例では、赤の X の印がつけられたデバイス 2 のプローブ)。

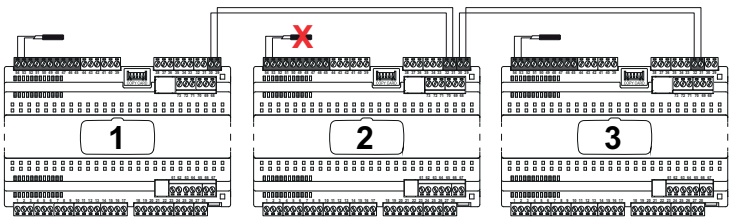
この場合、上記のセクションでは周囲のセクションのいずれかが読み取った値で調整が可能です。この操作は、リモートから行うことができます。



L00 = diS
rP1 = Pb1

L00 = Pb1
rP1 = Pb1

L00 = diS
rP1 = Pb1



L00 = Pb1
rP1 = Pb1

L00 = diS
rP1 = LP

L00 = diS
rP1 = Pb1

注記：温度プローブの共有は、温度調整だけでなく、他の調整 (蒸発器ファン、加熱ヒーターなど) にも有効です。

同期霜取り

定義

Link2 ローカルネットワーク内では、実際の霜取りフェーズに対して霜取りを同期することができます。滴下フェーズは考慮されません。

内部には、マスターデバイス (Modbus 監視ネットワークに接続しているデバイス) およびスレーブデバイス (Link2 ローカルネットワークの他の機器) があります。

マスター (**L03**≠0 の場合) は霜取り開始の起動、保護機能を妨げないサーモスタット制御、あるいは個々のデバイスで設定された遅延のコマンドの送信に限定されます (例：滴下など)。

スレーブデバイスが同時霜取りを終了すると、マスターからのサーモスタット制御の起動を受信するまで待機状態になります。その間、霜取りアイコンは点滅します。

Link2 ローカルネットワークのスレーブデバイスがマスターの命令を受け入れるようにプログラムされている場合、以下の霜取りを除き、霜取りや関連機能は起動されません。

- 手動霜取り
- Televis による霜取り
- 急速冷却後の霜取り

霜取りや関連機能は、"no link" (E7) アラームがある場合のみ、スレーブデバイスにより行われます。
動作条件：

- ローカルネットワークでは、霜取りのコマンドおよびイベントに関連する機能の起動は、マスターによって命令されます (スレーブがそれを行うようプログラムされている場合)
- 通信が行われない場合、ネットワークの各エレメントは低温チェーン用に個別に動作します。

タイムアウト **dit** (**dit**≠0) までにマスターデバイスから霜取りコマンドを受信しない場合、スレーブデバイスで局所的に霜取りを強制する安全機構を設定することができます。タイムアウトは、霜取りの度にリセットされます。

注記：dit=0 の場合、この安全機構はオフになります。

霜取りには 2 種類あり、**L03** の値に依存します。

- **L03** = 1：同時霜取り
- **L03** = 2：順次霜取り

L04 パラメーターで、霜取り完了後、調整を再開できるようにする前に、すべてが終了するまで待機するかどうかを指定することができます。

このモードでは、**L10** で設定した時間が経過すると調整再開を強制させるタイムアウトがあります (例：Link2 ネットワークのラインは、霜取り実行中に中断される)。

同時霜取り

Link2 ネットワークでは、**L03**=1 に設定すると、マスターとして定義されたデバイスにより制御される、同時霜取りを起動することができます。

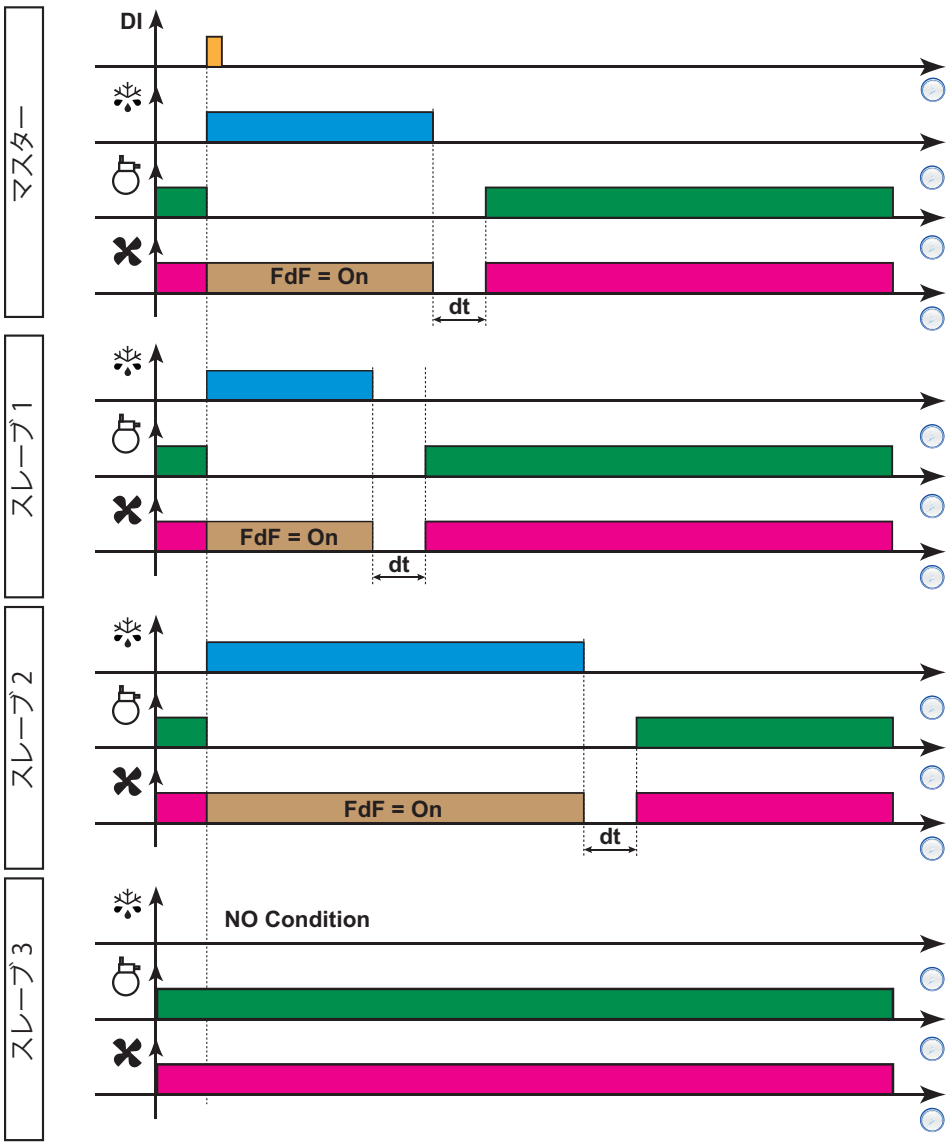
マスターデバイスは、スレーブとして定義されたすべてのデバイスに同時霜取り要求を送信します。

霜取り終了時、**L04** パラメーターに基づいて温度調節が起動します。

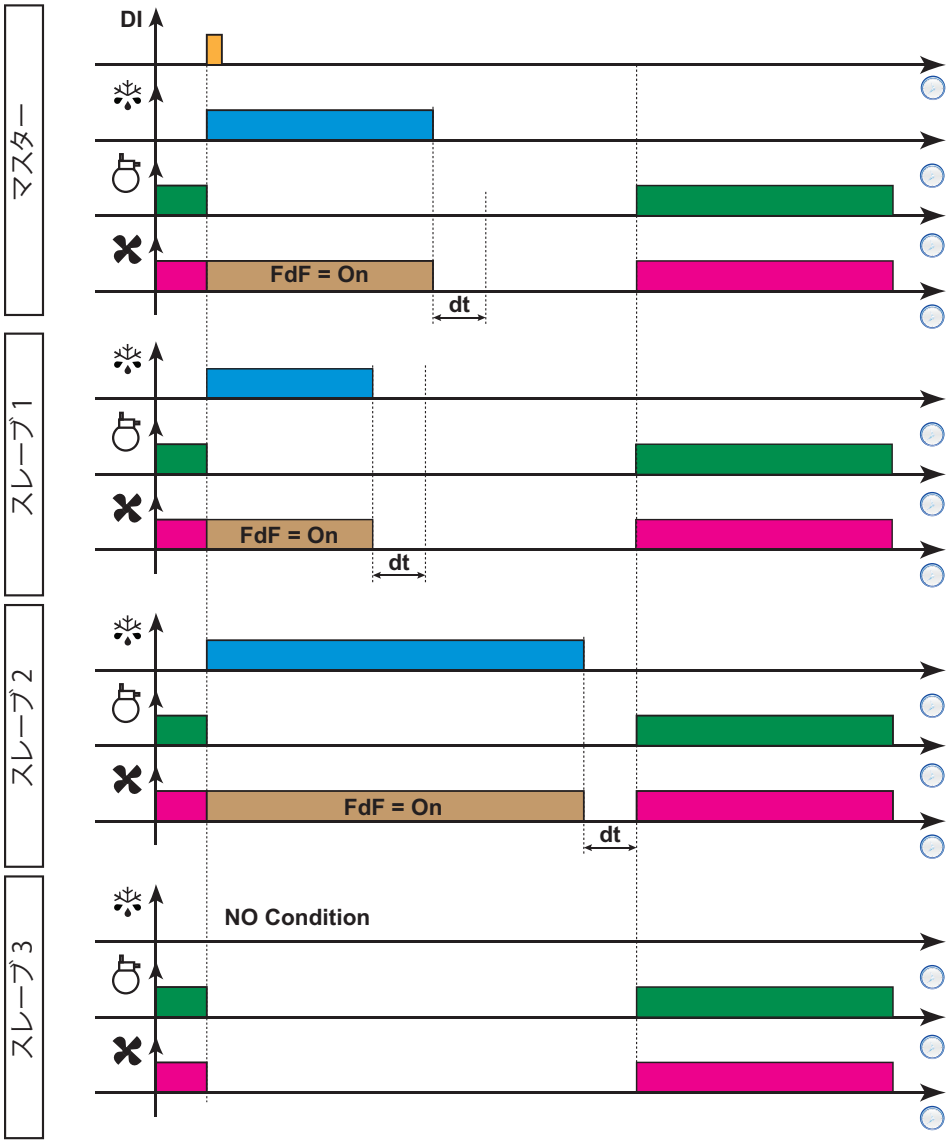
- **L04**=ind の場合、各霜取りおよびその期間 **dit** が完了すると、再開されます
- **L04**=dEP の場合、すべての霜取りおよびその期間 **dit** が完了すると、再開されます。

動作図

独立した同時霜取り(L04 = ind)



従属同時霜取り(L04 = dEP)



凡例:

- **DI** = デジタル入力
- ❄ = 霜取り
- = コンプレッサー
- = ファン
- **NO Condition** = 霜取りの条件がない

順次霜取り

Link2 ネットワークでは、**L03**=2 に設定すると、マスターとして定義されたデバイスにより制御される、連続した霜取りを起動することができます。

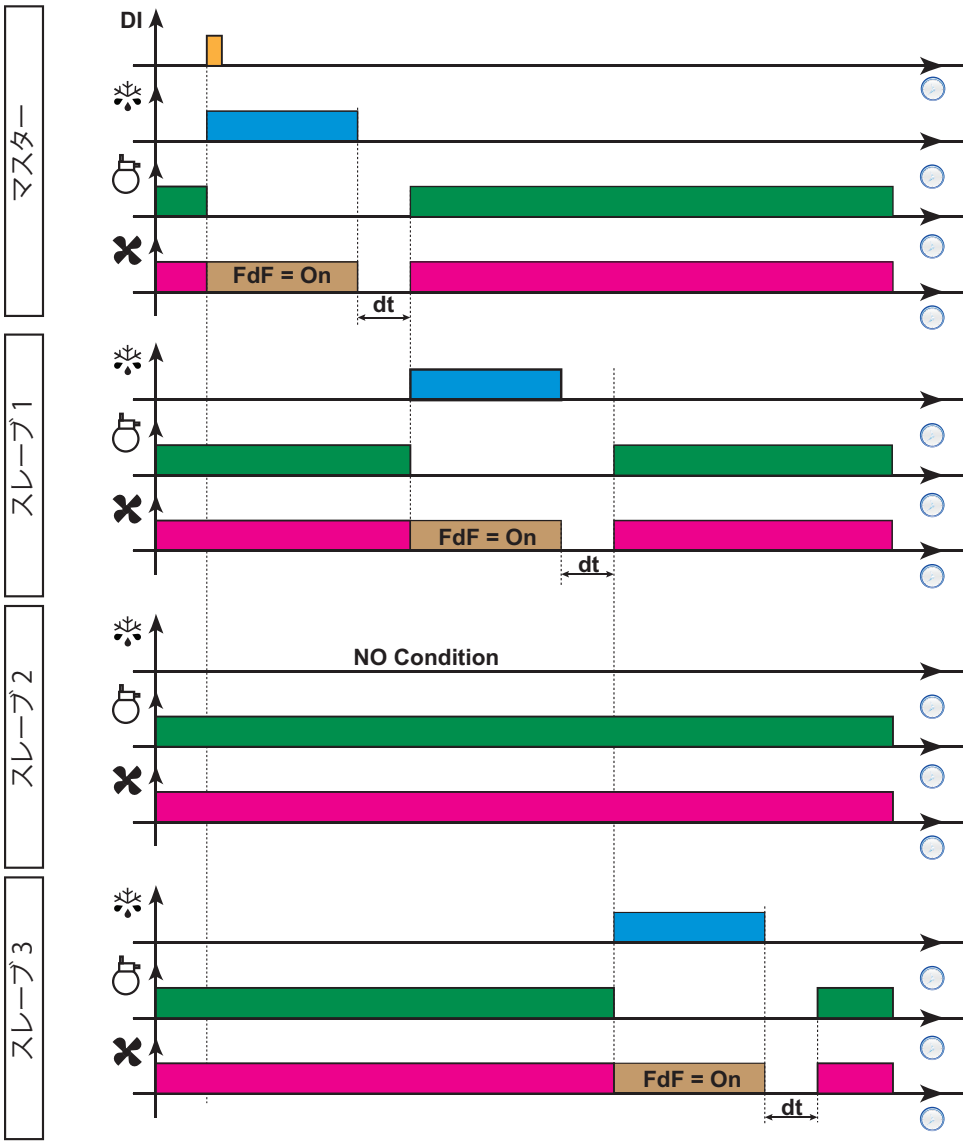
マスターデバイスは、順次霜取り要求をスレーブとして定義されたすべてのデバイスに送信します。
霜取りの順序は、デバイスが最後に起動した時点で認識された順序によって異なります。順序は変わる場合があります。

霜取り終了時、**L04** パラメーターに基づいて温度調節が起動します。

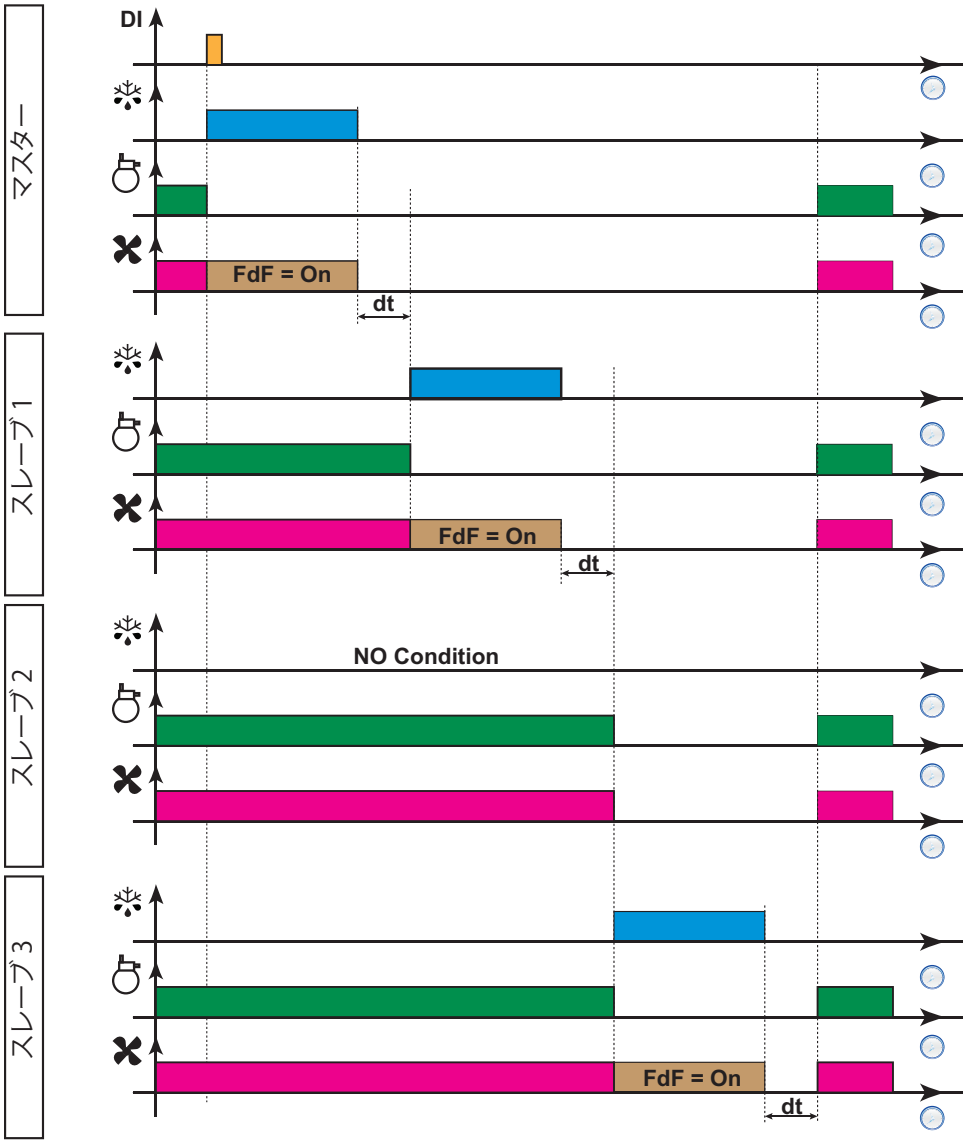
- **L04**=ind の場合、各霜取りおよびその期間 **dit** が完了すると、再開されます
- **L04**=dEP の場合、すべての霜取りおよびその期間 **dit** が完了すると、再開されます。

動作図

独立した順次霜取り(L04 = ind)



従属順次霜取り(L04 = dEP)



凡例：

- **DI** = デジタル入力
- ❄ = 霜取り
- = コンプレッサー
- = ファン
- **NO Condition** = 霜取りの条件がない

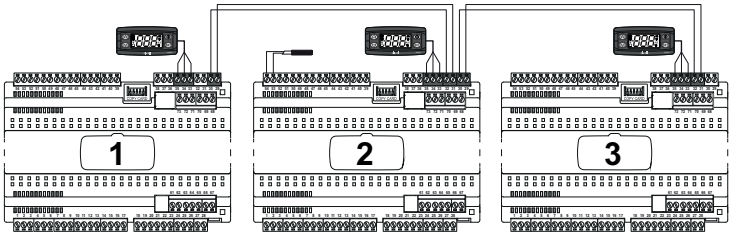
Link2 上の共有表示

導管が設置されたショーケースのすべての端末が同じ値を表示するようにするには、Link2 ネットワークを介してある特定のデバイスの表示を共有することができます。

例：

例では、すべての端末でデバイス 2 の値が表示されます。

デバイス 1 および 3 は、**ddd** パラメーターで選択したデバイス 2 に取り付けられたプローブの値を表示します。



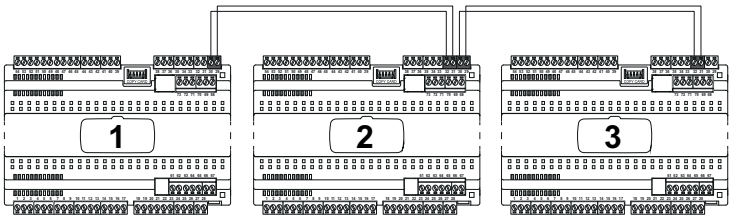
L01 = 2 **L01 = 1** **L01 = 2**

注記：

- デバイス 2 (ローカルネットワークで値を共有するデバイス) のディスプレイにアラーム (例：プローブアラーム) が起動していること表示されている場合、アラームはデバイス 1 および 3 とは共有されません
- デバイス 2 が動作していないプローブの値を共有する場合、他のデバイスにはローカルの **ddd** パラメーターで選択した値が表示されます
- デバイス 1 およびデバイス 3、またはその一方に追加アラーム (例：ローカルプローブのアラーム) が表示されている場合、これらのアラームはローカルでのみ表示されます
- Link2 に信号がないためにデバイス 1 およびデバイス 3、またはその一方がデバイス 2 からプローブの値を受信しない場合、ローカルの **ddd** パラメーターで選択した値が表示されます。

設定値値の共有

Link2 ネットワークを通して、すべての基板の中から **SP1** の調整設定値を共有することができます。Link2 ネットワークの任意の基板の設定値を変更すると、Link2 ローカルネットワークの他のすべての基板でも自動的に更新されます (**L02**=yES の場合)。



L02 = yES **L02 = yES** **L02 = yES**

注記：パラメーター **L02**=yES の場合、デバイスのいずれかの設定値の値が変更されると、ネットワークの他のすべてのデバイスにも同じ値が伝達されます。設定値値の変更後にデバイスのいずれかがネットワークから切り離されたり、通信を失った場合、新しく設定した値が使用されます。

コマンドの共有

Link2 ローカルネットワークを通して以下のコマンドを共有することができます。

- 待機状態
- ランプ
- AUX
- 省エネルギー

(Lin フォルダのパラメーター **L00**～**L12** 参照)

霜取り

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

霜取り/滴下 101
ディスプレイおよびアラームの動作 102
自動霜取り 103
手動霜取り 104
RTC 霜取り 106
電気ヒーターでの霜取り 108
リバースサイクルでの霜取り 110
プラグインシステム用の高温ガス霜取り 112
リモートユニット用高温ガスの霜取り 113
電気ヒーターの霜取り: スマート霜取り 114
ダブル蒸発器による霜取り 115

霜取り/滴下

起動

霜取りは、蒸発器表面の氷を除去するために行います。
dt ≠ 0 の場合、霜取り終了後、滴下サイクルが実行され、蒸発器に残った水が再度凍結するのを防止します。

霜取りは、次のように起動します。

- 以下の条件で自動的に起動 (**dCt** で選択したモードに基づく)
  - コンプレッサーの稼働時間 (Digifrost)
  - デバイスの稼働時間
  - コンプレッサーの停止
  - RTC (動作しない RTC の場合は、デバイスの稼働時間で実行)
  - 温度：蒸発器の温度が **dit** の時間、霜取り終了時の設定値 **dSS** 未満の場合 (ダブル蒸発器のシステムには適用不可)。
- ボタンを長押し (**H3x** = 1 に設定)
- デジタル入力 (**DI**) (**H1x** = ±1 の場合のみ)
- スーパーバイザーからModbus コマンド (シリアル) を介して
- Link2 ネットワークから

霜取りの種類を選択するには、**dtY** パラメーター (霜取りの種類) を設定してください。
霜取りは、以下のモードのいずれかで、蒸発器を加熱して行います。

dtY の値	霜取りモード
0	電気ヒーターでの霜取り
1	リバースサイクルでの霜取り
2	高温ガスでの霜取り。プラグインシステム用
3	高温ガスでの霜取り。リモートユニット用
4	調節可能電気ヒーターでの霜取り(スマート除霜)。

動作条件

霜取りは自動的には起動せず、以下の場合にはディスプレイが 3 回点滅します。

- 手動霜取りがすでに起動している場合。
- 霜取りの起動タイマーの期限が切れ、第 1 蒸発器の温度が霜取り終了時の設定値 **dS1** (第 2 霜取りの場合は **dS2**) を超えている場合。この場合、タイマーのカウントがあらためて開始されます。

霜取りは、以下に列挙されているモードで始動させることができます。

モード	条件
デバイスの始動	パラメーター **dPO**=1 (始動時に霜取り) の場合
時間の間隔	霜取りの時間間隔 **dit** (**dit**>0 の場合) の期限が切れるたび
手動 (ボタンから)	5 秒以上ボタンを押す (起動している場合) (**H3x**=1)。**OdO**≠0 の場合、サイクルは開始されません。要求は破棄され、ディスプレイが 3 回点滅して、霜取りが不可能であることを示します。
DI を介した外部要求	適切に設定された DI を起動させる (**H1x**=1)。DI による起動では、自動サイクルが保護されます。**OdO**≠0 の場合、サイクルは開始されません。要求は破棄され、ディスプレイが 3 回点滅して、霜取りが不可能であることを示します。

滴下間隔の設定

霜取り終了時に滴下を起動するには、パラメーター **dt** ≠ 0 に設定します。滴下中、**Fdt** < **dt** の場合でもファンはオフになります。

パラメーター

パラメーター	説明
dS1	蒸発器 1 の霜取り終了に設定された温度値。
dS2	蒸発器 2 の霜取り終了に設定された温度値。
Fdt	霜取り後のファンの起動遅延。
dt	滴下の持続時間

ディスプレイおよびアラームの動作

霜取り中のアラームの動作

パラメーター **dAt = y** に設定すると、タイムアウトで終了した霜取りのアラームをオンにすることができます ("アラームおよび通知" a pagina 149 セクションの **Ad2** アラーム参照)。

調整プローブのエラーの場合、霜取りは行われ、霜取り中はエラーに関連する温度アラームがオフになります。

ディスプレイへの表示

ddL パラメーターを設定すると、霜取り中、滴下終了までディスプレイへの表示を選択することができます。

ディスプレイに表示される値は、以下のいずれかの形で設定することができます。

- **ddL = 0:** 調整プローブが読み取った温度を表示
- **ddL = 1:** 霜取り開始時に調整プローブが読み取った温度を表示
- **ddL = 2: dEF** (霜取り) ラベルの固定表示

ディスプレイのブロック解除

以下のいずれかの方法でディスプレイのブロックが解除されます。

- 設定値に到達および滴下後
- **Ldd** パラメーターで定義したディスプレイのブロックを解除するタイムアウト値に到達

パラメーター

パラメーター	説明
dAt	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知。
ddL	霜取り中の表示モード。
Ldd	ディスプレイのロック解除のタイムアウト値 - **dEF** ラベル。

自動霜取り

はじめに

霜取りサイクルの始動は、実施間隔でプログラムされます。

注記: 自動霜取りを実施しない場合は、**dit=0** と設定する必要があります。

動作条件

dit>0 の場合、**dit** に相当する固定間隔で霜取りが行われ、時間間隔のカウントは次のように計算されます。

パラメーター	値	測定単位	説明	注記
dCt	0	数値	霜取りは無効	-
	1	数値	コンプレッサーの動作時間 --- DIGIFROST® 法	コンプレッサーが起動している場合のみ、カウントがオンになります。霜取り間隔の期限に達するとカウントが新しく始まり、霜取りサイクルを行う条件が揃えば開始されます。 **注記:** コンプレッサーの動作時間は、蒸発器の温度とは独立してカウントされます。蒸発器のプローブがない場合、あるいは動作していない場合、コンプレッサーが起動している時間、カウントは常に行われます。
	2	数値	機器の動作時間	霜取り間隔のカウントは、機器が起動している状態では常にオンで、機器が起動するたびに開始します。 霜取り間隔 (**dit**) の期限に達すると、霜取りサイクルの条件が揃えば開始され、霜取り間隔のカウントが新しく始まります。
	3	数値	コンプレッサーの停止	コンプレッサーが停止する度に、**dty** パラメーターで規定したモードで霜取りが行われます。
	4	数値	RTC (時計)	時計では、以下を設定することができます。 • 霜取りの時間 (平日の 6 つの時間帯と休日の 6 つの時間帯) • 定期的霜取り(n 日毎) • 日々のイベント(平日にイベント1 つ、休日にイベント1 つ) 時間帯の霜取りおよび定期的霜取りは、お互いに排他的に行われます (同時には行われない)。RTC で霜取りを起動し、かつ時計が動作しない場合、霜取りは **dit** に基づいて行われます (**dit≠0** の場合)。
	5	数値	温度	蒸発器の温度が閾値 **dSS** 未満に下がると、霜取りが起動します。プローブ **dP1** が動作しない場合、霜取りは **dit** の間隔に基づいて行われます。

霜取りは自動的には起動せず、以下の場合にはディスプレイが 3 回点滅します。

- 手動霜取りがすでに起動している場合。
- 霜取りの起動タイマーの期限が切れ、第 1 蒸発器の温度が霜取り終了時の設定値 **dS1** (第 2 霜取りの場合は **dS2**) を超えている場合。この場合、タイマーのカウントがあらためて開始されます。

手動霜取り

はじめに

以下の方法のいずれかで手動霜取りモードを起動することができます。

- ボタンを長押し (**H3x** = 1 に設定)
- デジタル入力 (**DI**) (**H11** = ±4 の場合のみ)
- スーパーバイザーからModbus コマンド (シリアル) を介して

注記：OdO のカウントが進行中の場合、霜取りサイクルは開始されません。要求は破棄され、ディスプレイが 3 回点滅して、霜取りが不可能であることを示します。

ボタンからの起動

H3x=1 の場合のみ、ボタンを長押しするとデバイスは霜取りを始めます。

霜取り間隔のカウントは、自動霜取りでの説明通りに行われます。この場合、時間 **dE1** はリセットされず、続きます。

霜取りは自動的には起動せず、以下の場合にはディスプレイが 3 回点滅します。

- 手動霜取りがすでに起動している場合。
- 霜取りの起動タイマーの期限が切れ、第 1 蒸発器の温度が霜取り終了時の設定値 **dS1** (第 2 霜取りの場合は **dS2**) を超えている場合。この場合、タイマーのカウントがあらためて開始されます。

dit=0 の場合を除き、霜取りは常にオンです。

デジタル入力からの起動

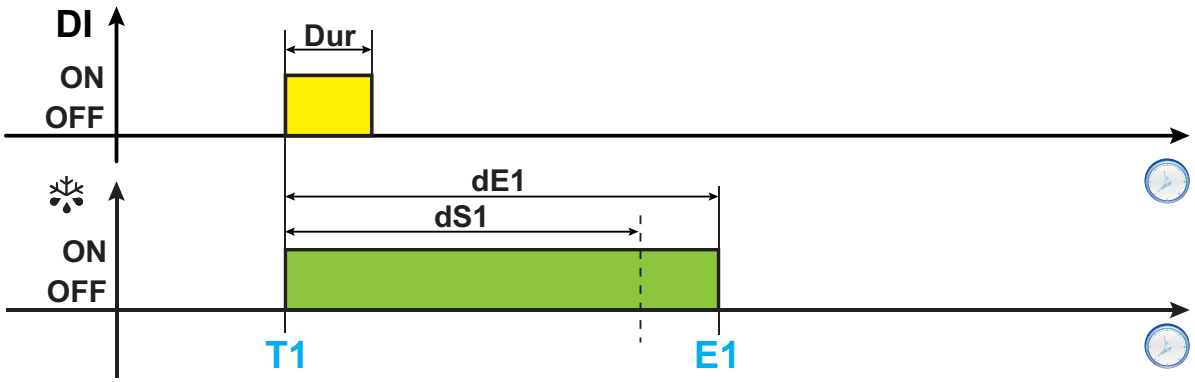
H11=4 の場合のみ、デジタル入力を起動するとデバイスは霜取りを始めます。

注記：霜取りは、デジタル入力 DI の閉鎖時 (H11 >0) または開放時 (H11<0) に起動します (DI が起動している場合)。霜取りは 1 回だけ起動することができますが、起動している霜取りを完了させることはできません。実行中の霜取りまたは滴下、および霜取りまたは滴下の時間カウントは、保留にできません。

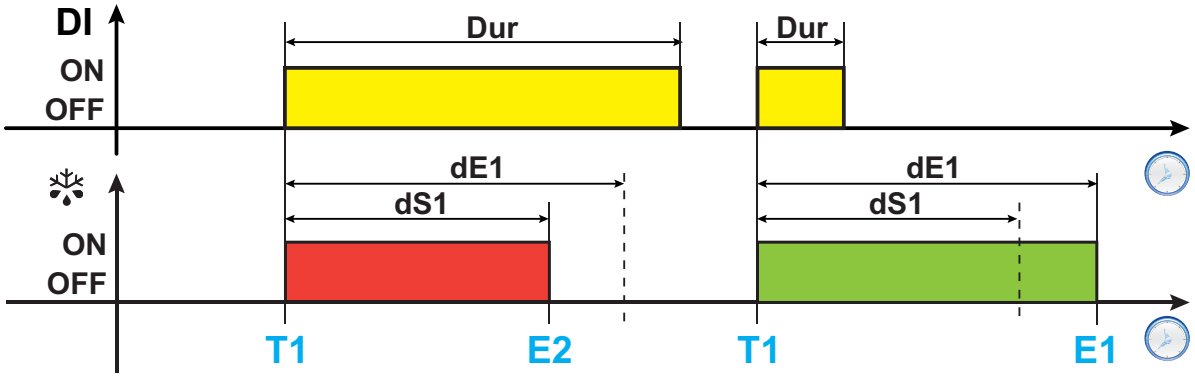
注記：dS1 では、設定値温度到達による霜取り終了時間を規定します。**dE1** では、タイムアウトによる霜取りの完了を規定します。

調整例

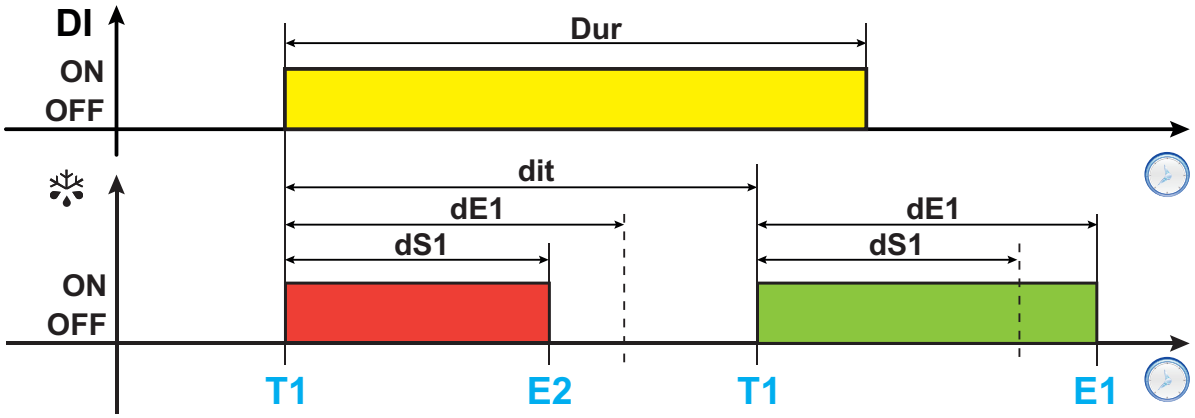
例 1 (H11 = 4)：



例 2 (H11 = 4):



例 3 (H11 = 4):



凡例：**Dur** = DI 持続時間、**DI** = デジタル入力、❄ = 霜取り、**T1** = 霜取り要求、**T2** = 期限が規定された定期霜取り要求、**E1** = タイムアウトによる霜取り終了、**E2** = 温度による霜取り終了。

パラメーター

パラメーター	説明
dit	2 つの連続した霜取りの時間間隔。
dE1	第 1 蒸発器の霜取りタイムアウト
dE2	第 2 蒸発器の霜取りタイムアウト
OdO	コントローラーの電源オンから、または電圧喪失後の、出力オンまでの遅延時間。
dS1	蒸発器 1 霜取りの終了温度。
dS2	蒸発器 2 霜取りの終了温度。
H1x	デジタル入力 **x** の設定/極性。
H3x	ボタン **x** の設定。

RTC 霜取り

平日/休日

コントローラーは、休日 2 日まで管理することができます。**Fd1** および **Fd2** の各パラメーターで選択します。

例：

- **例 1**：休日 1 日 (月曜日)。
  設定内容：**Fd1**=1 (月曜日)、**Fd2**=7 (オフ)
- **例 2**：休日 2 日 (水曜日および日曜日)。
  設定内容：**Fd1**=3 (水曜日) および **Fd2**=0 (日曜日) または **Fd1**=0 (日曜日) または **Fd2**=3 (水曜日)

時間帯の霜取り

コントローラーは、1 日当たり最大 6 回の霜取りを管理することができます。2 つのセットがあり、一方は平日に、もう一方は休日に適用可能です。

霜取り始動時間に加え、霜取り終了設定値、およびすべての霜取りで同じタイムアウトを使用するかどうか、あるいはそれぞれのイベントで固有の値を設定するかどうかを決めることができます。

- **Edt**=0 の場合、各時間では同じ霜取り終了の設定値 **dS1** (**dS2**) および同じタイムアウト **dE1** (**dE2**) が使用されます。
- **Edt**=1 の場合、各イベントに固有の設定値 **dS1** およびタイムアウト **dE1** を定義することができます。

これにより、販売店の閉店期間中 (ショーケースへの熱負荷が小さい) に、より長く強力な霜取りを設定することができます。このモードは、蒸発器 1 つの霜取りを行うシステムに推奨されます。

ダブル蒸発器の霜取りでは、すべての霜取りで同じ **dS2** および **dE2** が使用され、カスタムできません。

時間の設定は、次のような構造になっています。

Min	現在の時間：分。	0～59	分	**H68**=y
Hur	現在の時間：時間。	0～23	時間	**H68**=y
dAY	現在の時間：日 **0**：日曜日、**1**：月曜日、**2**：火曜日、**3**：水曜日、**4**：木曜日、**5**：金曜日、**6**：土曜日。	0～6	数値	**H68**=y

定期霜取り

いくつかのショーケースでは、2 日以上の間隔で霜取りサイクルを実行するので十分です。

これは、定期霜取りに関連するパラメーターセットを使用することで行うことができます。このパラメーターセットでは、起動時間および何日ごとに繰り返すかを設定します。

複数霜取り

Fdn および **FFn** の各パラメーターでは、最初の霜取りの時間帯のみを設定することで、一日のうちで一定間隔の霜取りを複数回実行することができます。

このモードは、以下の場合に起動します。

- 平日の霜取りでは、**Fdn**≠0 および **d1H**≠24 の場合
- 休日の霜取りでは、**FFn**≠0 および **F1H**≠24 の場合

例えば、**Fdn**=8、かつ最初の時間帯が 2:00 の場合、次のようになります。

- 最初の霜取り2:00
- 2 回目の霜取り5:00 (2:00 + 24h/Fdn)
- 3 回目の霜取り8:00 (2:00 + 2*(24h/Fdn)
- …
- 8 回目の霜取り23:00 [2:00 + 7*(24h/Fdn)]

注記：一つまたは複数の霜取りが次の日に計算されている場合、最初の霜取りは無視されます。

イベント

コントローラーは、2 つの特定のイベントを管理することができます。一方は平日に、もう一方は休日に適用可能です。これらのイベントには、開始時間および持続時間があります。

典型的な例は、販売店の閉店期間です。この場合、イベントを通して、ランプのオフ、カーテンを閉じる、設定値の上昇、その他の省エネルギー機能を自動的に実行することができます。

販売店を閉じる時間を指定することでこの結果が得られます。また、他のイベントの持続時間は、閉店期間の持続時間ではありません。

ESt パラメーターの値に従い、各イベントは以下の機能のいずれかを実行することができます。

- **ESt = 0:** 機能は無効
- **ESt = 1:** 省エネルギー起動 (*)
- **ESt = 2:** 省エネルギー起動 (*) かつランプオフ
- **ESt = 3:** 省エネルギー起動 (*)、ランプオフ、および AUX 出力起動
- **ESt = 4:** デバイススタンバイ起動
- **ESt = 5:** 省エネルギー起動 (*) + ブザー消音
- **ESt = 6:** 省エネルギー起動 (*)、ランプオフ + ブザー消音
- **ESt = 7:** 省エネルギー起動 (*)、ランプオフ、および AUX 出力起動 + ブザー消音
- **ESt = 8:** デバイスのスタンバイ起動 + ブザー消音

(*) 省エネルギーに関連する機能では、固有のセクションを参照してください。

パラメーター

パラメーター	説明
dE1	霜取り1 のタイムアウト。
dE2	霜取り2 のタイムアウト。
dS1	霜取り1 終了温度。
dS2	霜取り2 終了温度。
Fd1	第 1 休日。
Fd2	第 2 休日。
Edt	霜取り終了の持続時間と温度を毎回入力するかどうかを設定します
Fdn	平日の複数霜取りの回数
FFn	休日の複数霜取りの回数
d1H	平日の 1 回目霜取りの開始時刻。
F1H	休日の 1 回目霜取りの開始時刻。
ESt	RTC で起動されるイベントの種類。

電気ヒーターでの霜取り

電気ヒーターでの霜取りは、「**低温**」の用途に使用され、**dty** = 0 に設定して選択します。

電気ヒーターでの霜取りが起動すると、次のようになります。

- コンプレッサー停止
- 電気ヒーターに接続され、霜取り調整出力として設定されたリレー起動

霜取り終了時、ヒーターはオフになり、コンプレッサーは **dt** のパラメーターで設定した滴下時間だけ停止したままになります (ゼロではない場合)。滴下時間が終了すると、温度調節が通常通り再開されます。

霜取り終了

霜取りは、以下の条件で終了します。

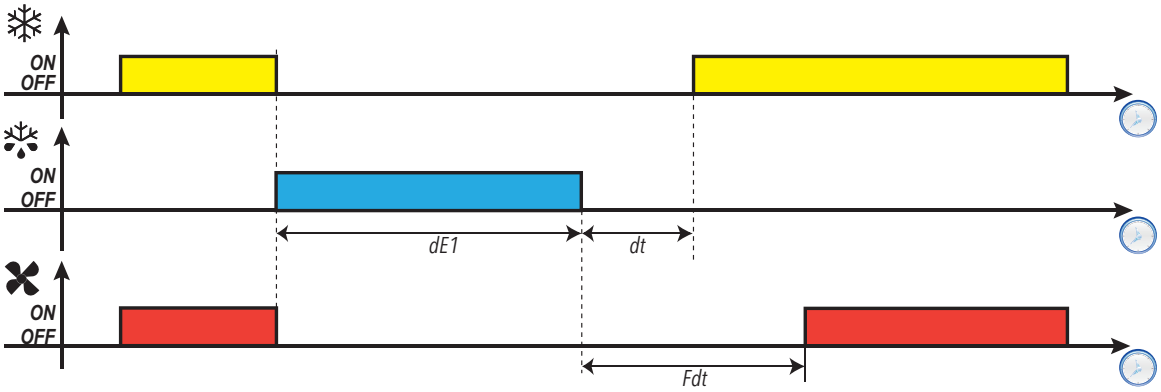
条件	蒸発器プローブ (dP1)	H42 値
dE1 パラメーターで設定したタイムアウトの時間に到達	非管理	0
dS1 パラメーターで設定した霜取り終了設定値に到達、または **dE1** の時間以内に設定値に達した場合はタイムアウト。	管理	1

注記:

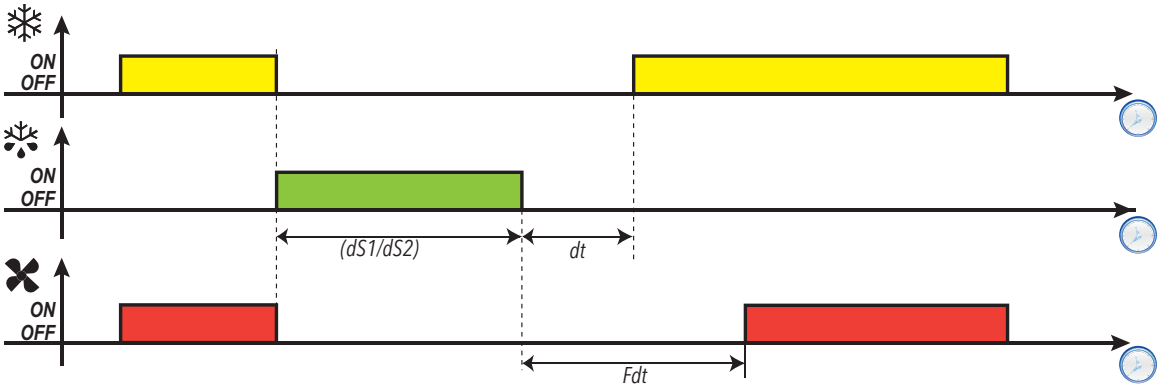
- 手動で霜取りを終了するには、コントローラーをオフにした後再度オンにするか、オン/オフ機能を使用してください (スタンバイ)
- **dS1** が **dEt** の前に介入する場合、霜取り(**dt** および **Fdt** の各パラメーターで管理) は **dS1** に合わせて起動します
- **Fdt** < **dt** の場合、**Fdt** = **dt** に設定されます
- 霜取り中、**dFd** = y の場合はファンがオフになります。そうでない場合は、ファンレギュレーターの他の設定に従います

調整図

タイムアウトによる電気ヒーターでの霜取り終了



温度による電気ヒーターでの霜取り終了



パラメーター

パラメーター	説明
dOn	呼び出しからコンプレッサーリレーオンまでの遅延時間。
dOF	コンプレッサーリレーオフ、および次の起動後の遅延時間。
dbi	コンプレッサーオンから次のオンまでの遅延時間。
dty	霜取りの種類。
dEt	霜取りのタイムアウト。霜取りの最大持続時間を指定します。
dS1	蒸発器 1 霜取りの終了温度。
Fdt	霜取り後のファンの起動遅延。
dt	滴下の持続時間

リバースサイクルでの霜取り

リバースサイクルでの霜取りは、「**低温**」の用途に使用され、**dty** = 1 に設定して選択します。

リバースサイクルでの霜取りが起動すると、次のようになります。

- コンプレッサーは常にオンのまま
- ソレノイドバルブに接続され、霜取り調整出力として設定されたリレー起動

霜取り完了後、バルブのリレーはオフになり、**dt** パラメーターで設定した滴下フェーズが中断されます (ゼロではない場合)。コンプレッサーリレーは、コンプレッサーレギュレーターの管理下に戻ります。

霜取り終了

霜取りは、以下の条件で終了します。

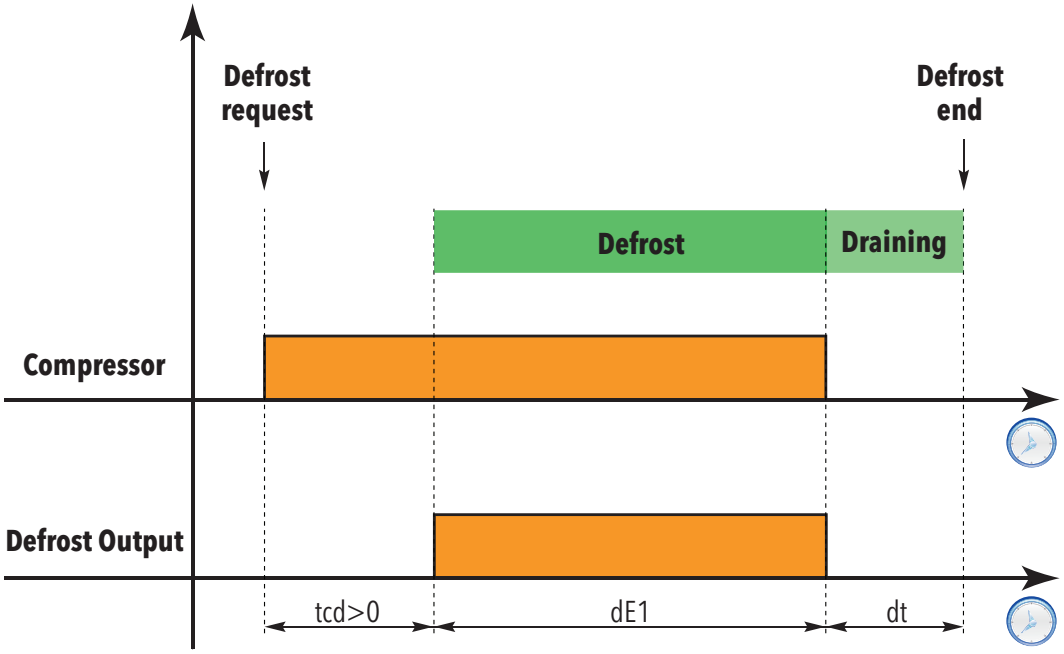
条件	蒸発器プローブ (dP1)	H42 値
dEt パラメーターで設定したタイムアウトの時間に到達	非管理	0
dS1 パラメーターで設定した霜取り終了設定値に到達、または **dEt** の時間以内に設定値に達した場合はタイムアウト。	管理	1

注記：

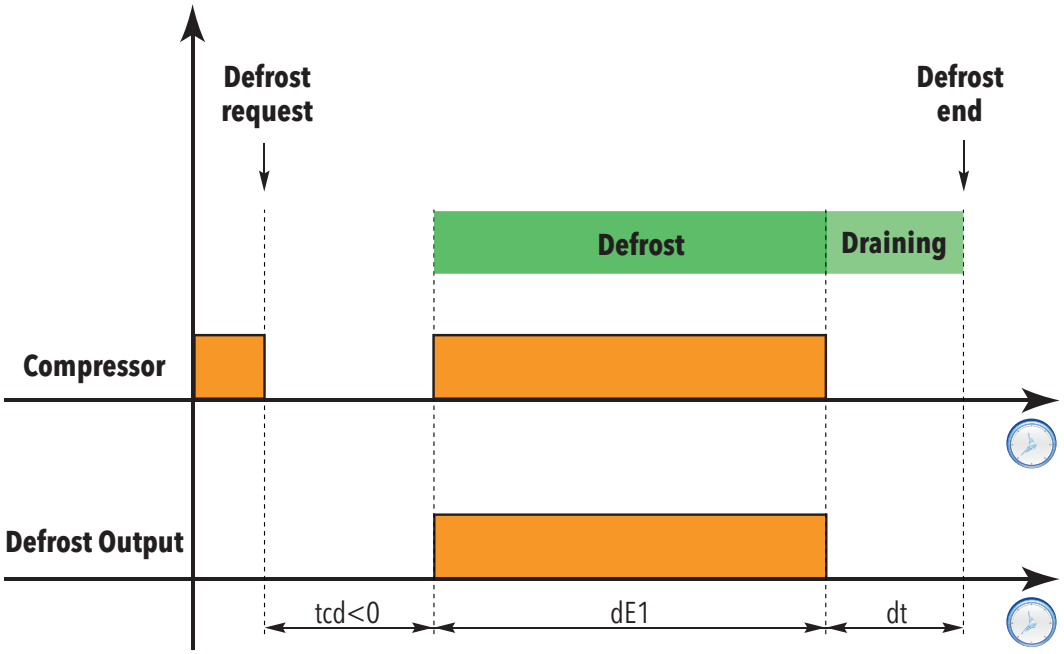
- 手動で霜取りを終了するには、コントローラーをオフにした後再度オンにするか、オン/オフ機能を使用してください (スタンバイ)。
- コンプレッサーの安全の時間調節 (**dOn**、**dOF** 、**dbi** の各パラメーターで管理) は霜取りより優先されます
- **dS1** が **dEt** の前に介入する場合、霜取り(**dt** および **Fdt** の各パラメーターで管理) は **dS1** に合わせて起動します
- **Fdt < dt** の場合、**Fdt = dt** に設定されます
- 霜取り中、**dFd = y** の場合はファンがオフになります。そうでない場合は、ファンレギュレーターの他の設定に従います

調整図

タイムアウトによるリバースサイクルでの霜取り終了、tcd > 0



温度によるリバースサイクルでの霜取り終了、tcd < 0



凡例：

- **Defrost Request** = 霜取り開始要求
- **Defrost** = 霜取り期間
- **Draining** = 滴下期間
- **Defrost end** = 霜取り終了
- **Compressor** = コンプレッサー
- **Defrost Output** = 霜取り出力

プラグインシステム用の高温ガス霜取り

プラグインシステム用高温ガスでの霜取りは、リバースサイクルでの霜取りとは異なります。霜取りを開始する前に冷媒を十分温める必要があり、**dty** = 2 に設定して選択する必要があるためです。

プラグインシステム用高温ガスでの霜取りが起動すると、次のようになります。

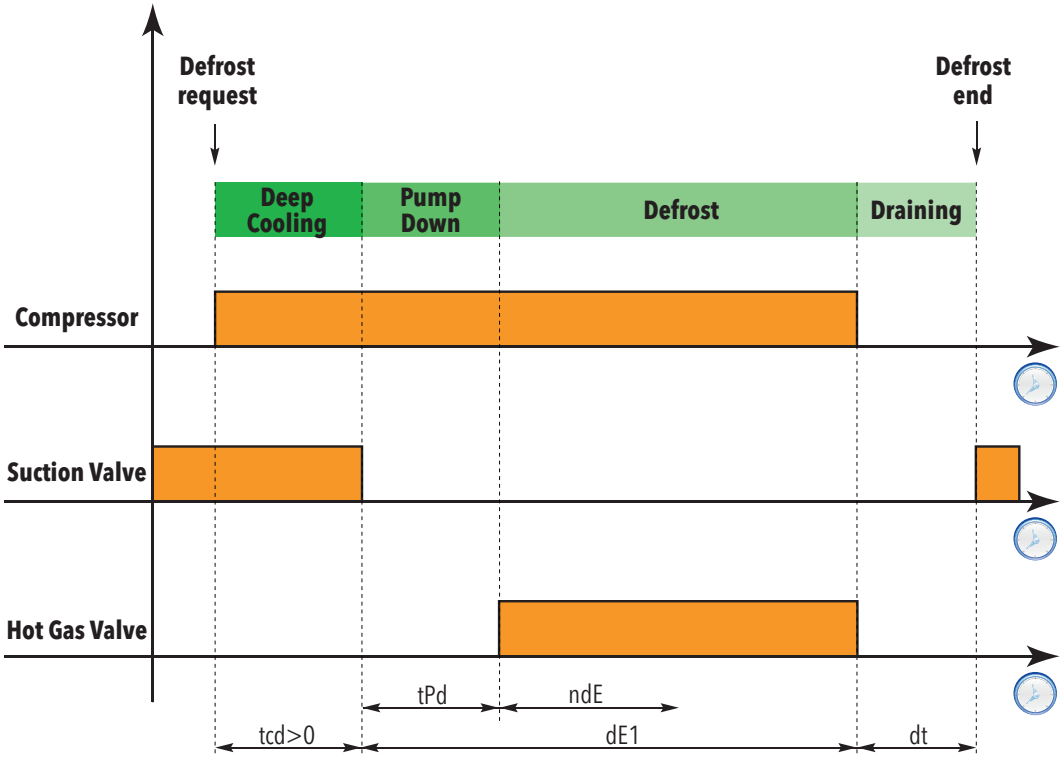
- EEV バルブの出力オフ(装備され、起動している場合)
- ファンオフ

霜取りサイクルは、以下のフェーズ (またはフェーズの集まり) から構成されます。

- **ディープクーリング:** ショーケース内のガスの加熱および低温の蓄積、時間 **tdC**>0
- **ポンプダウン:** 蒸発器内の低温ガスの排出、時間 **tPd**>0
- **霜取り:** 高温ガスの注入、時間 **ndE**～**dE1**
- **滴下:** 蒸発器からの水の「排出」完了フェーズ (時間 **dt**)

調整図

tcd > 0、dty = 2、PdC = 0 の場合:



凡例:

- **Defrost Request** = 霜取り開始要求
- **Deep Cooling** = 急速冷却期間
- **Pump Down** = ポンプダウン期間
- **Defrost** = 霜取り期間
- **Draining** = 滴下期間
- **Defrost end** = 霜取り終了
- **Compressor** = コンプレッサー (**H2x** = 1、ここで **x** = 1～5)
- **Suction Valve** = 吸引バルブ出口 (**H2x** = 13、ここで **x** = 1～5)
- **Hot Gas Valve** = 高温ガスバルブ出口 (**H2x** = 2、ここで **x** = 1～5)

リモートユニット用高温ガスの霜取り

リモートユニット付きシステム用高温ガスでの霜取りは、リバースサイクルでの霜取りとは異なります。霜取りを開始する前に冷媒を十分温める必要があり、**dty** = 3 に設定して選択する必要があるためです。

リモートユニット付きシステム用高温ガスでの霜取りが起動すると、次のようになります。

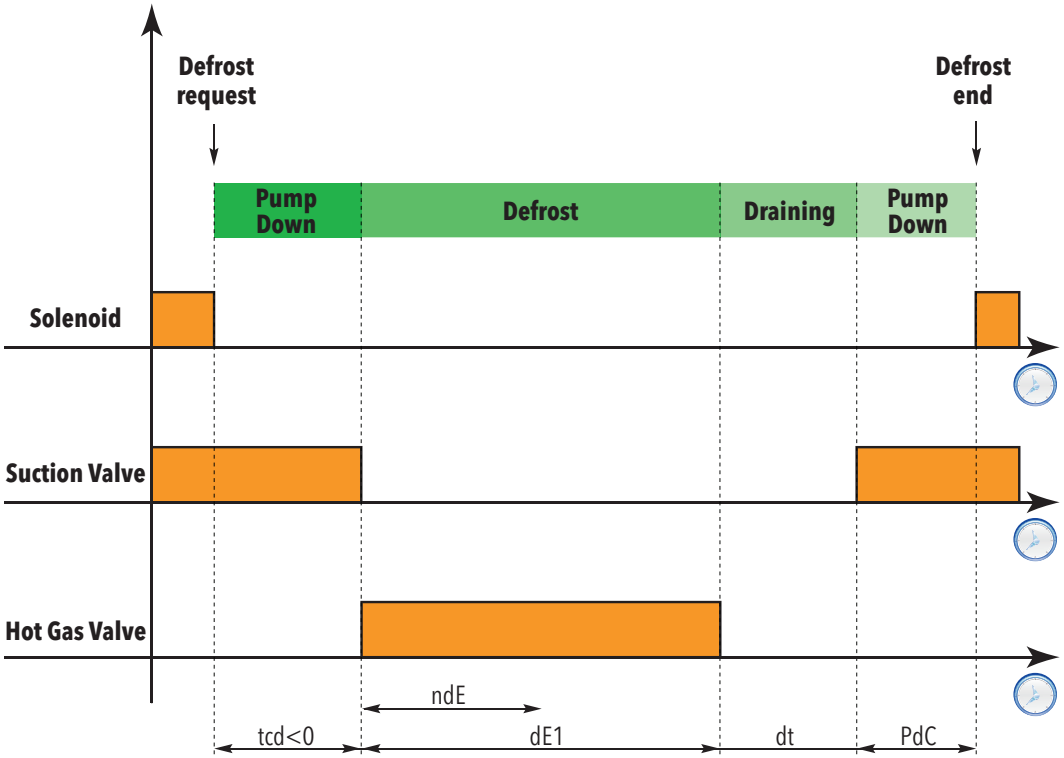
- EEV バルブの出力オフ(装備され、起動している場合)
- ファンオフ

霜取りサイクルは、以下のフェーズ (またはフェーズの集まり) から構成されます。

- **ポンプダウン:** 蒸発器内の低温ガスの排出、時間 **tdC**<0
- **霜取り:** 高温ガスの注入、時間 **ndE**～**dE1**
- **滴下:** 蒸発器からの水の「排出」完了フェーズ (時間 **dt**)
- **ポンプダウン:** 蒸発器内の低温ガスの排出、時間 **PdC**
- **調整:** EEV バルブの再起動 (必要な場合)

調整図

tcd < 0、dty = 3、PdC ≠ 0 の場合:



凡例:

- **Defrost Request** = 霜取り開始要求
- **Pump down** = ポンプダウン期間
- **Defrost** = 霜取り期間
- **Draining** = 滴下期間
- **Pump down** = ポンプダウン期間
- **Defrost end** = 霜取り終了
- **Solenoid** = ソレノイド (**H2x** = 1、ここで **x** = 1～5)
- **Suction Valve** = 吸引バルブ出口 (**H2x** = 13、ここで **x** = 1～5)
- **Hot Gas Valve** = 高温ガスバルブ出口 (**H2x** = 2、ここで **x** = 1～5)

電気ヒーターの霜取り: スマート霜取り

このアルゴリズムでは、加熱ヒーターを調節して霜取りを最適化することができます。**dty** = 4 に設定して選択します。

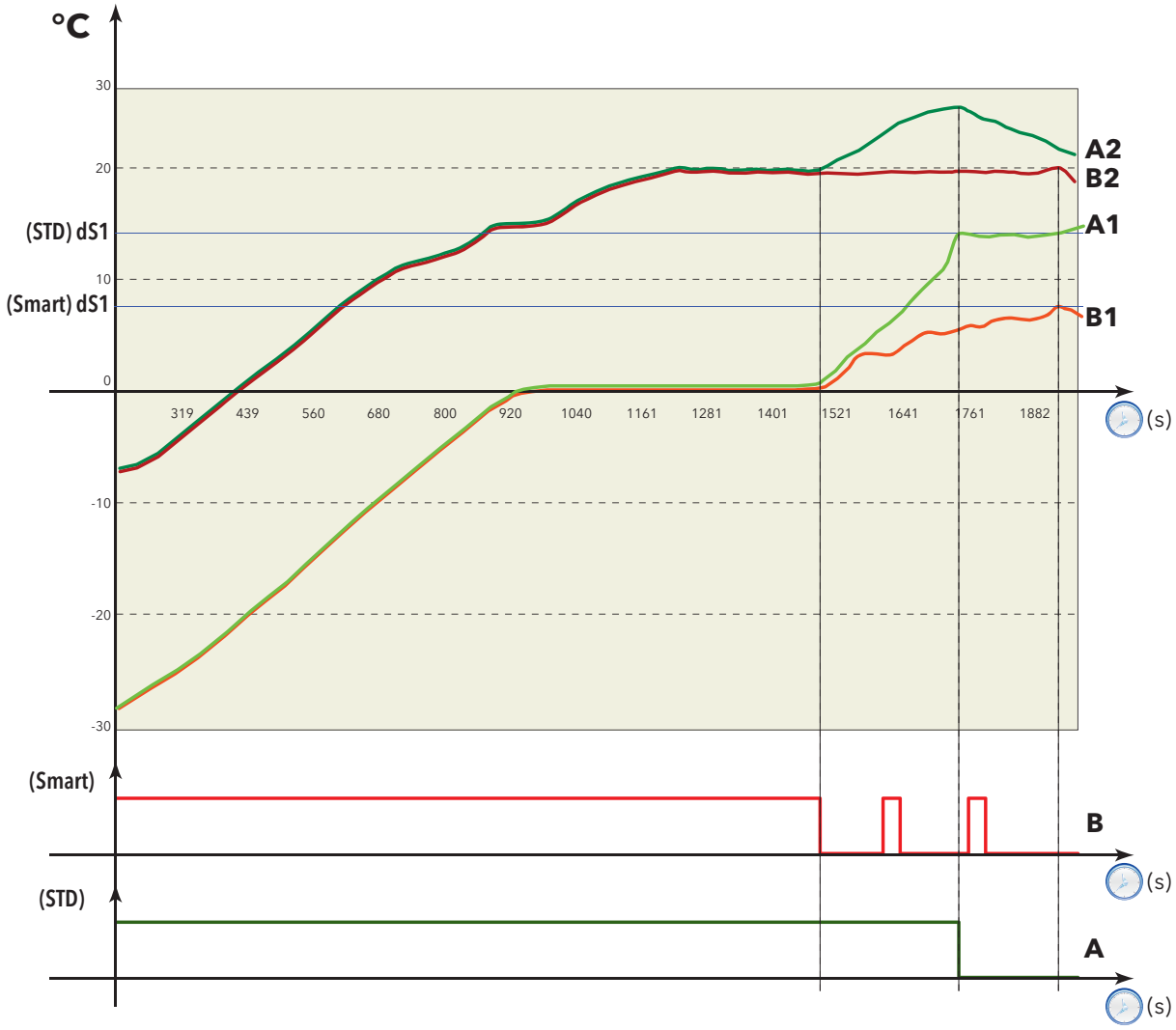
このアルゴリズムを通して、標準モードと比較して霜取り終了の設定値を下げることができます。ヒーターを適切に調節することで、コントローラーはすべての氷が解けたことを検出することができ、タイムアウト**dE1** の前に霜取りを終了することができるからです。

このモードの設定は、従来の霜取りの設定に類似しています。タイムアウトは同じように設定します。一方、霜取り終了の設定値は下げることができます。

注記:

- このアルゴリズムは、蒸発器が 1 台の場合にも 2 台の場合にも有効です。
- **dty**=4 の場合、機能は起動し、時間 (**dE1**) または温度 (**dS1**) で終了します。

調整図



凡例	曲線の説明
A	「標準霜取り」リレーの起動
A1	「標準霜取り」の蒸発器の温度
A2	「標準霜取り」のショーケースの温度
B	「スマート霜取り」リレーの起動
B1	「スマート霜取り」の蒸発器の温度
B2	「スマート霜取り」のショーケースの温度

ダブル蒸発器による霜取り

はじめに

ダブル蒸発器による霜取りは、(**dP2** ≠ diS) でオンになります。

ダブル蒸発器への適用では、それぞれの蒸発器ごとに 1 本のプローブと1 つの出力を使用することで、霜取りを最適化することができます。これにより、実際にニーズに応じて各蒸発器の加熱工程を最適化します。

注記：

- 霜取りのように少なくとも 2 つの出力 (第 1 蒸発器と第 2 蒸発器) が設定されている場合にこのモードがオンになります
- 各蒸発器には、霜取り終了およびタイムアウトの独自のセットがあります。

動作

霜取り条件 (閾値未満の温度) は、2 個のセンサーがあるため (各蒸発器に 1 個)、以下の方法のいずれかで決定することができます

dFt の値	条件
0	第 1 蒸発器 (**dP1**) のプローブが閾値 **dS1** 未満である。
1	少なくとも一つの蒸発器で霜取りの条件がそろっている。つまり • 第 1 蒸発器 (**dP1**) のプローブが閾値 **dS1** 未満である。または • 第 2 蒸発器 (**dP2**) のプローブが閾値 **dS2** 未満である
2	両方の蒸発器で霜取りの条件がそろっている。つまり • 第 1 蒸発器 (**dP1**) のプローブが閾値 **dS1** 未満であり、かつ • 第 2 蒸発器 (**dP2**) のプローブが閾値 **dS2** 未満である

霜取り終了

各蒸発器の霜取りは、次のような場合に終了します。

- dE1/dE2 の時間が経過した (タイムアウト)
- **dS1**/**dS2** の温度に到達した

レギュレーター

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

調整 117
蒸発器ファン 123
調節可能ファン 129
凝縮器ファン 132
予熱 133
省エネルギー 134
急速冷却サイクル (DCC) 135
補助出力 (AUX) 137
補助出力 (ランプ) 138
スタンバイ 139
ソフトスタート 140
ポンプダウン (Pump out) 141
コンプレッサーオイルのヒーター 142
ショーケース清掃機能 (クリーニング) 143

調整

説明

デバイスでは、様々な調整モードが可能です。

- シングルサーモスタット
- 「直列」ダブルサーモスタット
- 「並列」ダブルサーモスタット
- 2 つの独立レギュレーター

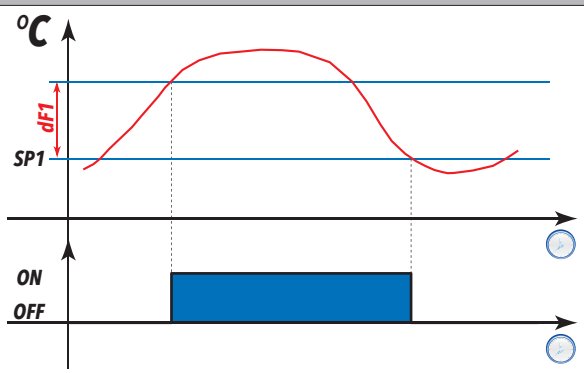
注記：シングルサーモスタットモードを使用する場合、ユーザーによるカスタムアプリケーション用補助レギュレーターを使用することができます (例：ランプセンサーの管理など)。

シングルサーモスタットによる調整

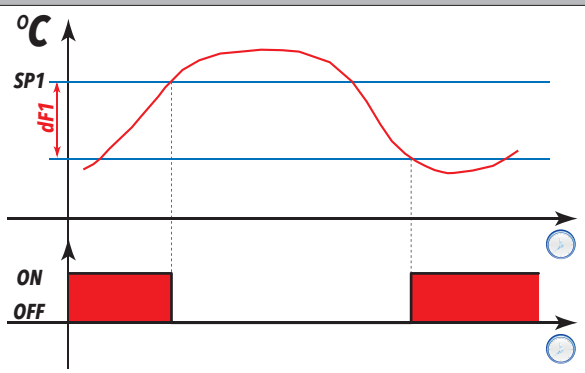
「シングルサーモスタット」レギュレーター (**rE = 0**) は常に起動し、**HC1** パラメーターの値に応じて高温または低温モードで動作することができます。

この調整では、相対的または絶対的に調整差異を管理することができます。

相対差異 (負)

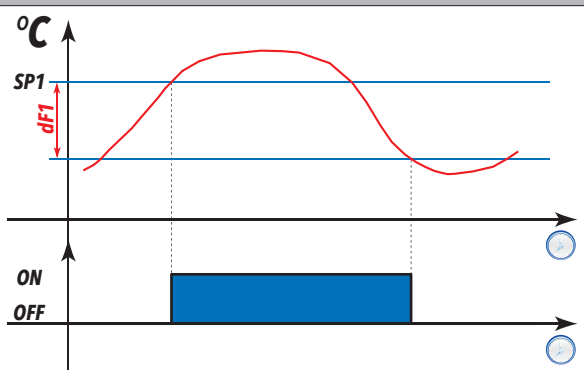


低温用オン - オフレギュレーター

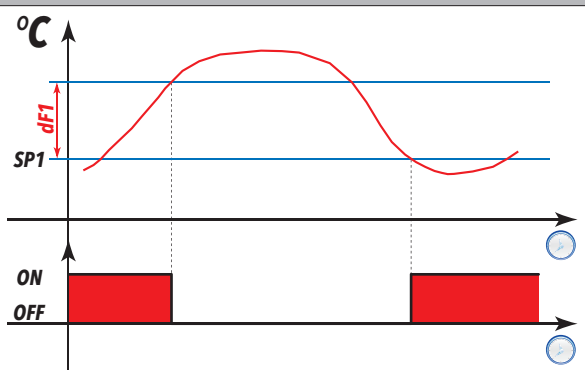


高温用オン - オフレギュレーター

相対差異 (正)

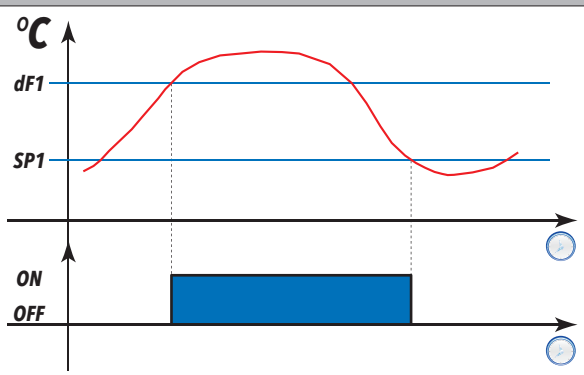


低温用オン - オフレギュレーター

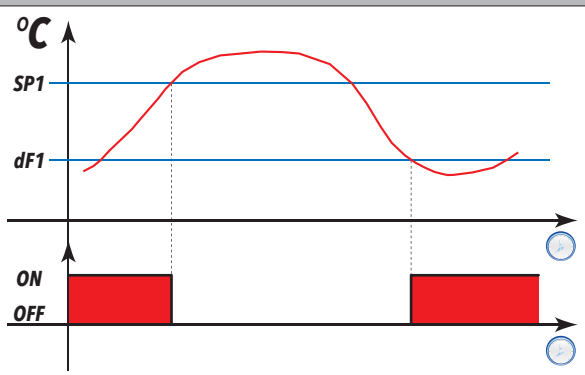


高温用オン - オフレギュレーター

絶対差異



低温用オン - オフレギュレーター



高温用オン - オフレギュレーター

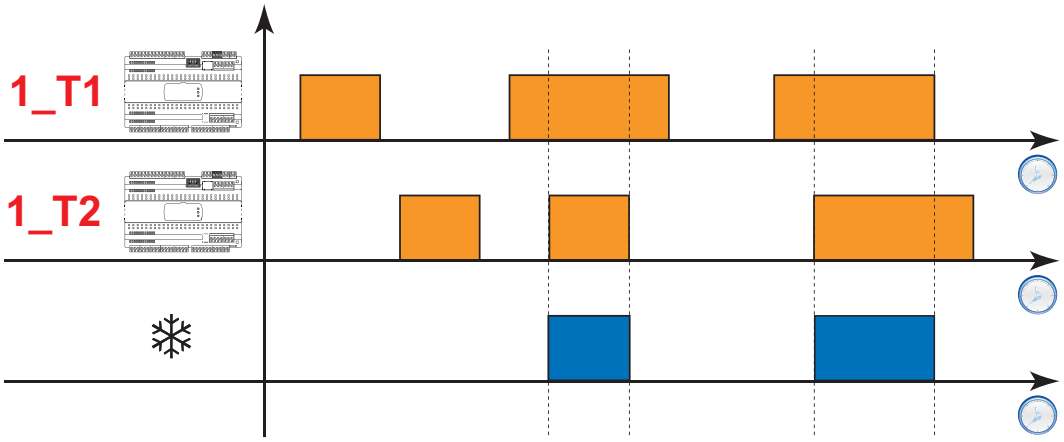
レギュレーターは以下のパラメーターで管理されています。

- **rP1:** 調整プローブ 1 の設定
- **SP1:** 第 1 レギュレーターの設定値/オフの設定値 (スイッチオン) の設定
- **dF1:** 第 1 レギュレーターの差異/オンの設定値 (スイッチオフ) の設定
- **Stt:** 差異モードの設定 (絶対または相対)
- **HC1:** 第 1 レギュレーターの高温/低温モードの設定

直列調整のデュアルサーモスタット

このレギュレーターは、両方のサーモスタットが起動している場合にのみ低温/高温生産を起動させ、2 つのサーモスタットの少なくとも一方がオンの場合は生産をオフにします (盤にプローブ 2 本、一方はデリバリー、もう一方はリターン)。

片方または両方のサーモスタットのプローブエラーの場合、調整ではプローブエラーのパラメーターを使用します。



凡例：1_T1 は第 1 サーモスタットとして設定されたプローブの傾向を表し、**1_T2** は第 2サーモスタットとして設定されたプローブの傾向を表します。

2 個のレギュレーターが以下のパラメーターで管理されています。

第 1 レギュレーター：

- **rP1**：調整プローブ 1 の設定
- **SP1**：第 1 レギュレーターの設定値の設定
- **dF1**：第 1 レギュレーターの差異の設定
- **HC1**：第 1 レギュレーターの高温/低温モードの設定

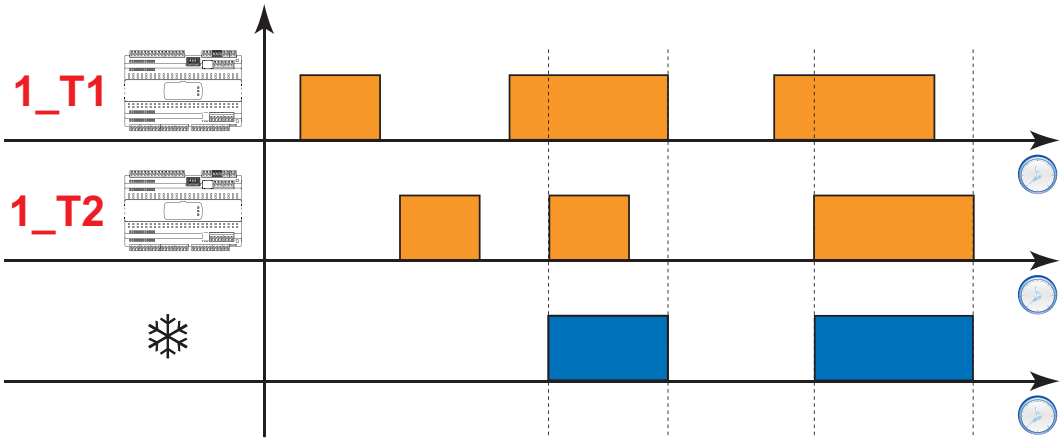
第 2 レギュレーター：

- **rP2**：調整プローブ 2 の設定
- **SP2**：第 2 レギュレーターの設定値の設定
- **dF2**：第 2 レギュレーターの差異の設定
- **HC2**：第 2 レギュレーターの高温/低温モードの設定

並列調整のデュアルサーモスタット

このレギュレーターは、両方のサーモスタットが起動している場合にのみ低温/高温生産を起動させ、両方のサーモスタットがオンの場合は生産をオフにします(盤の組み合わせ：アイランドおよび縦型)。

片方または両方のサーモスタットのプローブエラーの場合、調整ではプローブエラーのパラメーターを使用します。



凡例：1_T1 は第 1 サーモスタットとして設定されたプローブの傾向を表し、**1_T2** は第 2サーモスタットとして設定されたプローブの傾向を表します。

2 個のレギュレーターが以下のパラメーターで管理されています。

第 1 レギュレーター：

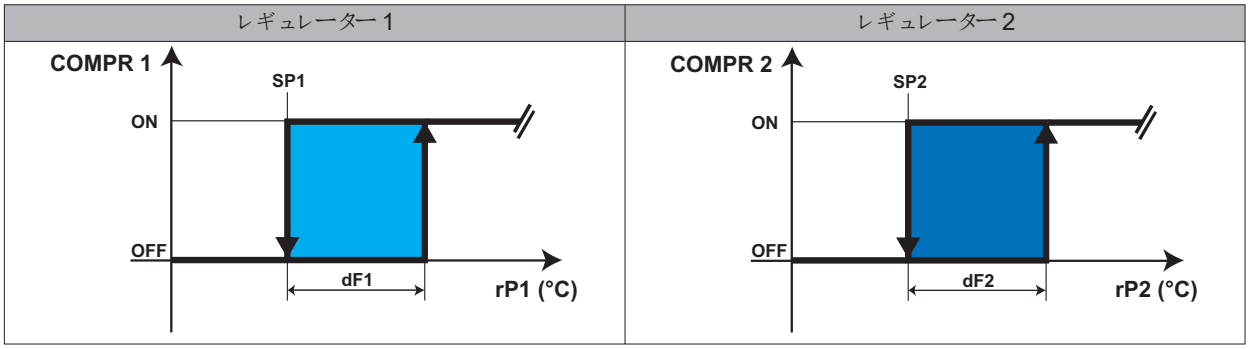
- **rP1**：調整プローブ 1 の設定
- **SP1**：第 1 レギュレーターの設定値の設定
- **dF1**：第 1 レギュレーターの差異の設定
- **HC1**：第 1 レギュレーターの高温/低温モードの設定

第 2 レギュレーター：

- **rP2**：調整プローブ 2 の設定
- **SP2**：第 2 レギュレーターの設定値の設定
- **dF2**：第 2 レギュレーターの差異の設定
- **HC2**：第 2 レギュレーターの高温/低温モードの設定

2 つの独立レギュレーターによる調整

このレギュレーターは、両方のサーモスタットが起動している場合にのみ低温/高温生産が起動させ、2 つのサーモスタットの少なくとも一つが満たしている場合はオフになります (プローブ 2 個の盤、デリバリーとリターンに一つずつ)。



第 1 レギュレーターは **COMPR 1** を実行させます。これは、コンプレッサーの安全時間に加え、配線図に記載された値とパラメーターに依存します。

第 2 レギュレーターは **COMPR 2** を実行させます。これは、必ずしもコンプレッサーではなく、**Cit**、**CAt**、**dOn**、**dOF**、**dbi** の各パラメーターによって記載された時間の影響を受けない一般的な補助出力です。

第 2 レギュレーター:

- 高温モードと低温モードのどちらでも稼働できる
- 独自の設定値 (**SP2**) と独自の差異 (**dF2**) がある
- **OdO** の時間調節を除き、一切の安全の時間調節ができない
- プローブエラーの場合、出力は常にオフになる

このレギュレーターは、出力がオフになるスタンバイ機能を除き、他の調整から独立しています。例えば、5 つのアナログ入力 Pb1～Pb5 のいずれかに接続されているランプセンサーに基づいたランプの管理用に使用することができます。

注記: この場合、互換性のあるセンサーに関連付けられたトランスコーディング表にしたがって、設定値 **SP2** および差異 **dF2** を設定してください。センサーの選択につきましては、エリウェル までお問い合わせください。

2 個のレギュレーターが以下のパラメーターで管理されています。

第 1 レギュレーター:

- **COMPR1**: (**コンプレッサー**、H21～H27 = 1) 第 1 レギュレーターに関する出力の傾向
- **rP1**: 調整プローブ 1 の設定
- **SP1**: 第 1 レギュレーターの設定値の設定
- **dF1**: 第 1 レギュレーターの差異の設定
- **HC1**: 第 1 レギュレーターの高温/低温モードの設定

第 2 レギュレーター:

- **COMPR2**: (**AUX**、H21～H27 = 5) 第 2レギュレーターに関する出力の傾向
- **rP2**: 調整プローブ 2 の設定
- **SP2**: 第 2 レギュレーターの設定値の設定
- **dF2**: 第 2 レギュレーターの差異の設定
- **HC2**: 第 2 レギュレーターの高温/低温モードの設定

プローブのエラーの場合の調整

第 1 レギュレーターおよびダブルサーモスタットの場合の第 2レギュレーター、またはその一方のプローブがエラーの場合、出力は **Ont** および **OFt** の各パラメーターに従って管理されます。

省エネルギー調整 (Energy Saving)

省エネルギーモードは、以下のいずれかの方法で起動することができます。

- デジタル入力から(適切に設定されている場合)
- ボタンから(適切に設定されている場合)
- リモートから(監視システムから直接)
- RTC から(適切に設定されている場合)
- Link2 から

このモードの最中、調整設定値 **SP1** および **SP2** にオフセット **OS1** および **OS2** が追加されます。第 2 レギュレーターがオンの場合、オフセットがこのレギュレーターにも追加されます。

注記: オフセットが補助レギュレーターにも追加されることを望まない場合、**OS2** = 0 に設定してください。

このモードの最中、作業する差異の値も変更され、、**dF1** が **dn1** に、**dF2** が **dn2** に置き換えられます。第 2 レギュレーターがオンの場合、差異がこのレギュレーターにも追加されます。

注記: 省エネルギーモードの最中に差異の値を変更したくない場合は、**dn1** = **dF1** および **dn2** = **dF2** に設定してください。

動的設定値の調整

動的設定値がオンの場合 (省エネルギー中はオフ)、一定期間 (**Cdt** パラメーターで定義) ドアが閉じたままになると、**Od1** (設定値 1 用) および **Od2** (設定値 2 用) の値を増減させることができます。

1 時間の間に **ESo** で定義される時間 (連続した時間ではなく累積時間)、ドアが開いたままになると、設定値の通常値に戻ります。

ESo パラメーターで、解除の「閾値」を設定することができます。

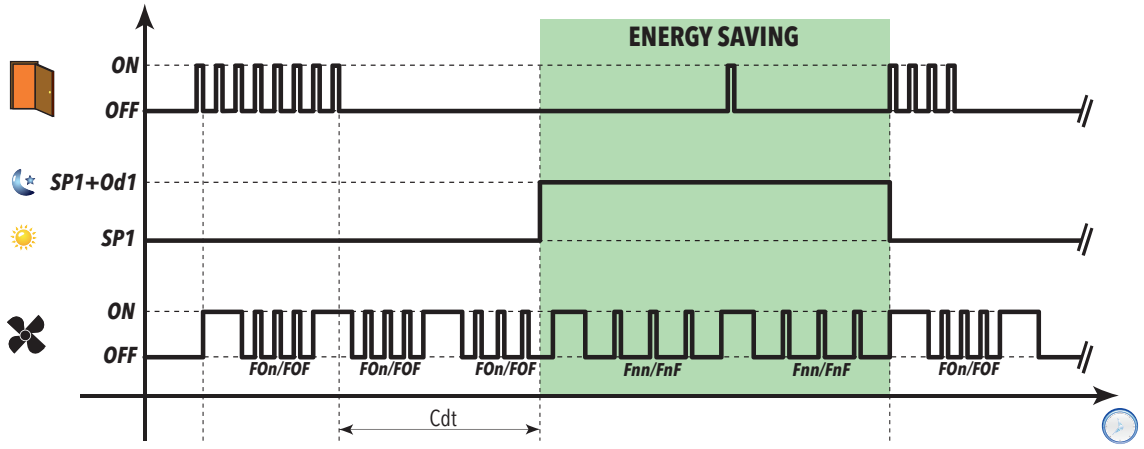
- **ESo** = 0: 解除前の使用率が高い
- **ESo** = 10: 解除前の使用率が低い

パラメーター **Cdt** ≠ 0、かつ DI がドアスイッチとして設定されている場合、機能はオンになります。補助レギュレーターがオンの場合、オフセットがこのレギュレーターにも追加されます。

注記: オフセットが補助レギュレーターにも追加されることを望まない場合、**Od2** = 0 に設定してください。

下図は、アルゴリズムの動作を示すグラフです。設定は次の通りです。

- **ESt** = 2
- **H11** = 8
- **ESF** = yES (「省エネルギー」モードがオンの場合に有効)。



リモートオフセット調整 (スーパーバイザーのみが管理)

シリアルコマンドから、**OF1** の量の調整設定値の現在の値を増減することができます (設定値 **SP1** および必要に応じてオフセット **OS1** または **Od1** に加えられる)。

注記: この増減は、第 1 設定値 (**SP1**) のみに有効です。

この機能は、通常、高温ガスによる霜取りを行うシステムに使用されます。ここでは、霜取りを行うのに十分な量の高温ガスを確保できるようにするため、冷却を行っているショーケースがある一定数以上必要です。

蒸発器ファン

動作条件

蒸発器ファンのレギュレーターは、以下の条件を満たす場合にオンになります。

- パラメーター **OdO** で設定した時間が経過した場合 (**OdO** ≠ 0 の場合)。
- 蒸発器のプローブが読み取った温度が **FSt** パラメーターの値より小さい場合。
- 霜取り中に **dFd** パラメーターにより排除されなかった場合 (**dFd** = On)。
- 滴下 (**dt**) がオフの場合。
- 霜取り後のファンの遅延 (**Fdt**) がオフの場合。

レギュレーターの起動

以下の方法でファンをオンにしたりオフにしたりすることを要求できます。

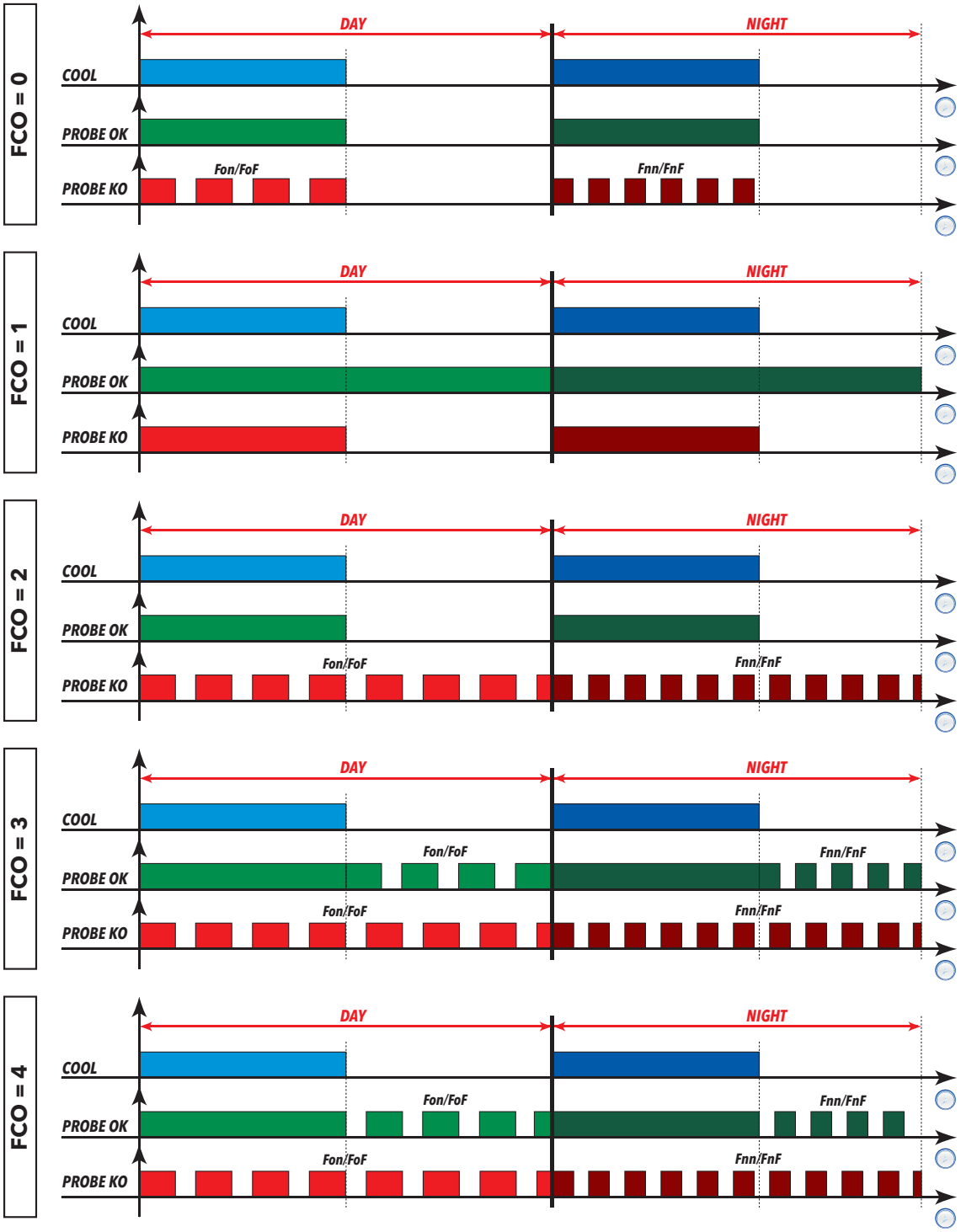
- コンプレッサーのレギュレーターから、低温生産しやすくするため (温度調節モード)
- 霜取りのレギュレーターから、高温エアの分散を制御したり制限したイルするため

ファンの動作モード

		日中		夜間	
プローブ	**FCO**	**コンプレッサー オン**	**コンプレッサー オフ**	**コンプレッサー オン**	**コンプレッサー オフ**
あり	0	サーモスタット	オフ	サーモスタット	オフ
	1	サーモスタット	サーモスタット	サーモスタット	サーモスタット
	2	サーモスタット	サーモスタット	サーモスタット	夜間デューティーサイクル
	3	サーモスタット	日中デューティーサイクル	サーモスタット	夜間デューティーサイクル
	4	サーモスタット	日中デューティーサイクル INV**	サーモスタット	夜間デューティーサイクル INV**
なし	0	オン	オフ	オン	オフ
	1	オン	オン	オン	オン
	2	日中デューティーサイクル	日中デューティーサイクル*	夜間デューティーサイクル	夜間デューティーサイクル*
	3	オン	日中デューティーサイクル*	オン	夜間デューティーサイクル*
	4	オン	日中デューティーサイクル INV**	オン	夜間デューティーサイクル INV**
エラー	0	日中デューティーサイクル	オフ	夜間デューティーサイクル	オフ
	1	オン	オフ	オン	オフ
	2	日中デューティーサイクル	日中デューティーサイクル	夜間デューティーサイクル	夜間デューティーサイクル
	3	日中デューティーサイクル	日中デューティーサイクル	夜間デューティーサイクル	夜間デューティーサイクル
	4	日中デューティーサイクル	日中デューティーサイクル	夜間デューティーサイクル	夜間デューティーサイクル

- **(*):** 「プローブなしでのファンの動作」セクションを参照してください
- **(**):** 通常のデューティサイクルとは逆の動作。

以下は、**FCO** の値に基づいたファンの動作説明図です。



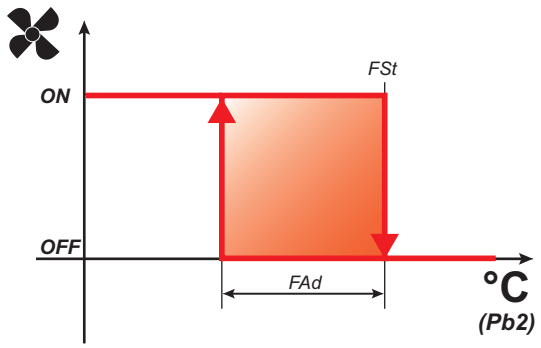
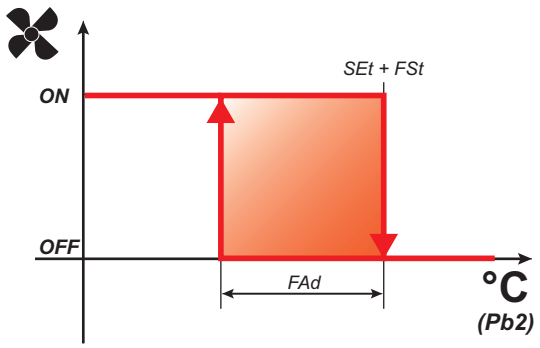
凡例：**DAY** = 日中、**NIGHT** = 夜間、**COOL** = 冷却、**Probe OK** = 動作しているプローブがあるファンの動作、**Probe KO** = エラー状態のプローブがあるファンの動作。

サーモスタット制御中のファンの動作

冷却中、ファンのサーモスタットは **FSt** の値 (ファンのブロック温度) および **FAd** の値 (ファンの差異) に基づいて制御します。**FPt** パラメーターでは、設定した温度値が絶対値であるか、設定値に対する相対値であるかどうかを選択することができます。

注記: ファン始動の温度 -50 °C (-58 °F) 付近では、差異は常に **FAd** によって明示されますが、符号は反対になります。

以下は、値が絶対値か相対値であるかに応じた調整図です。

FPt = 0 (絶対値)	**FPt** = 1 (相対値)
	

調整プローブは次のような場合があります。

- 通常調整用および霜取り用一本 (**FP1**≠0 および **FP2**=0)
- 通常調整専用プローブ一本、および霜取り中の一本 (**FP1**≠0 および **FP2**≠0)。

ファンは次のような場合に排除される場合があります。

- 霜取り中
- デジタル入力をドアスイッチとして設定した場合

霜取り中 (**dFd**=On) に蒸発器ファンを起動し、関連プローブがエラーになると、ファンはオンのままになります。

蒸発器ファンがなく、**dFd**=On の場合、霜取り中、ファンはオンになります。省エネルギー (夜間) モードは、コントローラーが省エネルギーモードで、**ESF** パラメーターが有効の場合にのみ起動します。

デューティサイクルでのファンの動作

コンプレッサーがオフで、デューティサイクルモードであることが **FCO** パラメーターで指定されている場合、ファンはデューティサイクルモードで動作します。

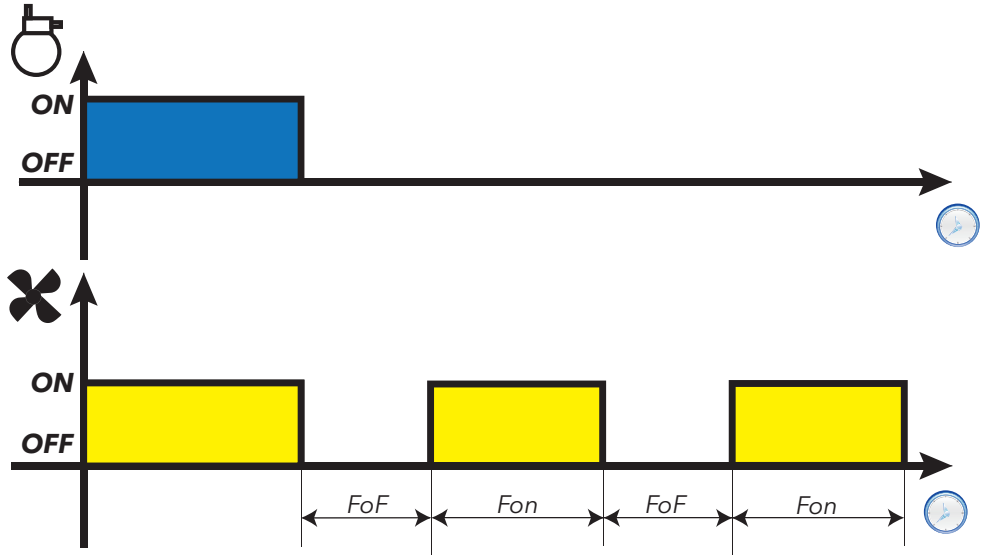
夜間 モードは、**ESF** パラメーターで起動します。

- **ESF**=no: 夜間モードオフ
- **ESF**=yES: 省エネルギーモードがオンの場合、夜間モードオン

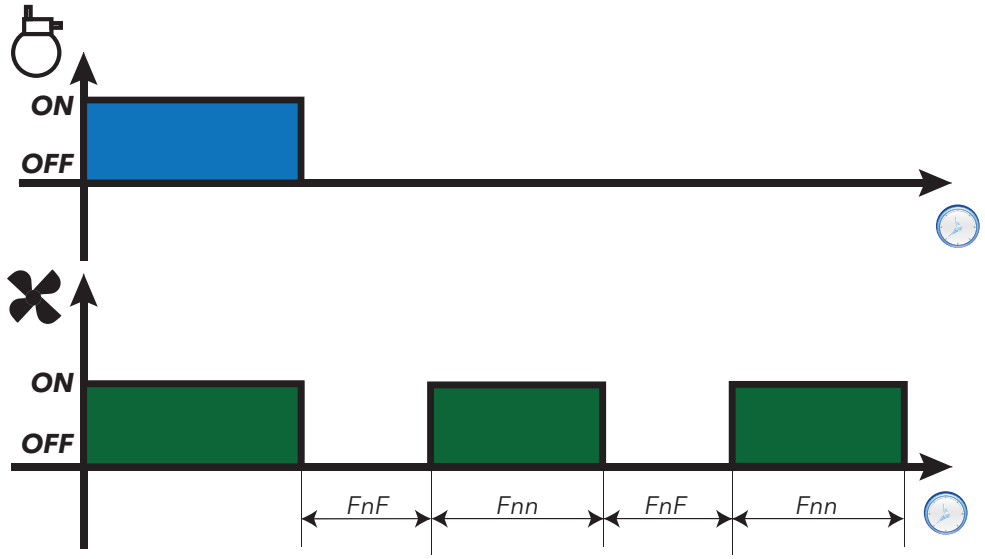
コントローラーが日中モードであるか、夜間モードであるかに従い、ファンは **Fon** および **FoF** の各パラメーター (日中)、または **Fnn** および **FnF** の各パラメーター (夜間) に応じて動作します。

Fon / Fnn	FoF / FnF	ファン
0	0	オフ
0	≠0	オフ
≠0	0	オン
≠0	≠0	デューティーサイクル

日中 (day) のデューティサイクル調整図、コンプレッサーオフ



夜間 (Night) のデューティサイクル調整図、コンプレッサーオフ



霜取りでのファンの動作

動作は **dFd** パラメーターに依存します。

- **dFd**=OFF: 霜取り中 ファンオフ
- **dFd**=On: 霜取り中 ファンオン (温度制御またはデューティサイクル)

冷却中、ファンのサーモスタットは **FSt** の値 (ファンのブロック温度) および **FAd** の値 (ファンの差異) に基づいて制御します。**FPt** パラメーターでは、設定した温度値が絶対値であるか、設定値に対する相対値であるかどうかを選択することができます。

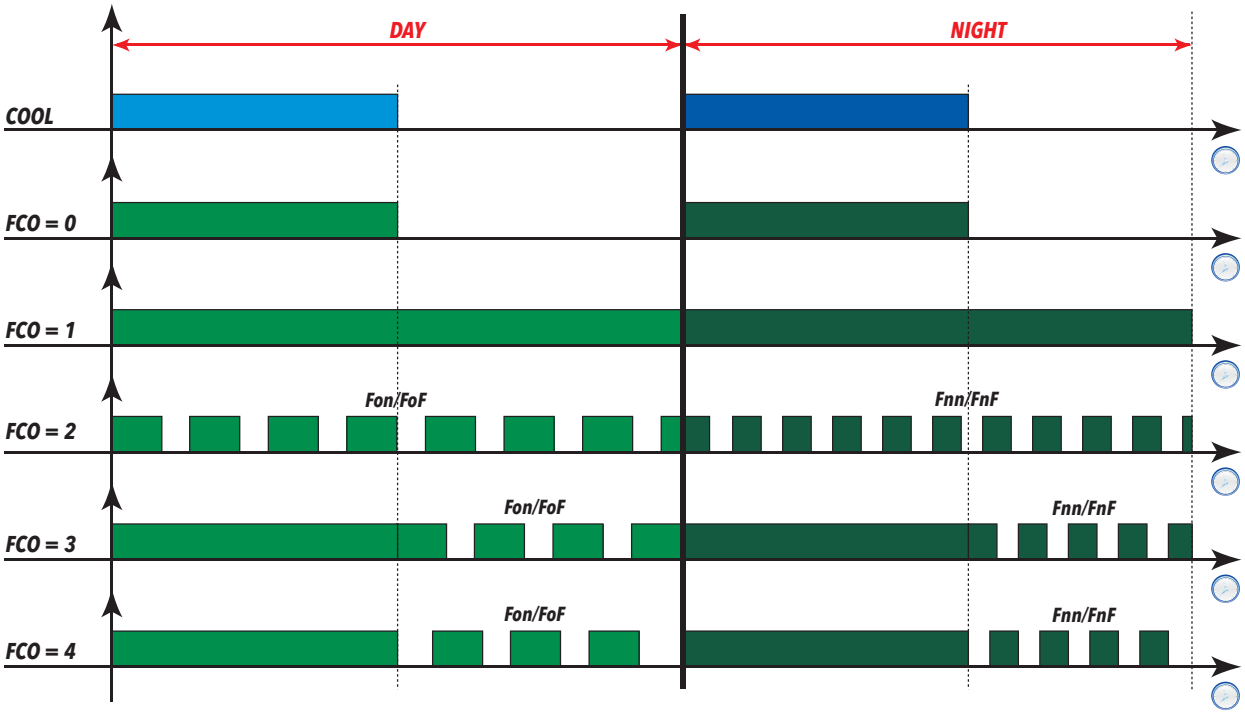
注記:「電気ヒーター」での霜取りの場合、コンプレッサーは停止 (オフ) ですが、ファンはコンプレッサーが起動 (オン) であるかのように動作します。霜取り中にファンをオフにするには、**dFd**=OFF に設定する必要があります

霜取り(**dFd**=On) 中に蒸発器ファンがオンで、サーモスタットモードの蒸発器プローブ調整する場合、この調整がエラーになると、デューティサイクルで設定した値に関わらず、ファンを常にオンの状態に維持します。

プローブのないファンの動作

蒸発器プローブがない場合、**FCO** パラメーターの値、およびコンプレッサーの状態からデューティサイクルではファンは「オン」、「オフ」のどちらかの場合があります (夜間または日中)。**FCO** パラメーターは、蒸発器ファンの動作モードを決定します。

以下は、**FCO** の設定値に基づいたファンの動作例です。



滴下でのファンの動作

滴下中、ファンは **dt** パラメーターで設定した時間だけ、停止したままにすることができます。

注記：Fdt が **dt** より多き場合、ファンは **Fdt** で設定した時間だけオフのままになります。

事後送風

FdC パラメーターは、コンプレッサー停止後のファンのオフを送らせます。**FdC** = 0 の場合、機能は除外されます。

パラメーター

パラメーター	説明
OdO	電源オンから出力オンまでの遅延
FPt	絶対値または設定値に対する相対値であることを **FSt** パラメーターが示す場合、設定します。
FSt	蒸発器ファンの停止温度
Fdt	霜取りサイクル後の蒸発器ファンの起動遅延時間
dFd	霜取りサイクル中の蒸発器ファンのオフ
FCO	蒸発器ファンの動作モード
FdC	コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延
FAd	蒸発器ファンの介入差異
dt	滴下時間
Fon	日中デューティサイクルモードでの蒸発器ファンのオン時間
FoF	日中デューティサイクルモードでの蒸発器ファンのオフ時間
Fnn	夜間デューティサイクルモードでの蒸発器ファンのオン時間
FnF	夜間デューティサイクルモードでの蒸発器ファンのオフ時間
ESF	夜間 (Night) モードの起動

調節可能ファン

説明

このアナログレギュレーターでは、蒸発器または凝縮器に取り付けられた調節可能ファンを管理し、アナログ出力にある程度適用することができます (**H51** パラメーターに基づく)

FE1 パラメーターでは、以下が可能です。

- レギュレーターに取り付けるプローブの選択 (温度プローブまたは圧力トランスデューサー)
- 調節可能ファンのレギュレーターのオフ (**FE1**=dis)

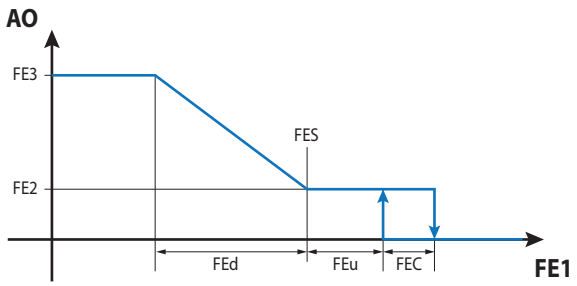
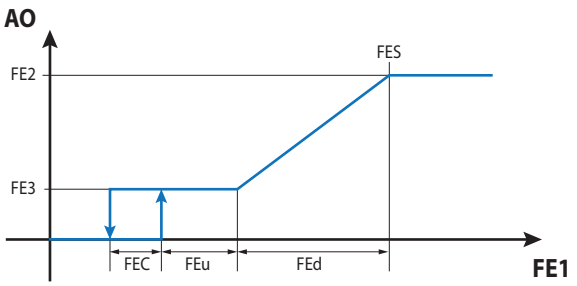
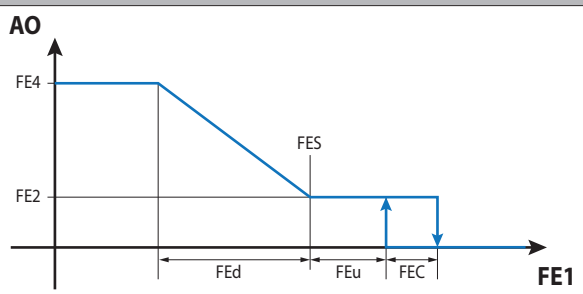
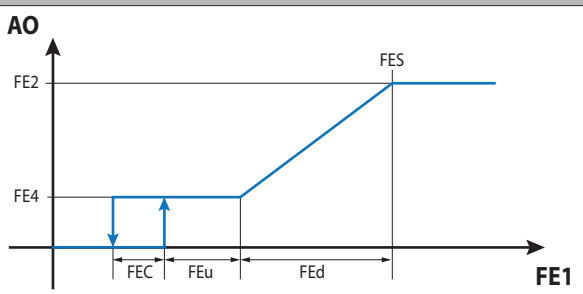
レギュレーターの設定値は、絶対値または相対値のどちらかが可能です。

- **FEt** = AbS の場合は絶対値で、設定値の値は FES になります
- **FEt** = rEL の場合は相対値で、設定値の値は FES + Setpoint 1 (レギュレーター 1) になります

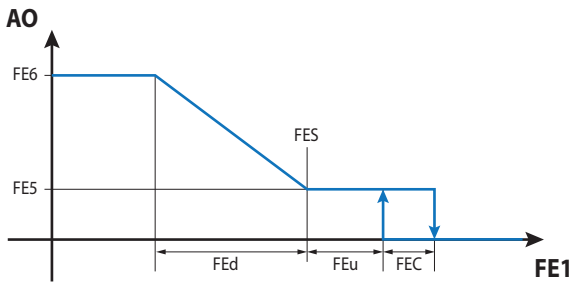
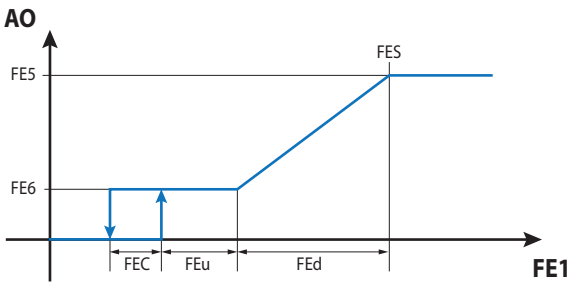
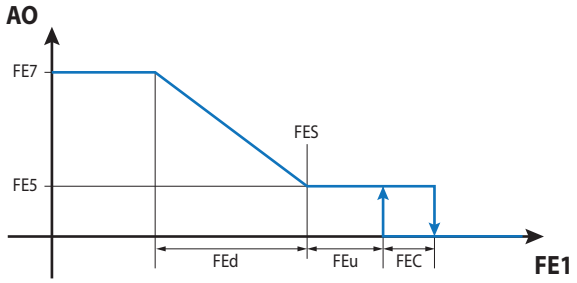
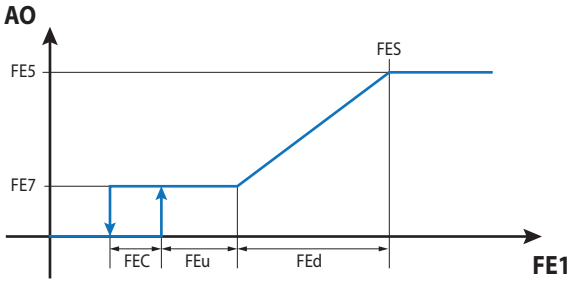
動作例

アナログ出力 (図では **AO** と記載) は、次のように計算されます (わかりやすくするため、**FEt**=AbS に関連するモードが図解されています。
FEt=rEL の場合、**FES** の値を (**FES** + Setpoint 1 と置き換えてください):

日中モード:

<table>
<tr><td>冷却モードオンかつ FE3>FE2</td><td>冷却モードオンかつ FE3<FE2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>冷却モードオフかつ FE4>FE2</td><td>冷却モードオフかつ FE4<FE2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">冷却モードオフかつ FE4= 0%:
• アナログモードは、プローブ FE1 の値に関わらず、0% に固定されます。</td></tr>
</table>

夜間モード:

冷却モードオンかつ **FE6>FE5**	冷却モードオンかつ **FE6<FE5**
	
冷却モードオフかつ **FE7>FE5**	冷却モードオフかつ **FE7<FE5**
	
冷却モードオフかつ **FE7= 0%**: • アナログモードは、プローブ **FE1** の値に関わらず、0% に固定されます。	

プローブにエラーがある場合の調整

プローブエラーの場合、アナログ出力は以下の値になります。

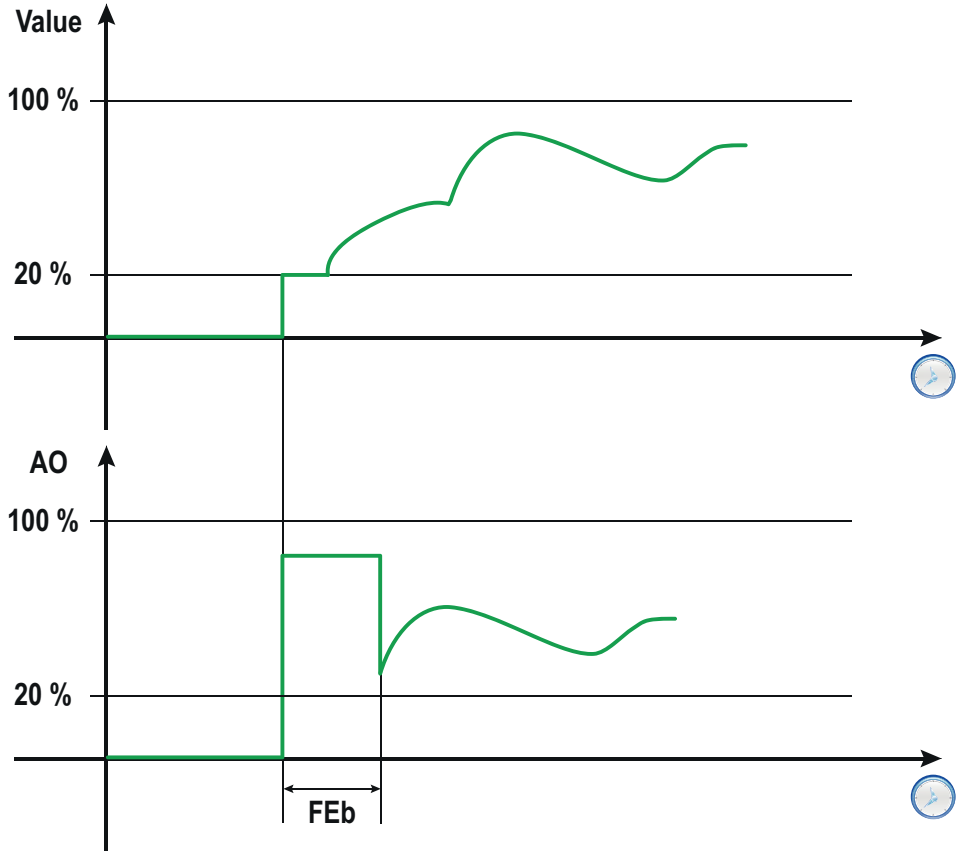
条件	日中		夜間 (省エネルギー)	
	冷却オン	冷却オフ	冷却オン	冷却オフ
FE4 > 0%	FE9	FE9	---	---
FE4 = 0%	FE9	0%	---	---
FE7 > 0%	---	---	FE9	FE9
FE7 = 0%	---	---	FE9	0%

霜取り中、出力は **FE8** パラメーターで設定される値にセットされます。

滴下中 (持続時間 **dt**) 出力は 0% にセットされます。

冷却オフで 0% のアナログ出力モードを選択した場合 (**FE4**=0% および **FE7**=0% の一方または両方)、冷却がオフになったときにアナログ出力が > 0% ならば、事後送風 **FEr** 中のアナログ出力をオンの状態に維持することができます。そうでない場合は、0% に維持されます。**FEr** の時間、カットオフは無効になります。

スタートアップモードを起動することができます。



ファンを長時間使用すると、性能が下がったり、温度が上がったりすることがあります。**FEP** の時間、スタートアップモードを定期的に起動させることができます。

「ショーケース清掃」モード中は、調節可能ファンは **FE3** の割合に強制されます

パラメーター

パラメーター	説明
FE1	調節可能ファン用プローブを設定します。
FEt	**FES** パラメーターモード。
FES	調節可能ファンの停止温度
FEd	調節可能ファンの差異
FEu	カットオフ(**0** = オフ)
FEC	カットオフの差異
FEr	コンプレッサー停止からのファンオフ遅延
FE2	日中の最小割合
FE3	コンプレッサーオンでの日中の最大割合
FE4	コンプレッサーオフでの日中の最大割合
FE5	夜間の最小割合
FE6	コンプレッサーオンでの夜間の最大割合
FE7	コンプレッサーオフでの夜間の最大割合
FE8	霜取り中の割合
FE9	プローブエラー時の割合
FEA	ファンスタートアップの割合 (0 = モードオフ)
FEb	ファンのスタートアップ時間
FEP	スタートアップ速度でのファン強制期間 (0 = モードオフ)

凝縮器ファン

動作条件

凝縮器ファンのレギュレーターおよび事前送風は、デジタル出力が凝縮器ファンの出力 (**H2x** = ±11) として設定されている場合にのみオンになります。

少なくとも一つのコンプレッサーがオンの場合、凝縮器ファンはオンになります。

注記: 霜取りでコンプレッサーがオン (**dty**=1 および **dty**=2)、かつパラメーター **CFP**≠0 (事前送風時間) および **CFd**=OFF (凝縮器ファンモード) の場合、霜取り終了に合わせて事前送風時間 (**CFP**) だけファンは始動し、コンプレッサーはオフになります。

注記: 霜取りでコンプレッサーがオフ(例: **dty**=0)、かつパラメーター **CFd**=On の場合、霜取り中は調整が優先されます。また、**CFd**=On (ファンオン) の場合でも、レギュレーターの規定通りファンはオフになります。

パラメーター

パラメーター	説明
dty	霜取りの種類。 **0** = 電気ヒーターでの霜取り **1** = リバースサイクルでの霜取り **2** = プラグイン用途向けの高温ガスでの霜取り **3** = リモートユニットを使用する用途向けの高温ガスでの霜取り **4** = スマート除霜。
CFP	事前送風時間
CFd	霜取り中の凝縮器ファンモード。

予熱

説明

H1x = ±9 または **i0x** = ±9 でデジタル入力を起動し、予熱機能をオンにすることができます。

予熱出力が起動している間、次のようになります。

- コンプレッサー出力および蒸発器ファンオフ
- コンプレッサーのアイコン (❄) が点滅。

霜取り中に機能を起動させても、以下のようなコンプレッサーがオンになる霜取りモードを除き、予熱は通常通り続けることができます。

- リバースサイクルでの霜取り(**dty**= 1)
- プラグイン用途向けの高温ガスでの霜取り(コンプレッサー搭載) (**dty**= 2)。

省 エネルギー

説明

省 エネルギーモード (夜間運転 とも呼ばれる) では、閉鎖期間 中の消 費量 を減少 させる一連の機能 を起動 させることができます。

動作条件

以下の方法のいずれかで省 エネルギーモードを起動 することができます。

- **H3x** = 4 でボタンを長押し
- **H1x** = ±4 または **i0x** = ±4 でデジタル入力 を起動
- RTC からイベントを設定
- スーパーバイザーから Modbus コマンド (シリアル) を介して
- Link2 ネットワークから

ランプおよびバリア出口 (AUX) は、次のようにして管理 することができます。

- **H3x** = 5 でボタンを長押し
- **H1x** = ±5 または **i0x** = ±5 でデジタル入力 を起動
- RTC からイベントを設定
- スーパーバイザーから Modbus コマンド (シリアル) を介して
- Link2 ネットワークから

「蒸発器 ファン」および「結露防止 ヒーター」については、関連 セクション を参照してください。

省 エネルギー機能 を機能 すると、以下が行われます。

- 仮想調整 / 切り換えプローブの加重平均の変更
- 設定値の上昇 (低設定値)
- 調整差異の変更
- 設定値に到達したときの蒸発器 ファンの調節
- 加熱ヒーター (結露防止) から供給 される出力の減少

仮想プローブ / プローブの変更

デバイスは、各プローブから検出 される値の調整に加え、2 本のプローブ (調整プローブおよび仮想プローブ) が読み取った値の加重平均も調整することができます。

- 日中 (Day) モードの仮想プローブ:

$$\text{仮想プローブ} = [(\text{プローブ}1) * H72 + (\text{プローブ}2) * (100 - H72)]/100$$

- 夜間省 エネルギー (Night) モードの仮想プローブ:

$$\text{仮想プローブ} = [(\text{プローブ}1) * H72 + (\text{プローブ}2) * (100 - H72)]/100$$

式では、プローブ 1 が **H70** パラメーターで、プローブ 2 が **H71** パラメーターで選択 されました。調整プローブを日中 (Day) モードと夜間 (night - 省 エネルギー) モードの間では、**H72**=100 かつ **H73**= 0 に設定すると変更することができます。

- Day モードの仮想プローブ: **プローブ 1**
- Energy saving (Night) モードの仮想プローブ: **プローブ 2**。

パラメーター

パラメーター	説明
H70	仮想プローブとして使用 するプローブ 1 を設定します。
H71	仮想プローブとして使用 するプローブ 2 を設定します。
H72	日中 モードの仮想プローブで使用 される計算 % を設定します。
H73	夜間 モードの仮想プローブで使用 される計算 % を設定します。

急速冷却サイクル (DCC)

説明

急速サイクル中、コンプレッサーは **dCS** 、差異は **dF1** に相当する設定値で、**tdc** に相当する最大時間作動します。

起動

以下の方法のいずれかで急速冷却サイクルを起動することができます。

- **H3x** = 7 でボタンを長押し
- **H1x** = ±13 または **i0x** = ±13 でデジタル入力を起動
- スーパーバイザーからModbus コマンド(シリアル) を介して
- Link2 ネットワークから

プローブのエラーや電圧がかかっていない場合、DCC は終了し、デバイスの標準動作に戻ります。

注記: **dCS**、**tdc**、**dcc** の各パラメーターが変更されると、DCC の動作は新しく設定された値で再計算されます。

動作条件

急速冷却サイクル起動時、霜取りはオフになります。
急速冷却サイクル終了時、**dcc** に相当する時間の遅延後、霜取りが強制され、**dit** の間隔のカウントが再開されます。

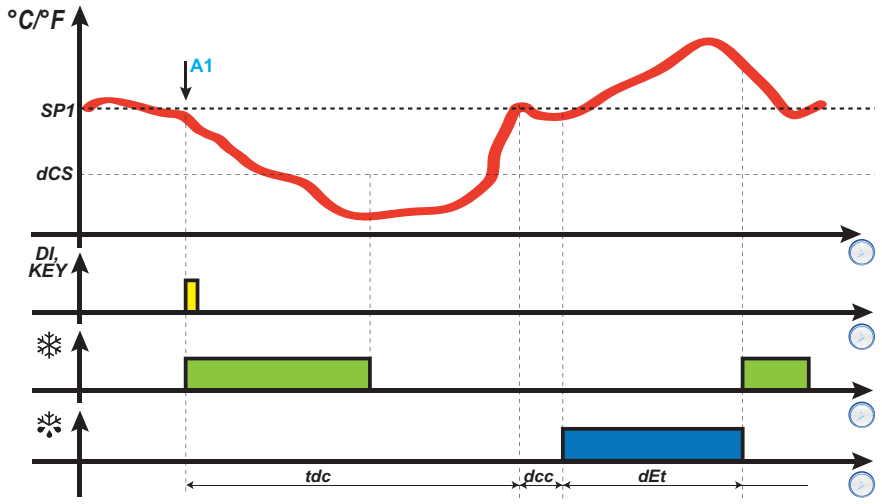
パラメーター **tdc**≠0 の場合は時間内に、**tdc**=0 の場合は **dCS** の設定値に到達すると、DCCが終了します。**dcc**=0 の場合、霜取りは DCC の最後に開始されます。

急速冷却サイクルは自動的に終了し、以下の場合には標準調整が再開されます。

- プローブのエラーがある場合 (ディスプレイには **E2** を表示)。
- 停電してコントローラーがオフになり、再度オンになった場合。

急速冷凍サイクル中に **dCS**、**tdc**、**dcc** の各パラメーターが変更されると、サイクルの動作は新しく設定された値で再計算されます。

調整図



凡例: **A1** = DCC 起動インスタンス、**DI** = デジタル入力: **KEY** = ボタン。

急速冷却サイクル中のアラーム機能

急速冷却サイクル中、温度アラームはオフになります。**rP1** が読み取った温度が **SP1** の調整設定値値に再度達すると、サイクル終了時に通常の管理に戻ります。

パラメーター

パラメーター	説明
SP1	調整設定値。
dit	連続した2回の霜取りの間隔
dCS	急速冷却サイクルの設定値
diF	設定値の差分
tdc	急速冷却サイクルの持続時間
dcc	「急速冷却サイクル」後の霜取り起動遅延
H11～H18	デジタル入力1～8の設定/極性
i01～i02	デジタル入力9および10の設定/極性 (KDX)。
H31～H37	ボタンの設定。

補助出力 (AUX)

説明

パラメーター **H2x=** 5 でリレーを補助出力 **AUX** として設定し、**H3x** = 5 に関連付けられたボタンを押すと、リレーがオフだった場合は起動し、起動していた場合はオフになります。リレーの状態は非揮発性メモリーに保存されます。そのため、停電が解消されると、デバイスは停電前の状態から動作を再開します。

デジタル入力を **H1x** = ±5 または **i0x** = ±5 に設定すると、起動によりリレーがデジタル入力状態を反映するようになります。この場合、リレーの状態は保存されません。

注記: デバイスがオフの状態では、デジタル入力および関連付けられたボタンのみ、出力の状態を変更させることができます。

注記: AUX など、いつも同じリレーの起動モードの設定を使用してください。例えば、デジタル入力からリレーを起動し、ボタンからオフにする場合、ボタンですでにオフにしているため、デジタル入力の状態変更時にリレーの状態は変更されません。

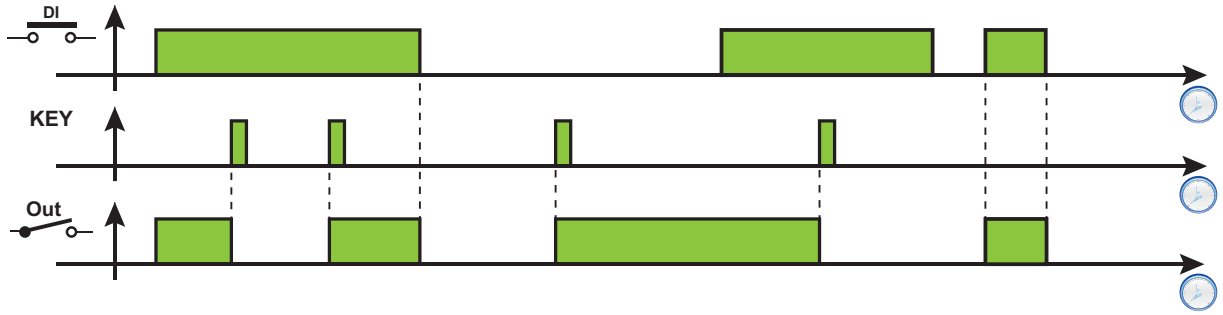
起動

以下のいずれかの方法で、補助出力 (AUX) を起動することができます。

- **H3x** = 5 でボタンを長押し
- **H1x** = ±5 または **i0x** = ±5 でデジタル入力を起動
- RTC からイベントを設定
- スーパーバイザーから Modbus コマンド (シリアル) を介して
- Link^2 ネットワークから

注記: スタンバイの間は、レギュレーターはパラメーター **H08** に従って動作し、始動時にはオフになります。

調整図



凡例: **DI** = デジタル入力、**KEY** = ボタン、**Out** = デジタル出力

パラメーター

パラメーター	説明
H08	スタンバイでの動作モード
H11～H18	デジタル入力 1～8 の設定 / 極性
i01～i02	デジタル入力 9 および 10 の設定/極性 (KDX)。
H21～H25	デジタル出力 1～出力 5 の設定
H31～H37	ボタンの設定。

補助出力 (ランプ)

説明

パラメーター **H2x= 7** でリレーを補助出力 **ランプ** として設定し、**H3x** = 3 に関連付けられたボタンを押すと、リレーがオフだった場合は起動し、起動していた場合はオフになります。リレーの状態は非揮発性メモリーに保存されます。そのため、停電が解消されると、機器は停電前の状態から動作を再開します。

デジタル入力を **H1x** = ±3 または **i0x** = ±3 に設定すると、起動によりリレーがデジタル入力状態を反映するようになります。この場合、リレーの状態は保存されません。

注記: デバイスがオフの状態では、デジタル入力および関連付けられたボタンのみ、出力の状態を変更させることができます。

注記: ランプとして設定されたリレーの起動モードは、いつも同じものを使用してください。例えば、デジタル入力からリレーを起動し、ボタンからオフにする場合、ボタンですでにオフにしているため、デジタル入力の状態変更時にリレーの状態は変更されません。

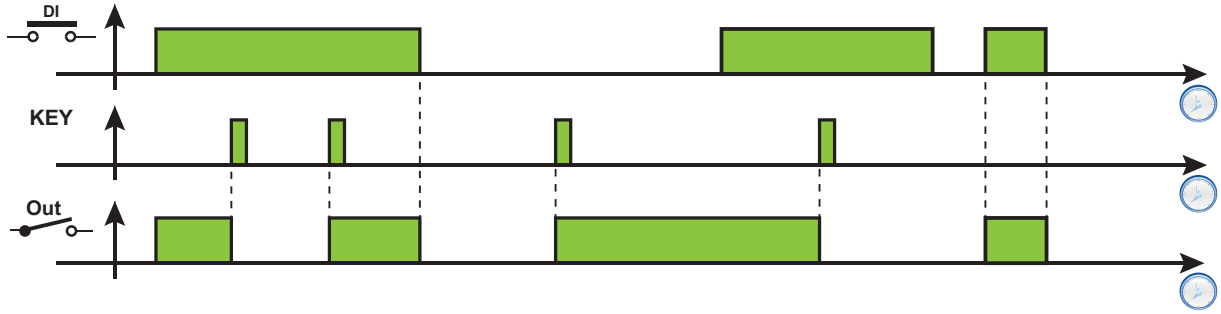
起動

以下のいずれかの方法で、補助出力 (ランプ) を起動することができます。

- **H3x** = 3 でボタンを長押し
- **H1x** = ±3 または **i0x** = ±3 でデジタル入力を起動
- RTC からイベントを設定
- スーパーバイザーから Modbus コマンド (シリアル) を介して
- Link^2 ネットワークから

注記: スタンバイの間は、レギュレーターはパラメーター **H08** に従って動作し、始動時にはオフになります。

調整図



凡例: **DI** = デジタル入力、**KEY** = ボタン、**Out** = デジタル出力

パラメーター

パラメーター	説明
H08	スタンバイでの動作モード
H11～H18	デジタル入力 1～8 の設定 / 極性
i01～i02	デジタル入力 9 および 10 の設定/極性 (KDX)。
H21～H25	デジタル出力 1～出力 5 の設定
H31～H37	ボタンの設定。

スタンバイ

説明

スタンバイ機能は、コントローラーに電源を供給し続け、**H08** パラメーターの値に応じて次のように動作するかが決まります。

- ディスプレイをオフにするか、**oFF** を表示するか
- すべてのレギュレーターをオフにするかどうか
- アラームをオフにするかどうか

注記: デバイスがオフの状態では、ランプまたはドアスイッチとして設定されているボタンおよびデジタル入力を除き、すべてのリレーはオフになります。

起動

以下の方法のいずれかでスタンバイ機能を起動することができます。

- **H3x** = 6 でボタンを長押し
- デジタル入力 (**H1x** = ±7 の場合のみ)
- スーパーバイザーからModbus コマンド (シリアル) を介して

ボタンまたはデジタル入力でデバイスをオンにすると、電源投入時と同様にデバイスの通常通りの動作が開始します。

注記: デジタル入力がボタンより優先されます。どちらも設定されている場合、ボタンからの命令が排除されます。

動作

スタンバイ機能を起動すると、**H08** の設定に基づいて次のようになります。

- **H08 = 0:** ディスプレイオフ、レギュレーターはオンのままになり、アラームが発生した場合には計器はアラームアイコン (((•))) を点灯させることができます
- **H08 = 1:** ディスプレイオフ、すべてのリレーオフ、アラームオフ
- **H08 = 2:** ディスプレイには **OFF** の文字が表示されます。すべてのリレーオフ、アラームオフ

スタンバイ機能終了時、**PAO** パラメーターで設定した時間、温度アラームが排除され、**OdO** パラメーターで設定された時間、出力がオフになります。**PAO** および **OdO** のパラメーターのカウンターは、コントローラーをオフにするたびにリセットされます。

コントローラーをオフ(停電や自発的) にした時点でスタンバイ機能が起動していた場合、次の始動時も起動したままになります。

ソフトスタート

説明

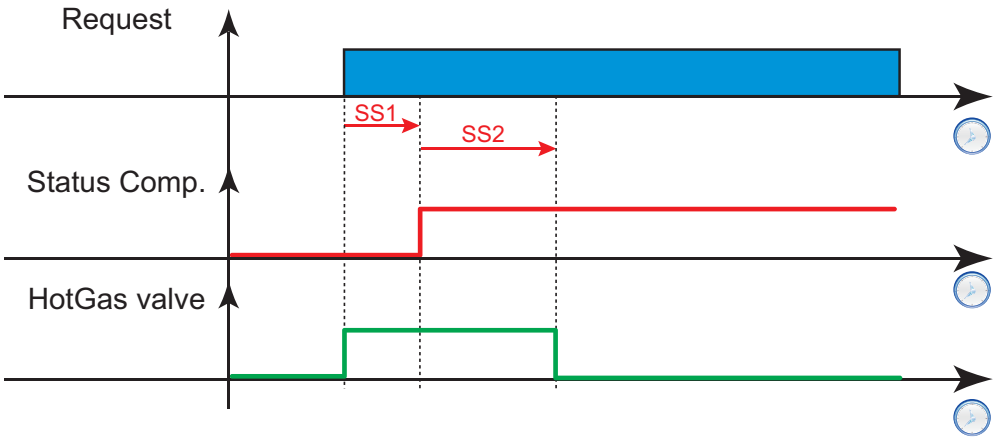
ソフトスタートは、圧力の差異を減少させるため、コンプレッサーの始動に対して高温ガスバルブを事前に開放します。コンプレッサー始動後、バルブは閉じます。

動作条件

調整に関連するパラメーターは、SS1 および SS2 です。

- **SS1**：高温ガスバルブ開放からコンプレッサー始動までの時間 (秒) を設定します。コンプレッサーの始動に関連するすべての保護時間が経過すると、このカウントが開始されます。
- **SS2**：コンプレッサー始動から高温ガスバルブ閉鎖までの時間 (秒) を設定します。

調整図



凡例：**Request** = 冷却要求、**Status Comp.** = コンプレッサーの状態、**HotGas valve** = 高温ガスバルブ。

ポンプダウン (Pump out)

説明

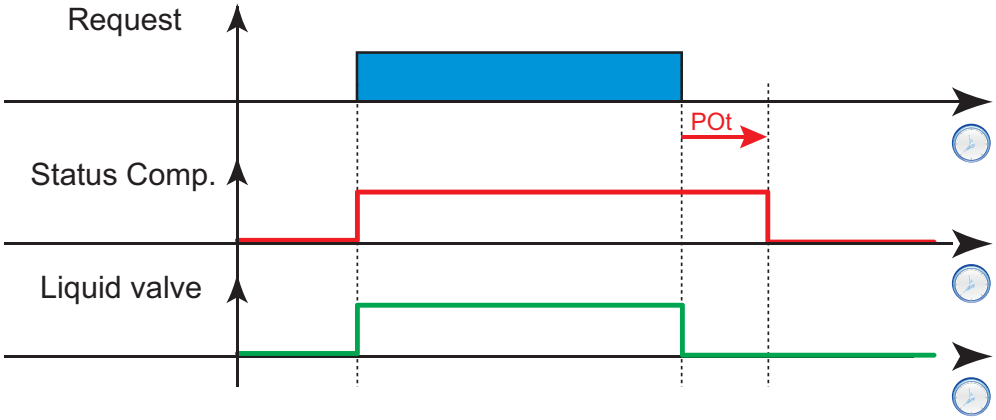
パラメーターが **POt≠0** の場合、コンプレッサーは蒸発器のバルブ閉鎖後 **POt** (秒) の時間、動作を続けます。

動作条件

液体バルブおよびコンプレッサーは、以下の場合を除き、同時に起動します。

- ポンプダウン / ポンプアウトの位相中
- 霜取り中

調整図



凡例 : **Request** = 冷却要求、**Status Comp.** = コンプレッサーの状態、**Liquid valve** = 液体バルブ。

コンプレッサーオイルのヒーター

説明

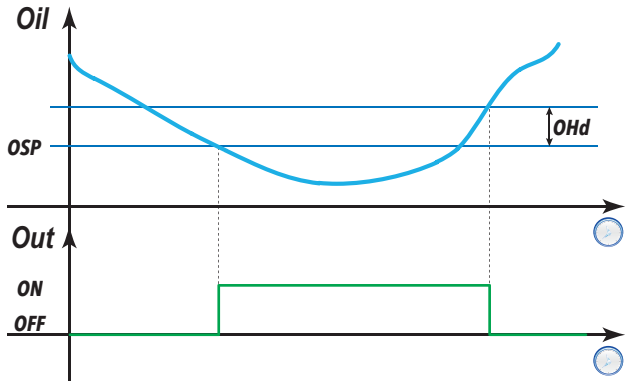
オン - オフタイプのレギュレーターです。コンプレッサーオイルを加熱するヒーターは、専用サーモスタットおよびプローブで制御することができます。

動作条件

コンプレッサーオイルヒーターとして設定された出力 (**H2x** = 15) は、次のような場合にオフになります。

- プローブのエラーまたは設定されていないプローブの場合
- 装置がスタンバイ状態の場合
- 起動時の **OdO** の遅延カウント中の場合

調整図



パラメーター

パラメーター	説明
OHP	使用する調整プローブを設定します。
OSP	調整設定値を設定します。
OHd	調整差異を設定します。
OHS	設定可能な設定値の最大値。
OLS	設定可能な設定値の最小値。

ショーケース清掃機能 (クリーニング)

説明

この機能は、ショーケースのメンテナンス、および以下の用途に使用します。

- 機能の起動
- 関連付けられたボタン (**H3x** = 9) を押し、「清掃の状態 1」および「清掃の状態 2」(**A** e **B**) に従って進む。

動作条件

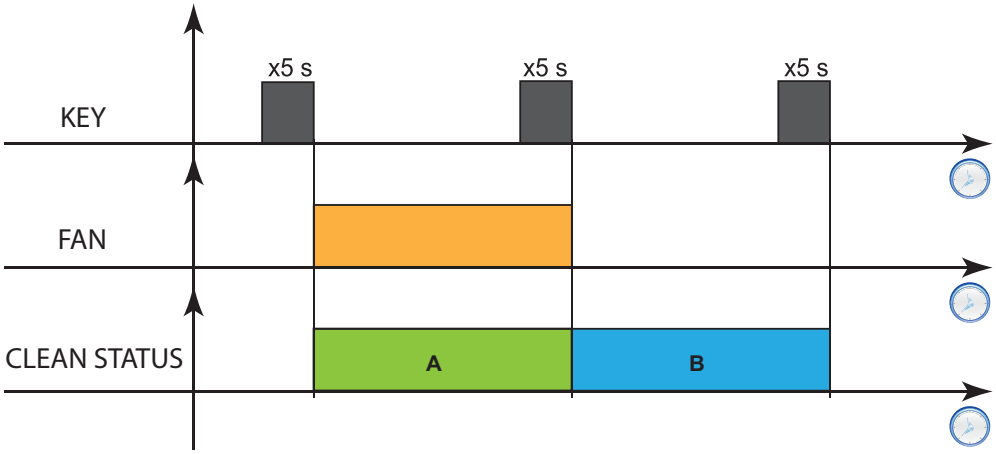
起動している場合、コンプレッサー 2 はコンプレッサー 1 と同じ設定値と差異を使用します。省エネルギー機能 (または他の条件) が原因で設定値や差異にオフセットが適用される場合、第 2 コンプレッサーも同じオフセットの影響を受けます。

通常稼働中は次のようになります。

- 関連ボタン (**KEY**) を押すと、「清掃の状態 1」(**A**) モードに入り、次のようになります。
  - ファンはオン、他のすべての負荷はオフ
  - ファンのアイコン (**FAN**) は点灯
  - ディスプレイには **CLn** ラベルを表示
- 関連ボタン (**KEY**) をもう一度押すと(2 回目)、「清掃の状態 2」(**B**) モードに変わり、次のようになります。
  - すべての負荷がオフ
  - ディスプレイには **CLn** ラベルを表示
- 関連ボタン (**KEY**) をさらにもう一度押すと(3 回目)、ショーケースの清掃機能 (クリーニング) を終了し、通常動作が再開されます。

注記: 電源が供給されていない場合、デバイスを再度オンにすると通常動作が再開されます (機能はキャンセルされる)

調整図



凡例: **KEY** = ボタン、**FAN** = ファン、**CLEAN STATUS** = ショーケースの清掃機能

実用例

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

高過熱でのフロート吸引 (≥ 4 K) 145
低度の過熱でのフロート吸引 (~ 0 K) 146

高過熱でのフロート吸引 (≥ 4 K)

適用

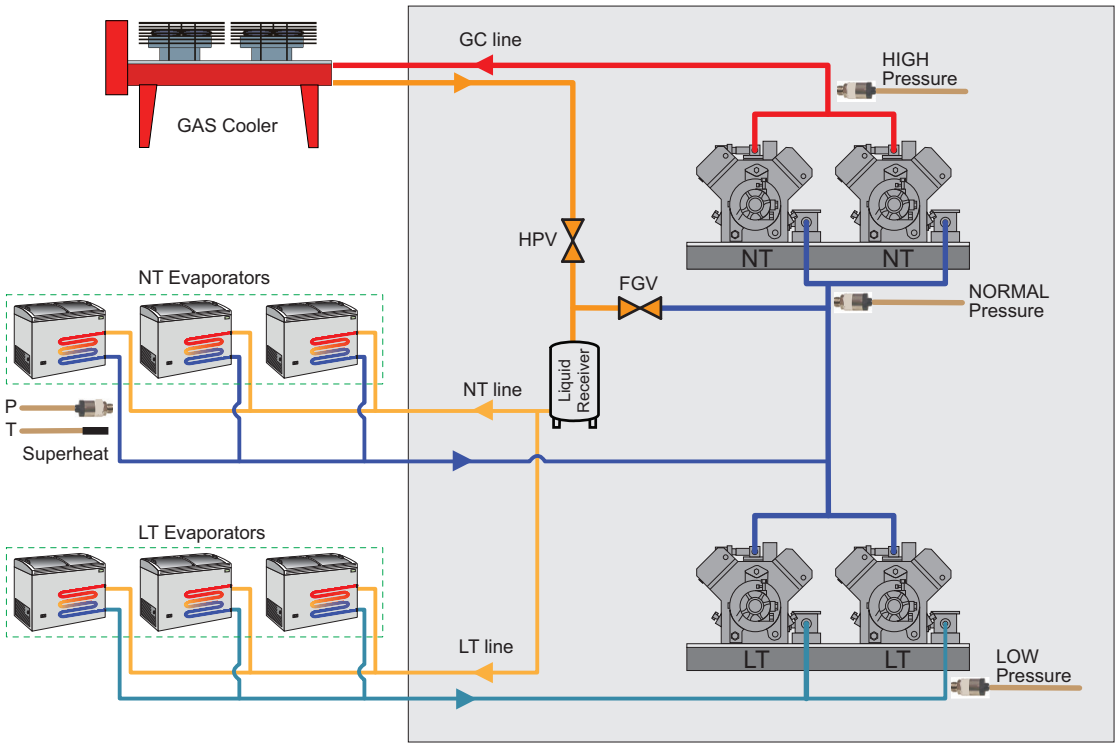
この例では、デバイス **RTX 600 /VS DOMINO ZERO** により管理される「高過熱でのフロート吸引」への適用について説明します。

デバイスを TelevisGo および un **EWCM 9000 PRO DOMINO** に接続すると、「フロート吸引」の制御アルゴリズムを使用することができます (関連するユーザーマニュアル参照)。

TelevisGo は、以下の操作を行います。

- デバイス **RTX 600 /VS** からのシステムに関連するすべての蒸発器の需要の読み取り
- 限度内の通常の吸引圧力パラメーターの増加 / 減少の計算
- **EWCM 9000 PRO DOMINO** デバイスへの通常の吸引圧力の設定値の送信

回路図



凡例:

- **Gas Cooler** = ガスクーラー
- **NT Evaporator** = 通常温度の蒸発器
- **LT Evaporator** = 低温の蒸発器
- **Liquid Receiver** = 液体受け入れデバイス
- **Heat Exchanger** = 熱交換器
- **HIGH Pressure** = 高圧トランスデューサー
- **NORMAL Pressure** = 通常温度の吸引圧力トランスデューサー (NT)
- **LOW Pressure** = 低圧トランスデューサー
- **Superheat** = 過熱の温度センサー (T) および圧力トランスデューサー (P)
- **GC** = ガスクーラーライン
- **NT line** = 通常温度のライン
- **LT line** = 低温ライン
- **HPV** = 高圧バルブ
- **FGV** = フラッシュガスバルブ

低度の過熱でのフロート吸引 (~ 0 K)

適用

この例では、デバイス **RTX 600 /VS DOMINO ZERO** を通して管理される「低度の過熱およびゼロ付近の値でのフロート吸引」への適用について説明しています。

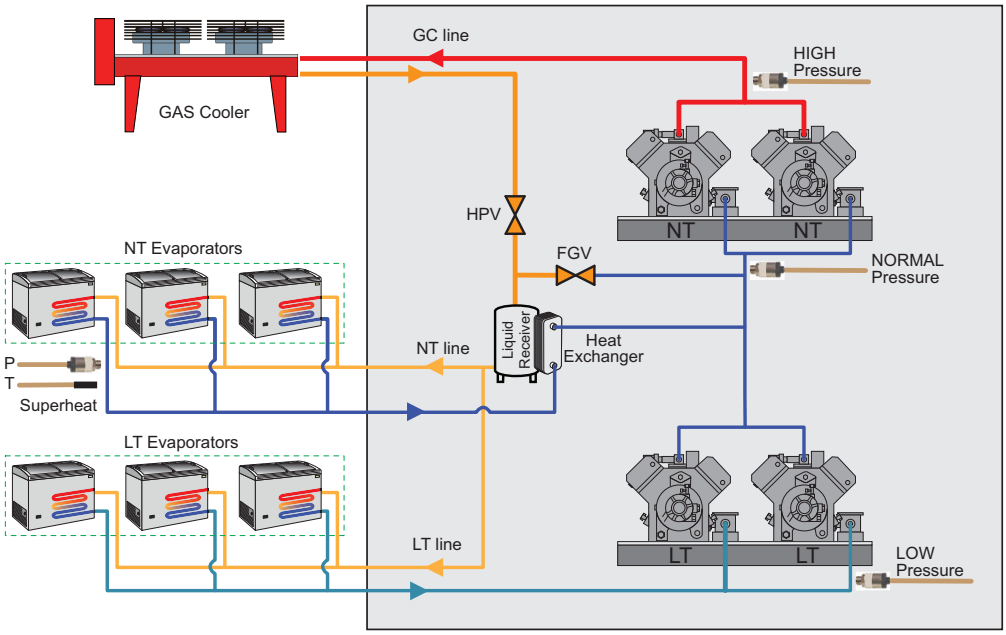
デバイスを TelevisGo および un **EWCM 9000 PRO DOMINO** に接続すると、「フロート吸引」の制御アルゴリズムを使用することができます (関連するアプリケーションノート参照)。

TelevisGo は、以下の操作を行います。

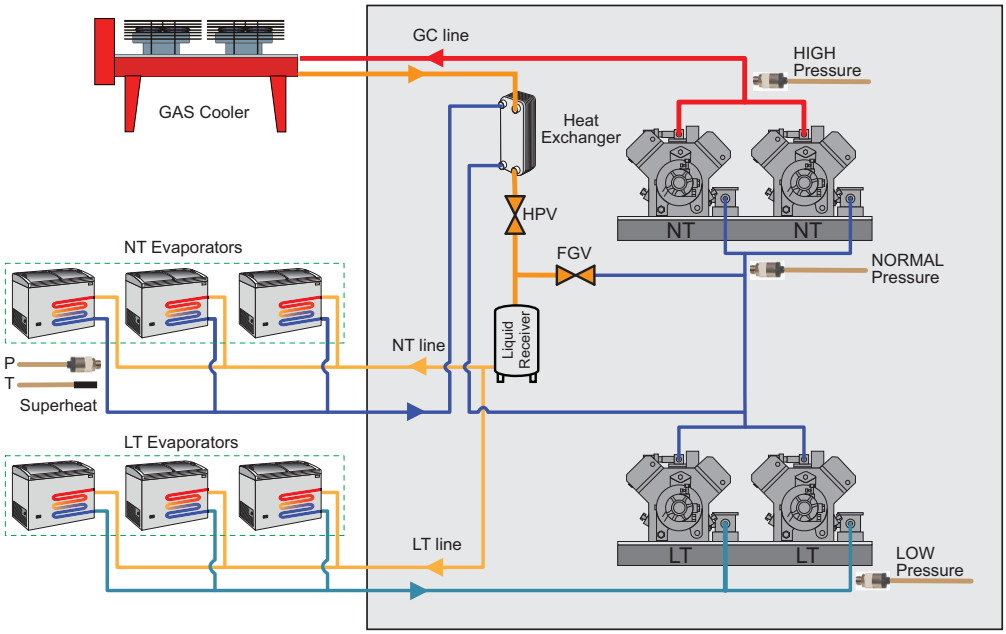
- デバイス **RTX 600 /VS** からのシステムに関連するすべての蒸発器の需要の読み取り
- 限度内の通常の吸引圧力パラメーターの増加 / 減少の計算
- **EWCM 9000 PRO** デバイスへの通常の吸引圧力の設定値の送信

配線図

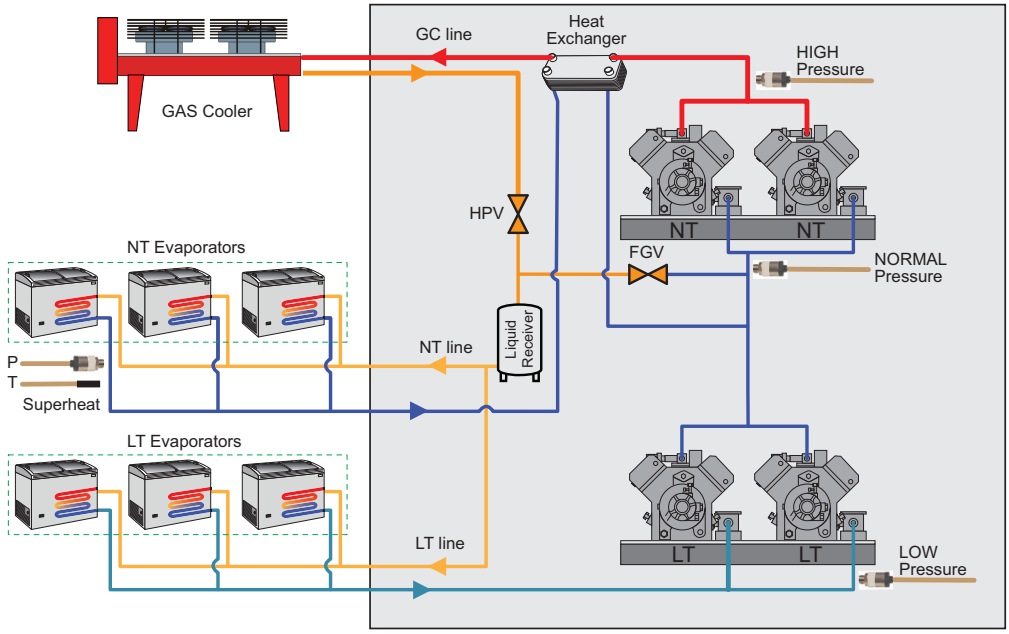
例 1: 液体受け入れデバイスの再生交換機



例 2: ガスクーラーシリーズの再生交換機



例 3: 高圧ラインの再生交換機



凡例:

- **Gas Cooler** = ガスクーラー
- **NT Evaporator** = 通常温度の蒸発器
- **LT Evaporator** = 低温の蒸発器
- **Liquid Receiver** = 液体受け入れデバイス
- **Heat Exchanger** = 熱交換器
- **HIGH Pressure** = 高圧トランスデューサー
- **NORMAL Pressure** = 通常温度の吸引圧力トランスデューサー (NT)
- **LOW Pressure** = 低圧トランスデューサー
- **Superheat** = 過熱の温度センサー (T) および圧力トランスデューサー (P)
- **GC** = ガスクーラーライン
- **NT line** = 通常温度のライン
- **LT line** = 低温ライン
- **HPV** = 高圧バルブ
- **FGV** = フラッシュガスバルブ

診断

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

アラームおよび通知 149
プローブアラーム 152
最低温度および最高温度のアラーム 153
タイムアウトによる霜取り終了アラーム 155
外部アラーム 156
ドア開放アラーム 157

アラームおよび通知

アラーム条件の検出

アラーム条件が検出されると、アラームアイコン ((●)) が固定点灯します。ブザーおよびアラームリレーが装備され、有効の場合、これらも起動します。

注記：アラーム除外のタイマーが進行中の場合、アラームは通知されません。

エラー状態のプローブのアラームを除くすべてのアクティブなエラーは、**[装置の状態]** メニュー内の **ALr** フォルダに列挙されます。

エラー状態のプローブ由来のアラームは、E1～E8、EL、または Ei ラベルを介してディスプレイに表示されます。これらは、それぞれ Pb1～Pb8、Link2、または仮想プローブに対応します。

ブザーの消音

任意のボタンを押すかメニュー機能を使用します。ブザーは消音され、アラームアイコン ((●)) は点滅し、アラームリレーはオフになります。

アラームの凡例

コード	説明	原因	結果	解決策
E1	プローブ Pb1 のエラー	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **E1** 表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブのタイプ (**H00**) を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
E2	プローブ Pb2 のエラー	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **E2** 表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブのタイプ (**H00**) を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
E3	プローブ Pb3 のエラー	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **E3** 表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブのタイプ (**H00**) を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
E4	プローブ Pb4 のエラー	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **E4** 表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブのタイプ (**H00**) を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
E5	プローブ Pb5 のエラー	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **E5** 表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブのタイプ (**H00**) を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
E6	プローブ Pb6 のエラー (4～20 mA)	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **E6** 表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブの種類を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
E7	プローブ Pb7 のエラー (レイショメーター)	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **E7** 表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブのタイプ (**trA**) を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
E8	KDX 上のプローブ Pb8 のエラー (4～20 mA)	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **E8** 表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブの種類を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
EL	プローブ Link2 のエラー	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **EL** 表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブの種類を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
Ei	仮想プローブのエラー	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **Ei** の表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブの種類を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
AL1	低温アラーム 1	**tA1** に相当する時間後のプローブ 1 の読み取り値 **< LA1** (セクション "最低温度および最高温度のアラーム" a pagina 153 参照)。	• **ALr** フォルダにアラーム **AL1** 追加 • 調整に影響ありません	**rA1** で選択したプローブが読み取った温度がアラームの閾値 (**LA1+AFd**) を超えるまでお待ちください。
AH1	高温アラーム 1	**tA1** に相当する時間後のプローブ 1 の読み取り値 **> HA1** (セクション "最低温度および最高温度のアラーム" a pagina 153 参照)。	• **ALr** フォルダにアラーム **AH1** 追加 • 調整に影響ありません	**rA1** で選択したプローブが読み取った温度がアラームの閾値 (**HA1-AFd**) を下回るまでお待ちください。

コード	説明	原因	結果	解決策
AL2	低温アラーム 2	**tA2** に相当する時間後のプローブ 2 の読み取り値 < **LA2** (セクション "最低温度および最高温度のアラーム" a pagina 153 参照)。	• **ALr** フォルダにアラーム **AL2** 追加 • 調整に影響ありません	**rA2** で選択したプローブが読み取った温度がアラームの閾値 (**LA2+AFd**) を超えるまでお待ちください。
AH2	高温アラーム 2	**tA2** に相当する時間後のプローブ 2 の読み取り値 > **HA2** (セクション "最低温度および最高温度のアラーム" a pagina 153 参照)。	• **ALr** フォルダにアラーム **AH2** 追加 • 調整に影響ありません	**rA2** で選択したプローブが読み取った温度がアラームの閾値 (**HA2-AFd**) を下回るまでお待ちください。
OPd	ドア開放アラーム	**tdo** より長い時間のデジタル入力 (**H1x** = ±8 または **i0x** = ±8) の起動。	• **ALr** フォルダにアラーム **OPd** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定 • **dod** パラメーターに基づいたレギュレーターのブロック	• ドアを閉じてください • **OAO** パラメーターの値を増加させてください
EA	外部アラーム	デジタル入力 (**H1x** = ±6 または **i0x** = ±6) の起動。	• **ALr** フォルダにアラーム **EA** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定 • **EAL** = y の場合、調整のブロック	デジタル入力にアラームを発生させた外部要因を検証し、取り除いてください。
Prr	予熱アラーム	予熱入力レギュレーターのアラームが起動している。	• **Prr** の表示 • コンプレッサーアイコン点滅 • レギュレーターのブロック (コンプレッサーおよびファン) **注記**：リバースサイクルまたは高温ガスの場合、霜取りもブロックされます。	予熱入力レギュレーターオフ (OFF)。
Ad2	タイムアウトによる霜取り終了	霜取り終了温度に達したためではなく、タイムアウトによる霜取りの終了。	• **ALr** フォルダにアラーム **Ad2** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定	自動解除による次の霜取りまでお待ちください。
E10	時計アラーム	• 時計のバッテリー (RTC) ダウン • RTC が動作していない。	• **ALr** フォルダにアラーム **E10** 追加 • 時計に関連する機能がない、あるいは実際の時間と同期していない	正しい時間に設定してください。エラーが解決されない場合、計器を交換してください (RTC バッテリーダウン)
E11	Power-Pack アラーム	• Power-Pack がない • 電圧が不十分 (Power-Pack 充電中)	• **ALr** フォルダにアラーム **E11** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定 • バルブが確実に閉鎖するわけではありません	**熟練ユーザー向け** • Power-Pack があることを確認してください (パラメーター **Ety**) • PowerPack が正しく挿入されていることを確認してください • PowerPack が正しく充電されるまでお待ちください/正しく充電されたことを確認してください
E13	バルブドライバーの保護有効	• バルブ接続の誤り • バルブが動作していません • バルブ入口に過電流を検出	• **ALr** フォルダにアラーム **E13** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定 • 調整のブロック	• バルブの接続を確認してください • バルブ出口に短絡がないことを確認してください。
E14	ベースおよび膨張弁間の通信無しのアラーム	内部通信アラーム	• **ALr** フォルダにアラーム **E14** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定 • 調整のブロック	• 監視で通信動作を確認してください • ユニカード/MFK のコネクターに何も接続されていないことを確認してください。
E15	Power-Pack アラーム	Power-Pack モジュールが動作していない。	• **ALr** フォルダにアラーム **E15** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定 • バルブが確実に閉鎖するわけではありません	**熟練ユーザー向け** • Power-Pack があることを確認してください (パラメーター **Ety**) • Power-Pack を交換し、充電されるまで (アラーム **E11** 解除) までお待ちください。その後、デバイスの電源供給を停止し、バルブを閉じてください

コード	説明	原因	結果	解決策
EEP	MOP バルブのアラーム	飽和温度が **Hot** パラメーターで設定した閾値を超えました。	• **ALr** フォルダにアラーム **EEP** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定	温度が **Hot** の値未満に下がります。
EEt	バルブ出口の最大アラーム	出口のバルブが完全に開いている (**U02** パラメーター参照)。	• **ALr** フォルダにアラーム **EEt** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定	• バルブの接続を確認してください • 過熱プローブの接続/動作を確認してください。
EES	飽和プローブのエラー	• 値の読み取り値が動作範囲外です • プローブまたは関連する配線の短絡または開回路	• **EES** の表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	• プローブのタイプ (**rSP**) を確認してください。 • プローブの配線を確認してください。 • プローブを交換してください。
LEL	漏れ検出低閾値	AL1 より長い時間、プローブの値が **ALL** の閾値未満のままになっている	• **ALr** フォルダにアラーム **LEL** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定	温度が **ALL** を上回る値に戻ります。
LEH	漏れ検出高閾値	AL2 より長い時間、プローブの値が **ALH** の閾値を上回ったままになっている	• **ALr** フォルダにアラーム **LEH** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定	温度が **ALH** の値未満に下がります。
PAn	パニックアラーム (KDX 端末にのみ装備)	適切に設定されたデジタル入力 (**H1x** = ±19 または **i0x** = ±19) の起動。	• **ALr** フォルダにアラーム **PAn** 追加 • アラームアイコン ((●)) 固定 • パニックアラームアイコン ((!)) 固定 • 調整に影響ありません	デジタル入力にアラームを発生させた外部要因を検証し、取り除いてください。
ELi	デバイス数誤り	Link2 ネットワーク内部で検出されたデバイス数が、**L11** で設定した数と異なります。	• **ELi** の表示 • アラームアイコン ((●)) 固定	Link2 ネットワークのデバイス数を **L11** パラメーターの値に合わせてください。

注記: アラームの原因が取り除かれると、すべてのアラームは自動的に解除されます。

プローブアラーム

説明

プローブのいずれかが公称動作範囲外にある場合、またはプローブが開いている場合や短絡している場合、その状態が約 10 秒間続くと、アラームが生成されます。

すべてのプローブにおいて、プローブにエラーが発生すると次のように動作します。

- ディスプレイにアラームコードの表示 (表参照)
- アラームアイコンが固定点灯し、アラームリレーが起動 (装備されている場合)

プローブのエラー状態が解決されると、調整が通常通り再開されます。プローブのエラー状態の最中でも、霜取りの間隔のカウントは通常通り続けられます。

アラームの消音

コード **E1**～**E8**、**EL** および **Ei** が同時に発生した場合、E1 x 2 秒、E2 x 2 秒、E3 x 2 秒、以下同様の順に表示されます。

アラーム条件では、任意のボタンを押すか、メニュー機能で、アラーム条件が継続している間、アラームとして設定されたリレー (装備されている場合) を消音させることができます。アラームアイコンが点滅し始めます。
エラー状態のプローブアラームは、デバイスにより記憶されません。

アラームコード

コード	説明
E1	プローブ Pb1 のエラー
E2	プローブ Pb2 のエラー
E3	プローブ Pb3 のエラー
E4	プローブ Pb4 のエラー
E5	プローブ Pb5 のエラー
E6	プローブ Pb6 (4～20 mA) のエラー
E7	プローブ Pb7 (レイショメーター) のエラー
E8	プローブ Pb8 (KDX から4～20 mA) のエラー
EL	プローブ LINK^2 のエラー / 動作していない
Ei	仮想プローブが動作していない

パラメーター

パラメーター	説明
Ont	調整プローブがエラー状態の場合のコンプレッサー出力オンまでの時間
OFt	調整プローブがエラー状態の場合のコンプレッサー出力オフまでの時間

最低温度および最高温度のアラーム

説明

アラームは、調整プローブ 1/2 の読み取り温度に基づいて動作します。温度の許容範囲は、**HA1/2** および **LA1/2** のパラメーターで設定します。

注記: 霜取り中、高温アラームおよび低温アラームは除外されます。これらのアラームの検証によって、実施中の調整が影響を受けることはありません。

アラームの消音

アラーム条件では、任意のボタンを押すか、メニュー機能で、アラーム条件が継続している間、アラームとして設定されたリレー (装備されている場合) を消音させることができます。

アラームアイコン (◉) が点滅し始めます。
エラー状態のプローブアラームは、デバイスにより記憶されません。

アラームコード

コード	説明
AH1	プローブ 1 の高温アラーム
AL1	プローブ 1 の低温アラーム
AH2	プローブ 2 の高温アラーム
AL2	プローブ 2 の低温アラーム

絶対温度または相対温度の値

パラメーター **Att** の値に応じて、温度は絶対値または相対値で表示されます (設定値からの差):

Att の値	ラベル	説明
0	**Ab**	絶対値。**HA1/2** および **LA1/2** の値には、符号がついていなければなりません。
1	**rE**	相対値。**HA1/2** > 0 および **LA1/2** < 0。

アラームの条件

プローブ 1/2 の温度が次のような場合、最大/最小アラームが発生します。

- 最大アラーム: Att = AbS(0) の場合は **≥ HA1/2**、Att = rEL(1) の場合は **≥ (SP1/2 + HA1/2)**
- 最小アラーム: Att = AbS(0) の場合は **≤ LA1/2**、Att = rEL(1) の場合は **≤ (SP1/2 + LA1/2)**

Att=AbS(0) の場合、**HA1/2** および **LA1/2** の値に符号をつけて設定します。
Att=rEL(1) の場合、**HA1/2** > 0 および **LA1/2** < 0 に設定します。

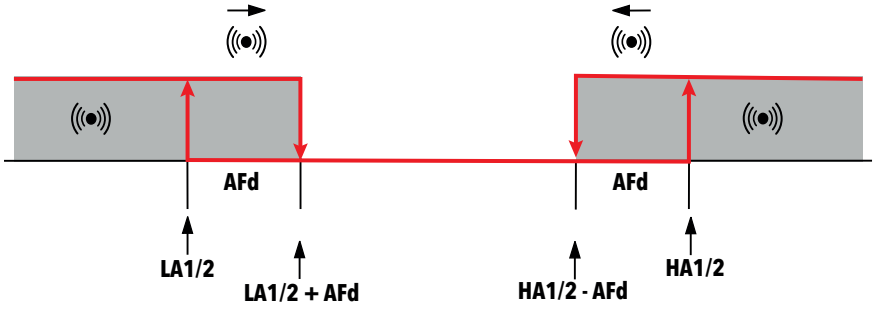
上記の 2 つの条件のうち 1 つでも認められたら、アラーム除外時間が進行中でない場合 (アラーム除外パラメーター参照)、アラームアイコン (◉) が点灯し、アラームとして設定されたリレー (装備されている場合) が起動します。

プローブ 1/2 の温度が次のような状態になると、アラームが解除されます。

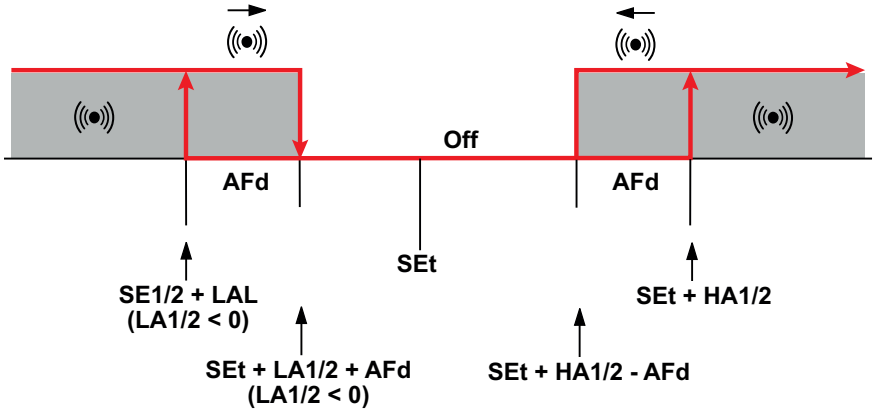
- 最大アラームの解除:
  Att = AbS(0) の場合は ≤ (HA1/2 - AFd)、Att = rEL(1) の場合は **≤ (SP1/2 + HA1/2 - AFd)**
- 最小アラームの解除:
  Att = AbS(0) の場合は ≥ (LA1/2 + AFd)、Att = rEL(1) の場合は **≥ (SP1/2 + LA1/2 + AFd)**

動作図

Att=0 での動作 (絶対値)



Att=1 での動作 (相対値)



パラメーター

パラメーター	説明
Att	**HAL** および **LAL** の値の表示方法 (絶対値または相対値)
AFd	アラームの介入差異
HA1	プローブ1上限アラームの閾値
LA1	プローブ1下限アラームの閾値
HA2	プローブ2上限アラームの閾値
LA2	プローブ2下限アラームの閾値
PAO	起動からの温度アラームの除外時間
dAO	霜取りサイクル後に温度アラームを除外する時間
OAO	ドアを閉じた後の温度アラームを除外する時間
tA1	温度アラーム1通知の遅延時間
tA2	温度アラーム2通知の遅延時間

タイムアウトによる霜取り終了アラーム

説明

第二プローブによる霜取り終了温度に到達したのではなく、タイムアウトにより霜取りが終了した場合、一切の遅延なくアラームレギュレーターが起動します。

次のようなアクションが行われます。

- アラームアイコン (•)) の固定点灯
- Ad2 ラベルのアラームメニューへの記録

次の霜取りの開始に合わせて、自動的に解除されます。

いずれにせよ、通常の消音手順でアラームアイコンをオフにすることができます。一方、アラーム通知を実際にキャンセルするには、次の霜取りサイクルが開始されるまで待つ必要があります。

アラームの消音

アラーム条件では、任意のボタンを押すか、メニュー機能で、アラーム条件が継続している間、アラームとして設定されたリレー (装備されている場合) を消音させることができます。アラームアイコン (•)) が点滅し始めます。

アラームコード

コード	説明
Ad2	Pb2 の霜取りアラーム

パラメーター

パラメーター	説明
dE1	蒸発器 1 の霜取りのタイムアウト
dE2	蒸発器 2 の霜取りのタイムアウト
dAt	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知。

外部アラーム

説明

デジタル入力を起動すると、dAd パラメーターで設定した遅延時間でアラームレギュレーターが起動します。このアラームは、デジタル入力が次の解除されるまで持続します。

次のようなアクションが行われます。

- アラームアイコンの固定点灯
- EA ラベルのアラームメニューへの記録
- アラームとして設定されたリレーの起動 (有効な場合)
- EAL パラメーターで想定されている場合、調整オフ

アラームリレーのブロックを解除することは可能ですが、デジタル入力がオフになるまでレギュレーターはブロックされたままになります。

EAL パラメーターの可能性のある値は次の通りです。

- **EAL** = 0: 外部アラームは、一切のリソースをブロックしません
- **EAL** = 1: 外部アラームがコンプレッサーおよび霜取りをブロックします
- **EAL** = 2: 外部アラームがコンプレッサー、霜取り、およびファンをブロックします

アラームの消音

アラーム条件では、任意のボタンを押すか、メニュー機能で、アラーム条件が継続している間、アラームとして設定されたリレー (装備されている場合) を消音させることができます。アラームアイコンが点滅し始めます。

アラームコード

コード	説明
EA	外部アラーム

パラメーター

パラメーター	説明
EAL	外部アラームによるレギュレーター停止

ドア開放アラーム

説明

ドアのマイクロスイッチアラームは、適切に設定されたデジタル入力から起動できます (**H1x=±** 8 または **i0x=±** 8)。

デジタル入力を起動 (ドア開放) してから遅延時間 **tdO** が経過すると、アラームフォルダにドア開放アラームが表示され、アラームアイコン (◉) およびアラームリレーが点灯します。表示されるラベルは **OPd** です。

次のようなアクションが行われます。

- アラームアイコン (◉) の固定点灯
- **OPd** ラベルのアラームメニューへの記録
- アラームとして設定されたリレーの起動

他のアラーム同様、消音ボタンを押してリレーをオフにすることができます。アラームアイコンは点滅し、ドアが閉まるまでアラームメニューには **OPd** ラベルが残ったままになります。

ドアが開くと、レギュレーターは **dOd** パラメーターの値に基づいて動作します。

可能性のある値は次の通りです。

- **dOd** = 0: 一切のリソースをブロックしません
- **dOd** = 1: ファンをブロックします
- **dOd** = 2: コンプレッサーをブロックします
- **dOd** = 3: ファンおよびコンプレッサーをブロックします

ドア開放アラームがコンプレッサーをブロックする場合、**dCO** アラームを設定すれば、ドアが開いたままでも、コンプレッサーを再起動させることができます。

アラームの消音

アラーム条件では、任意のボタンを押すか、メニュー機能で、アラーム条件が継続している間、アラームとして設定されたリレー (装備されている場合) を消音させることができます。アラームアイコンが点滅し始めます。

アラームコード

コード	説明
OPd	ドア開放アラーム

パラメーター

パラメーター	説明
dOd	デジタル入力で利用部をオフにします。
dOA	デジタル入力による強制動作 (**PEA** ≠ 0 の場合)。
PEA	リソースのブロック/ブロック解除機能のあるデジタル入力の選択。
dCO	許可からコンプレッサーオンまでの遅延。
dFO	許可 (DI オン) からファンのオン/オフまでの遅延。
tdO	ドア開放アラームの除外時間

パラメーター

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

ユーザーパラメーター RTX 600 /VS 159
設置担当者のパラメーター RTX 600 /VS 171

ユーザーパラメーター RTX 600 /VS

パラメーター	説明	範囲	測定単位
CP (コンプレッサー)			
rP1	第 1 サーモスタットで使用するプローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブ Pb1 • **Pb2** (2) = プローブ Pb2 • **Pb3** (3) = プローブ Pb3 • **Pb4** (4) = プローブ Pb4 • **Pb5** (5) = プローブ Pb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **LP** (7) = リモートプローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値
SP1	第 1 サーモスタットの調整設定値。	LS1～HS1	°C/°F
dF1	第 1 サーモスタットの介入差異 (絶対または相対)。 **注記:** 常に 0 以外。	-58.0～302	°C/°F
HS1	設定値 SP1 に割り当て可能な最大値。 **注記:** 2 つのセットは相互に依存します。HS1 が LS1 より小さくてはなりません。逆も同様です。	LS1～HdL	°C/°F
LS1	設定値 SP1 に割り当て可能な最小値。 **注記:** 2 つのセットは相互に依存します。LS1 が HS1 より大きくてはなりません。逆も同様です。	LdL～HS1	°C/°F
Ont	プローブエラーでのレギュレーターのオン時間。 • **Ont** = 1 かつ **OFt** = 0 の場合、コンプレッサーは常にオンです • **Ont** = 1 かつ **OFt** > 0 の場合、コンプレッサーはデューティーサイクル動作です	0～250	分
OFt	プローブエラーでのレギュレーターのオフ時間。 • **OFt** = 1 かつ **Ont** = 0 の場合、コンプレッサーは常にオフです • **OFt** = 1 かつ **Ont** > 0 の場合、コンプレッサーはデューティーサイクル動作です	0～250	分
OdO	デバイスの電源オンから、または電圧喪失後の、出力オンまでの遅延時間。 **0** = オフ。	0～250	分
POt	ポンプダウン時間。蒸発器バルブ閉鎖後の動作時間を設定します。	0～250	秒
dEF (霜取り)			
dP1	霜取り1 で使用するプローブを設定します (**rE**≠0 の場合のみ)。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブ Pb1 • **Pb2** (2) = プローブ Pb2 • **Pb3** (3) = プローブ Pb3 • **Pb4** (4) = プローブ Pb4 • **Pb5** (5) = プローブ Pb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **LP** (7) = リモートプローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値
dty	霜取りの種類。 • **0** = 電気ヒーターでの霜取り • **1** = リバースサイクルでの霜取り • **2** = 高温ガスでの霜取り。プラグインシステム用 (コンプレッサー搭載) • **3** = 高温ガスでの霜取り。リモートユニット用 • **4** = 調節可能電気ヒーターでの霜取り (スマート除霜)。	0～4	数値

パラメーター	説明	範囲	測定単位
dit	霜取り開始から次の霜取り開始までの時間間隔。 **0** = 機能は無効 (霜取りをまったく実行しない)。	0～250	時間
dCt	霜取り間隔のカウントモードの選択。 • **0** = 霜取りは無効 • **1** = コンプレッサー動作時間数 (DIGIFROST® 方式)。霜取りはコンプレッサーがオンの場合にのみ有効 **注記:** コンプレッサーの動作時間は蒸発器プローブとは独立してカウントされます (蒸発器プローブが存在しない場合や動作していない場合もカウントされます)。 • **2** = デバイスの動作時間数。カウントは、装置の電源オンのたびに開始され、電源オンの間は常に有効です • **3** = コンプレッサーの停止。コンプレッサー停止のたびに、パラメーター dtY に従って霜取りサイクルが実行されます • **4** = RTC • **5** = 温度	0～5	数値
dE1	霜取り1 のタイムアウト。霜取り1 の最大持続時間を設定します。	1～250	分
dS1	霜取り1 終了温度 (**dP1**≠diS の場合のみ)	-58.0～302	°C/°F
dSS	霜取り開始温度閾値 (**dCt**=5 の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F
dPO	デバイスの電源オン時に霜取りに入るかどうかを指定します (蒸発器の測定温度で許可される場合のみ)。 • **no** (0) = いいえ、電源オン時に霜取りを行いません • **yES** (1) = はい、電源オン時に霜取りを行います	no/yES	フラグ
dPH	定期的霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **0～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	0～24	時間
dPn	定期的霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	分
dPd	定期的霜取りから次の定期的霜取りまでの間隔 (**dCt**=4 の場合のみ)。	1～7	日
Fd1	第 1 休日 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **0～6** = 開始曜日 • **7** = 無効	0～7	日
Fd2	第 2 休日 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **0～6** = 開始曜日 • **7** = 無効	0～7	日
PrH	霜取り開始の前に受け皿ヒーターを起動する時間。	0～255	分
Fdn	平日の複数霜取りの回数 (**dCt**=4 の場合)。 **0** = 無効	0～250	数値
FFn	休日の複数霜取りの回数 (**dCt**=4 の場合)。 **0** = 無効	0～250	数値
d1H	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **0～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	0～24	フラグ
d1n	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値

パラメーター	説明	範囲	測定単位
d2H	平日の2回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **d1H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	d1H～24	フラグ
d2n	平日の2回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値
d3H	平日の3回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **d2H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	d2H～24	フラグ
d3n	平日の3回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値
d4H	平日の4回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **d3H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	d3H～24	フラグ
d4n	平日の4回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値
d5H	平日の5回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **d4H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	d4H～24	フラグ
d5n	平日の5回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値
d6H	平日の6回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **d5H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	d5H～24	フラグ
d6n	平日の6回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値
F1H	休日の1回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **0～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	0～24	フラグ
F1n	休日の1回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値
F2H	休日の2回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **F1H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	F1H～24	フラグ
F2n	休日の2回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値
F3H	休日の3回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **F2H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	F2H～24	フラグ
F3n	休日の3回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値
F4H	休日の4回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **F3H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	F3H～24	フラグ
F4n	休日の4回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値
F5H	休日の5回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **F4H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	F4H～24	フラグ

パラメーター	説明	範囲	測定単位
F5n	休日の5回目霜取りの開始時刻(分)(**dCt**=4の場合のみ)。	0～59	数値
F6H	休日の6回目霜取りの開始時刻(**dCt**=4の場合のみ)。 • **F5H～23** = 開始時刻(時) • **24** = 無効	F5H～24	フラグ
F6n	休日の6回目霜取りの開始時刻(分)(**dCt**=4の場合のみ)。	0～59	数値
Fan (ファン)			
FP1	通常動作中に蒸発器ファンで使用するプローブを設定します。 • **diS**(0) = 無効 • **Pb1**(1) = プローブPb1 • **Pb2**(2) = プローブPb2 • **Pb3**(3) = プローブPb3 • **Pb4**(4) = プローブPb4 • **Pb5**(5) = プローブPb5 • **Pbi**(6) = 仮想プローブ • **LP**(7) = リモートプローブ • **PFi**(8) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値
FSt	ファンの停止温度。読み取り値が**FSt**を上回るとファンが停止します。 値は正または負です(**FP1**≠disの場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F
FAd	蒸発器ファン起動の介入差異(**FP1**≠disの場合のみ)。	1.0～25.0	°C/°F
dt	滴下時間。	0～250	分
dFd	霜取り中の蒸発器ファンの動作モード。 • **OFF**(0) = ファンはオフ • **On**(1) = ファンはオン	OFF/On	フラグ

<table>
<tr><th>パラメーター</th><th>説明</th><th>範囲</th><th>測定単位</th></tr>
<tr><td>FCO</td><td>蒸発器ファンの動作モード。
<table><tr><th rowspan="2">Pb2</th><th rowspan="2">H42</th><th rowspan="2">FCo</th><th colspan="2">day</th><th colspan="2">night</th></tr><tr><th>Cn</th><th>Cf</th><th>Cn</th><th>Cf</th></tr><tr><td rowspan="5">ok</td><td rowspan="5">y</td><td>0</td><td>T</td><td>Off</td><td>T</td><td>Off</td></tr><tr><td>1</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td></tr><tr><td>2</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td></tr><tr><td>3</td><td>T</td><td>DCd</td><td>T</td><td>DCn</td></tr><tr><td>4</td><td>T</td><td>DCd</td><td>T</td><td>DCn</td></tr><tr><td rowspan="5">no</td><td rowspan="5">n</td><td>0</td><td>On</td><td>Off</td><td>On</td><td>Off</td></tr><tr><td>1</td><td>On</td><td>On</td><td>On</td><td>On</td></tr><tr><td>2</td><td>DCd</td><td>DCd</td><td>DCn</td><td>DCn</td></tr><tr><td>3</td><td>On</td><td>DCd</td><td>On</td><td>DCn</td></tr><tr><td>4</td><td>On</td><td>DCd</td><td>On</td><td>DCn</td></tr><tr><td rowspan="5">ko</td><td rowspan="5">y</td><td>0</td><td>DCd</td><td>Off</td><td>DCn</td><td>Off</td></tr><tr><td>1</td><td>On</td><td>Off</td><td>On</td><td>Off</td></tr><tr><td>2</td><td>DCd</td><td>DCd</td><td>DCn</td><td>DCn</td></tr><tr><td>3</td><td>DCd</td><td>DCd</td><td>DCn</td><td>DCn</td></tr><tr><td>4</td><td>DCd</td><td>DCd</td><td>DCn</td><td>DCn</td></tr></table>
見出しの凡例：
• Pb2 = プローブPb2の状態
• day = 日中モード
• night = 夜間モード
• Cn = コンプレッサーオン
• Cf = コンプレッサーオフ
状態の凡例：
• ok = プローブあり
• ko = プローブエラーE2
• no = プローブなし
• T = サーモスタット制御式ファン
• On = ファンはオン
• Off= ファンはオフ
• DCd = 日中デューティーサイクル
• DCn = 夜間デューティーサイクル</td><td>0～4</td><td>数値</td></tr>
<tr><td>FOn</td><td>日中デューティーサイクルでのファンのオン時間。デューティーサイクルモードのときに有効(FCOを参照)。</td><td>0～250</td><td>分</td></tr>
<tr><td>FOF</td><td>日中デューティーサイクルでのファンのオフ時間。デューティーサイクルモードのときに有効(FCOを参照)。</td><td>0～250</td><td>分</td></tr>
<tr><td>Fnn</td><td>夜間デューティーサイクルでのファンのオン時間。デューティーサイクルモードのときに有効(FCOを参照)。</td><td>0～250</td><td>分</td></tr>
<tr><td>FnF</td><td>夜間デューティーサイクルでのファンのオフ時間。デューティーサイクルモードのときに有効(FCOを参照)。</td><td>0～250</td><td>分</td></tr>
<tr><td colspan="4">FE (調節可能ファン)</td></tr>
<tr><td>FES</td><td>「調節可能ファン」レギュレーターの停止温度。</td><td>-58.0～302</td><td>°C/°F</td></tr>
<tr><td>FEd</td><td>「調節可能ファン」レギュレーターの介入差異(絶対または相対)。</td><td>0.1～50.0</td><td>°C/°F</td></tr>
<tr><td>FEu</td><td>「調節可能ファン」レギュレーターの閾値(カットオフ)。</td><td>0.0～25.0</td><td>°C/°F</td></tr>
<tr><td>FEC</td><td>「調節可能ファン」レギュレーターの閾値(カットオフ)の介入差異。</td><td>0.1～25.0</td><td>°C/°F</td></tr>
<tr><td colspan="4">AL (アラーム)</td></tr>
</table>

パラメーター	説明	範囲	測定単位
rA1	温度アラームに使用するプローブ1を設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **PFi** (7) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、PFi	数値
Att	パラメーター**HA1/HA2**および**LA1/LA2**が絶対値か相対値かを設定します。 • **AbS** (0) = 絶対値 • **rEL** (1) = 相対値	AbS/rEL	フラグ
AFd	アラームの介入差異。	0.1～25.0	°C/°F
HA1	プローブ1上限アラーム (**rA1≠diS**の場合のみ)。温度がこの値 (**Att**に従う) を上回るとアラーム通知が発生します。	LA1～302	°C/°F
LA1	プローブ1下限アラーム (**rA1≠diS**の場合のみ)。温度がこの値 (**Att**に従う) を上回るとアラーム通知が発生します。	-58.0～HA1	°C/°F
PAO	電圧喪失後の電源オン時にアラームを除外する時間。高温および低温のアラームのみ対象です。	0～10	時間
dAO	霜取り後に温度アラームを除外する時間。	0～250	分
tA1	温度アラーム1通知の遅延 (**rA1≠diS**の場合のみ)。高温および低温のアラーム (**LA1**と**HA1**) のみ対象です。	0～250	分
dAt	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知。 • **no**(0) = アラームを起動しない • **yES**(1) = アラームを起動する	no/yES	フラグ
ALL	リークデテクターアラームの最小閾値。	0.0～ALH	°C/°F
ALH	リークデテクターアラームの最大閾値。	ALL～100	°C/°F
Lin (Link2)			
L00	どのプローブをLink2で共有するかを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **PFi** (7) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、PFi	数値
L01	ネットワークLink2で値の表示を共有します。 • **0** = 表示された値をデバイスからLink2に送信しない • **1** = 表示された値をデバイスからLink2に送信する2 • **2** = **L01**=1に設定されているデバイスの値を表示する	0/1/2	数値
L02	ネットワークLink2に、設定値値を変更時に送信します。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ

パラメーター	説明	範囲	測定単位
L03	ネットワークLink2への霜取り要求の送信を有効にします。 • **0** = 霜取り要求の送信は無効 • **1** = 霜取り要求同時送信のマスターデバイス • **2** = 霜取り要求順次送信のマスターデバイス	0/1/2	数値
L04	霜取り終了モード。 • **ind** (0) = 独立 • **dEP** (1) = 従属。すべてのコントローラーで霜取りが終了するまで待ちます。	ind/dEP	フラグ
L05	スタンバイコマンドの同期化を有効にします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ
L06	ランプコマンドの同期化を有効にします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ
L07	省エネコマンドの同期化を有効にします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ
L08	AUXコマンドの同期化を有効にします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ
L09	飽和プローブ(圧力)の共有を有効にします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ
L10	従属霜取り終了の待機時間を設定します。	0～250	分
L11	Link2に接続されたデバイスの数を設定します。検出されたデバイスの数が設定値と異なっている場合は、Link2アラーム (**ELi**) が起動します。	0～8	数値
L12	アラームの共有方法を設定します。 • **0** = 機能は無効 • **1** = アラームリレーのマスター • **2** = アラームリレーのスレーブ	0/1/2	数値
EnS (省エネ)			
ESt	RTCで起動されるイベントの種類。 • **0** = 無効 • **1** = 省エネ • **2** = 省エネ + ランプ消灯 • **3** = 省エネ + ランプ消灯 + AUX出力オン • **4** = デバイスオフ • **5** = 省エネ + 端末ブザー消音 • **6** = 省エネ + ランプ消灯 + 端末ブザー消音 • **7** = 省エネ + ランプ消灯 + AUX出力オン + 端末ブザー消音 • **8** = デバイスオフ + 端末ブザー消音	0～8	数値
ESF	ファンの夜間モード(省エネ)を有効にします。 • **no** (0) = 無効 • **yES** (1) = 省エネモードがオンのときに有効 (e **ESt**≠0 および **ESt**≠4 の場合のみ)。	no/yES	フラグ
OS1	省エネモードでの設定値1 (SP1) のオフセット。	-50.0～50.0	°C/°F
dn1	省エネモードでの設定値1 (SP1) の差異。	-58.0～302	°C/°F
EdH	平日の省エネ開始時刻 (時)。 • **0～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	0～24	時間
Edn	平日の省エネ開始時刻 (分)。	0～59	分

パラメーター	説明	範囲	測定単位
Edd	平日の省エネ持続時間。	1～72	時間
EFH	休日の省エネ開始時刻 (時)。 • **0～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	0～24	時間
EFn	休日の省エネ開始時刻 (分)。	0～59	分
EFd	休日の省エネ持続時間。	1～72	時間
FrH (結露防止ヒーター - フレームヒーター)			
FH	どのプローブを結露防止ヒーター (FH) に使用するかを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **dc** (1) = デューティーサイクル • **Pb1** (2) = プローブ Pb1 • **Pb2** (3) = プローブ Pb2 • **Pb3** (4) = プローブ Pb3 • **Pb4** (5) = プローブ Pb4 • **Pb5** (6) = プローブ Pb5 • **Pbi** (7) = 仮想プローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ • **PbC** (9) = 端末 KDX のプローブ	diS、dc、Pb1～Pb5、Pbi、PFi、PbC	数値
FHt	結露防止ヒーター (FH) の動作持続時間。出力 OC を SSR リレーで使用する場合のみ。	1～250	秒*10
FH0	結露防止ヒーターに関連する設定値を設定します (**FH≠dis** および **FH≠dc** の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F
FH1	結露防止ヒーターに関連するオフセットを設定します (**FH≠dis** および **FH≠dc** の場合のみ)。	0.0～25.0	°C/°F
FH2	結露防止ヒーターに関連する帯域を設定します (**FH≠dis** および **FH≠dc** の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F
FH3	結露防止ヒーターの最小割合を設定します (**FH≠dis** および **FH≠dc** の場合のみ)。	0～100	%
FH4	日中デューティーサイクルの最大割合を設定します。	0～100	%
FH5	夜間デューティーサイクルの最大割合を設定します。	0～100	%
FH6	霜取り中の結露防止ヒーターの割合を設定します。	0～100	%
Add (通信)			
Adr	Modbus プロトコルのコントローラーのアドレス。	1～250	フラグ
Pty	Modbus のパリティービット。 • **n** (0) = なし • **E** (1) = 偶数 • **o** (2) = 奇数	n/E/o	数値
diS (ディスプレイ)			
LOC	LOCk。設定値の変更をロックします。パラメーターのプログラミングに入ってパラメーターを変更することは引き続き可能なので、このパラメーターの状態を変更すれば端末のロックを解除できます。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ
ndt	小数点付き表示。 • **no** (0) = いいえ (整数部のみ) • **yES** (1) = はい (小数部も表示)	no/yES	フラグ
CA1	プローブ Pb1 の校正 (**H41≠Pro** の場合のみ)。Pb1 での読み取り値に加算する正または負の温度値。 この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F

パラメーター	説明	範囲	測定単位
CA2	プローブPb2の校正 (**H42**≠Proの場合のみ)。Pb2での読み取り値に加算する正または負の温度値。 この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F
CA3	プローブPb3の校正 (**H43**≠Proの場合のみ)。Pb3での読み取り値に加算する正または負の温度値。 この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F
CA4	プローブPb4の校正 (**H44**≠Proの場合のみ)。Pb4での読み取り値に加算する正または負の温度値。 この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F
CA5	プローブPb5の校正 (**H45**≠Proの場合のみ)。Pb5での読み取り値に加算する正または負の温度値。 この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F
CA6	圧力トランスデューサーPb6 (4～20 mA)の校正 (**H46**=Proの場合のみ)。圧力トランスデューサーPb6 (4～20 mA)での読み取り値に加算する正または負の温度値。この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F
CA7	レシオメトリックトランスデューサーPb7の校正 (**H47**=Proの場合のみ)。レシオメトリックトランスデューサーPb7での読み取り値に加算する正または負の温度値。この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F
LdL	デバイスで表示できる最小値。	-58.0～HdL	°C/°F
HdL	デバイスで表示できる最大値。	LdL～302	°C/°F
ddL	霜取り中の表示モード。 • **0** = プローブで読み取られた温度または設定値を表示 (**ddd**を参照) • **1** = 霜取り開始時にプローブで読み取られた温度値を、次にSEtに到達するまで (または**Ldd**タイムアウトまで) 読み取り値として固定 • **2** = SEtに到達するまで (または**Ldd**タイムアウトまで)、霜取り中はdEFラベルを表示	0/1/2	数値
Ldd	ディスプレイのロック解除のタイムアウト値。	0～250	分
ddd	ディスプレイに表示する値を設定します。 • **SP1** (0) = 設定値SP1 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **LP** (7) = リモートプローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ	SP1、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値
CnF (設定)			

パラメーター	説明	範囲	測定単位
trA	使用するレシオメトリックトランスデューサーのモデルを選択します。 • **USE** (0) = お客様が設定できる一般的なプローブ • **rA1** (1) = EWPA 010 R 0/5 V 0/10 BAR FEMALE • **rA2** (2) = EWPA 030 R 0/5 V 0/30 BAR FEMALE • **rA3** (3) = EWPA 050 R 0/5 V 0/50 BAR FEMALE • **rA4** (4) = AKS 32R -1 ～6 BAR • **rA5** (5) = AKS 32R -1 ～12 BAR • **rA6** (6) = AKS 32R -1 ～20 BAR • **rA7** (7) = AKS 32R -1 ～34 BAR • **rA8** (8) = 予備み **注記：**上限と下限は、プローブrA1～rA8では設定済み(変更不可)ですが、USEを選択した場合はパラメーター**H05**と**H06**で設定する必要があります。	USE、rA1～rA8	数値
H00	使用するプローブ(Pb1～Pb5)のタイプを選択します。 • **ntc** (0) = NTC • **Ptc** (1) = PTC • **Pt1** (2) = Pt1000	ntc、PTC、Pt1	数値
H08	スタンバイでの動作モード。 • **0** = ディスプレイはオフ。レギュレーターは有効。デバイスはアラーム発生時にディスプレイをオンにして通知 • **1** = ディスプレイはオフ。レギュレーターとアラームは無効 • **2** = ディスプレイは[OFF]ラベルを表示。レギュレーターとアラームは無効	0/1/2	数値
H16	デジタル入力6の設定/極性(Pb6)(**H46**=diの場合のみ)。**H11**と同様。	-19～+19	数値
H18	デジタル入力8の設定/極性(DI)。**H11**と同様。	-19～+19	数値
d16	デジタル入力6オンの遅延(Pb6)(**H46**=diの場合のみ)。	0～255	分
d18	デジタル入力8オンの遅延(DI)。	0～255	分
H24	デジタル出力4の設定(**OUT 4**)。**H21**と同様。	0～19	数値
H27	デジタル出力7の設定(**オープンコレクター**)。**H21**と同様。	0～19	数値
H33	ESCボタンの設定。**H31**と同様。	0～9	数値
H60	選択されたアプリケーションの表示。 • **0** = 無効 • **1** = AP1 • **2** = AP2 • **3** = AP3 • **4** = AP4 • **5** = AP5 • **6** = AP6 • **7** = AP7 • **8** = AP8	0～8	数値
EE0 (電子膨張弁)			

パラメーター	説明	範囲	測定単位
rSP	使用する飽和プローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb6** (1) = 圧力トランスデューサー4～20 mA • **Pb7** (2) = レシオメトリックトランスデューサー • **LSP** (3) = リモートプローブ (Link2 ネットワーク内で共有) • **rP** (4) = リモートプローブ (スーパーバイザーから)	diS、Pb6、Pb7、LSP、rP	数値
rSS	使用する過熱プローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブ Pb1 • **Pb2** (2) = プローブ Pb2 • **Pb3** (3) = プローブ Pb3 • **Pb4** (4) = プローブ Pb4 • **Pb5** (5) = プローブ Pb5	diS、Pb1～Pb5	数値
EPd	飽和値の表示モード。 • **t** (0) = 温度 • **P** (1) = 圧力	t/P	フラグ
Ert	使用する冷媒の種類を選択します。 • **404** (0) = R404A • **r22** (1) = R22 • **410** (2) = R410A • **134** (3) = R134a • **744**(4) = R744 (CO2) • **507** (5) = R507A • **717** (6) = R717 (NH3) • **290** (7) = 予備み • **407** (8) = R407A • **448** (9) = R448A • **449** (10) = R449A • **450** (11) = R450 • **513** (12) = R513A • **PAr_1** (13) = カスタム 1 • **PAr_2** (14) = カスタム 2 • **PAr_3** (15) = カスタム 3 • **PAr_4** (16) = カスタム 4 • **PAr_5** (17) = カスタム 5 • **PAr_6** (18) = カスタム 6 **注記 :** 使用する冷媒の種類をカスタマイズする場合は、エリウェル にお問い合わせください。	404、r22、410、134、744、507、717、290、407、448、449、450、513、PAr_1～PAr_6	数値
U06	バルブの最小有効開度。	0～100	%
OLt	最小過熱閾値。	0.0～999.9	°C/°F
FnC (機能) - 注記 : デバイスの電源をオフにすると、機能のラベルはデフォルト状態 (非アクティブ) に戻ります。状態を変更するには、SET ボタンを押してください			
dEF	霜取りの手動起動。 • 機能有効 : **dEF** ラベルとアイコン点滅 • 機能無効 : **dEF** ラベル • 通知 : 霜取りアイコンが点滅	/	/
AUX	補助出力の手動起動。 • 機能有効 : **Aon** ラベル • 機能無効 : **AoF** ラベル • 通知 : AUX アイコンが点灯	/	/
スタンバイ	スタンバイの手動起動。 • 機能有効 : **OFF** ラベル • 機能無効 : **OFF** ラベル • 通知 : スタンバイLED が点灯 (**KDWPlus** のみ)	/	/
OiL (コンプレッサーオイルのヒーター)			

パラメーター	説明	範囲	測定単位
OSP	コンプレッサーオイルのヒーターの調整設定値を設定します。	OLS～OHS	°C/°F
OHd	コンプレッサーオイルのヒーターの調整差異を設定します。	0.1～25.0	°C/°F

注記:「ユーザー」メニューのパラメーターには、「設置担当者」メニューへのアクセスを許可する**PA2** もあります。
注記: パラメーターの一覧については、「**設置担当者のパラメーター**」セクションを参照してください。

設置担当者のパラメーター RTX 600 /VS

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
CP (コンプレッサー)												
rE	実施する調整の種類を設定します。 • **0:** シングルサーモスタット • **1:** 直列ダブルサーモスタット • **2:** 並列ダブルサーモスタット • **3:** 予備み • **4:** 2つの独立レギュレーター • **5:** シングルサーモスタット連続調節 • **6:** 直列ダブルサーモスタット連続調節	0～6	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rP1	第1サーモスタットで使用するプローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **LP** (7) = リモートプローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1
rP2	第2サーモスタットで使用するプローブを設定します (**rE≠0** の場合のみ)。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **LP** (7) = リモートプローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ • **PbC** (9) = 端末KDXのプローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi、PbC	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	Pb2
SP1	第1サーモスタットの調整設定値。	LS1～HS1	°C/°F	0.0	0.0	3.0	-18.0	0.0	3.0	-18.0	-18.0	-18.0
dF1	第1サーモスタットの介入差異 (絶対または相対)。 **注記:** 常に0以外。	-58.0～302	°C/°F	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
SP2	第2サーモスタットの調整設定値 (**rE≠0** の場合のみ)。	LS2～HS2	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.0
dF2	第2サーモスタットの介入差異 (絶対または相対) (**rE≠0** の場合のみ)。 **注記:** 常に0以外。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stt	差異 **dF1** および **dF2** の処理モード。 • **AbS** (0) = 絶対値 • **rEL** (1) = 相対値	AbS/rEL	フラグ	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL
HS1	設定値SP1に割り当て可能な最大値。 **注記:** 2つのセットは相互に依存します。HS1がLS1より小さくてはなりません。逆も同様です。	LS1～HdL	°C/°F	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
LS1	設定値SP1に割り当て可能な最小値。 **注記:** 2つのセットは相互に依存します。LS1がHS1より大きくてはなりません。逆も同様です。	LdL～HS1	°C/°F	-35.0	-35.0	-35.0	-35.0	-35.0	-35.0	-35.0	-35.0	-35.0
HS2	設定値SP2に割り当て可能な最大値 (**rE≠0** の場合のみ)。 **注記:** 2つのセットは相互に依存します。HS2がLS2より小さくてはなりません。逆も同様です。	LS2～HdL	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
LS2	設定値 SP2 に割り当て可能な最小値 (**rE**≠0 の場合のみ)。 **注記:** 2 つのセットは相互に依存します。LS2 が HS2 より大きくてはなりません。逆も同様です。	LdL～HS2	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HC1	第 1 サーモスタットの調整モードの選択。 • **C**(0) = 冷 • **H**(1) = 温	C/H	フラグ	C	C	C	C	C	C	C	C	C
HC2	第 2 サーモスタットの調整モードの選択 (**rE**≠0 の場合のみ)。 **HC1** と同様。	C/H	フラグ	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Cit	コンプレッサーの最小起動時間。 **Cit**=0 の場合はオフです。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAt	コンプレッサーの最大起動時間。 **CAt**=0 の場合はオフです。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ont	プローブエラーでのレギュレーターのオン時間。 • **Ont** = 1 かつ **OFt** = 0 の場合、コンプレッサーは常にオンです • **Ont** = 1 かつ **OFt** > 0 の場合、コンプレッサーはデューティーサイクル動作です	0～250	分	3	3	3	3	3	3	3	3	3
OFt	プローブエラーでのレギュレーターのオフ時間。 • **OFt** = 1 かつ **Ont** = 0 の場合、コンプレッサーは常にオフです • **OFt** = 1 かつ **Ont** > 0 の場合、コンプレッサーはデューティーサイクル動作です	0～250	分	3	3	3	3	3	3	3	3	3
dOn	呼び出しからコンプレッサー出力オンまでの遅延時間。	0～250	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dOF	直前のコンプレッサー出力オフからオンまでの遅延時間。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dbi	コンプレッサーオンから次のオンまでの遅延時間。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OdO	デバイスの電源オンから、または電圧喪失後の、出力オンまでの遅延時間。 **0** = オフ。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CFP	温/冷での凝縮器ファンの事前送風時間。	0～255	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CFd	霜取り中の凝縮器ファンの動作モード。 • **OFF** = ファンはオフ • **On** = ファンはオン	OFF/On	フラグ	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
OF1	リモートコマンド使用時に SP1 に加える値 (オフセット) を表します。 • **nOS** = 設定値にオフセットを適用 (SEt = SP1+OF1) • **oOS** = 設定値のオフセットを適用解除 (SEt = SP1)	-50.0～50.0	°C/°F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POt	ポンプダウン時間。蒸発器バルブ閉鎖後の動作時間を設定します。	0～250	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SS1	コンプレッサーのソフト始動: 高温ガスバルブ開放の前倒し。高温ガスバルブ開放からコンプレッサー始動までの遅延時間を設定します。	0～250	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SS2	コンプレッサーのソフト始動: 高温ガスバルブ閉鎖の遅延。コンプレッサー始動から高温ガスバルブ閉鎖までの遅延時間を設定します。	0～250	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dEF (霜取り)												

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
dP1	霜取り1で使用するプローブを設定します (**rE≠0** の場合のみ)。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **LP** (7) = リモートプローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb3
dP2	霜取り2で使用するプローブを設定します。**dP1** と同様。	diS、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
dty	霜取りの種類。 • **0** = 電気ヒーターでの霜取り • **1** = リバースサイクルでの霜取り • **2** = 高温ガスでの霜取り。プラグインシステム用 (コンプレッサー搭載) • **3** = 高温ガスでの霜取り。リモートユニット用 • **4** = 調節可能電気ヒーターでの霜取り (スマート除霜)。	0～4	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dFt	2つのプローブを使用した霜取りの起動モード。 • **0** = プローブ1のみに関連した起動 • **1** = 2つのプローブの少なくとも1つからの呼び出しで起動 • **2** = 両方プローブからの呼び出しで起動	0/1/2	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dit	霜取り開始から次の霜取り開始までの時間間隔。 **0** = 機能は無効 (霜取りをまったく実行しない)。	0～250	時間	24	24	24	24	24	24	24	24	24
dt1	霜取り間隔 (**dit**) の測定単位。 • **0** = 時間 • **1** = 分 • **2** = 秒	0/1/2	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dt2	霜取り持続時間 (**dE1**/**dE2**) の測定単位 (**dFt≠0** の場合のみ)。 • **0** = 時間 • **1** = 分 • **2** = 秒	0/1/2	数値	1	1	1	1	1	1	1	1	1
dCt	霜取り間隔のカウントモードの選択。 • **0** = 霜取りは無効 • **1** = コンプレッサー動作時間数 (DIGIFROST® 方式)。霜取りはコンプレッサーがオンの場合にのみ有効 **注記:** コンプレッサーの動作時間は蒸発器プローブとは独立してカウントされます (蒸発器プローブが存在しない場合や動作していない場合もカウントされます)。 • **2** = デバイスの動作時間数。カウントは、装置の電源オンのたびに開始され、電源オンの間は常に有効です • **3** = コンプレッサーの停止。コンプレッサー停止のたびに、パラメーター **dtY** に従って霜取りサイクルが実行されます • **4** = RTC • **5** = 温度	0～5	数値	4	4	4	4	4	4	4	4	4
dOH	呼び出しから霜取りサイクル起動までの遅延	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dE1	霜取り1のタイムアウト。霜取り1の最大持続時間を設定します。	1～250	分	30	30	30	30	30	30	30	30	30

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
dE2	霜取り2のタイムアウト(**dFt**≠0の場合のみ)。霜取り2の最大持続時間を設定します。	1～250	分	30	30	30	30	30	30	30	30	30
dS1	霜取り1終了温度 (**dP1**≠diSの場合のみ)	-58.0～302	°C/°F	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
dS2	霜取り2終了温度 (**dP2**≠diSの場合のみ)	-58.0～302	°C/°F	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
dSS	霜取り開始温度閾値 (**dCt**=5の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
dPO	デバイスの電源オン時に霜取りに入るかどうかを指定します(蒸発器の測定温度で許可される場合のみ)。 • **no** (0) = いいえ、電源オン時に霜取りを行いません • **yES** (1) = はい、電源オン時に霜取りを行います	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
tCd	霜取りを起動する前の、コンプレッサーオン (ON) またはオフ(OFF) の最小時間。	-60～60	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ndE	霜取りの最小持続時間。 **注記 : dtY**=0、**dtY**=1、または **dtY**=4 の場合は、**ndE**=0 に設定してください。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PdC	霜取り終了時の高温ガス抜き出し時間。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
tPd	霜取りを起動する前のポンプダウンの最小時間	0～255	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dPH	定期的霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **0～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	0～24	時間	24	24	24	24	24	24	24	24	24
dPn	定期的霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dPd	定期的霜取りから次の定期的霜取りまでの間隔 (**dCt**=4 の場合のみ)。	1～7	日	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fd1	第1休日 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **0～6** = 開始曜日 • **7** = 無効	0～7	日	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Fd2	第2休日 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **0～6** = 開始曜日 • **7** = 無効	0～7	日	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Edt	霜取り終了の持続時間と温度を毎回入力するかどうかを設定します (**dCt=4** の場合のみ)。 • **no** (0) = すべて同じ値 • **yES** (1) = 毎回カスタム値	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
PrH	霜取り開始の前に受け皿ヒーターを起動する時間。	0～255	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fdn	平日の複数霜取りの回数 (**dCt**=4 の場合)。 **0** = 無効	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FFn	休日の複数霜取りの回数 (**dCt**=4 の場合)。 **0** = 無効	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d1H	平日の1回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **0～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	0～24	フラグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d1n	平日の1回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d1t	平日の1回目霜取りの持続時間 (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d1S	平日の1回目霜取りの終了温度 (**dCt**=4 の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
d2H	平日の2回目霜取りの開始時刻 (**dCt=4** の場合のみ)。 • **d1H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	d1H～24	フラグ	6	6	6	6	6	6	6	6	6
d2n	平日の2回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt=4** の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d2t	平日の2回目霜取りの持続時間 (**dCt=4** の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d2S	平日の2回目霜取りの終了温度 (**dCt=4** の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
d3H	平日の3回目霜取りの開始時刻 (**dCt=4** の場合のみ)。 • **d2H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	d2H～24	フラグ	12	12	12	12	12	12	12	12	12
d3n	平日の3回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt=4** の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d3t	平日の3回目霜取りの持続時間 (**dCt=4** の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d3S	平日の3回目霜取りの終了温度 (**dCt=4** の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
d4H	平日の4回目霜取りの開始時刻 (**dCt=4** の場合のみ)。 • **d3H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	d3H～24	フラグ	18	18	18	18	18	18	18	18	18
d4n	平日の4回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt=4** の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d4t	平日の4回目霜取りの持続時間 (**dCt=4** の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d4S	平日の4回目霜取りの終了温度 (**dCt=4** の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
d5H	平日の5回目霜取りの開始時刻 (**dCt=4** の場合のみ)。 • **d4H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	d4H～24	フラグ	24	24	24	24	24	24	24	24	24
d5n	平日の5回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt=4** の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d5t	平日の5回目霜取りの持続時間 (**dCt=4** の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d5S	平日の5回目霜取りの終了温度 (**dCt=4** の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
d6H	平日の6回目霜取りの開始時刻 (**dCt=4** の場合のみ)。 • **d5H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	d5H～24	フラグ	24	24	24	24	24	24	24	24	24
d6n	平日の6回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt=4** の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d6t	平日の6回目霜取りの持続時間 (**dCt=4** の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d6S	平日の6回目霜取りの終了温度 (**dCt=4** の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F1H	休日の1回目霜取りの開始時刻 (**dCt=4** の場合のみ)。 • **0～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	0～24	フラグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F1n	休日の1回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt=4** の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F1t	休日の1回目霜取りの持続時間 (**dCt=4** の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
F1S	休日の1回目霜取りの終了温度 (**dCt**=4 の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F2H	休日の2回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **F1H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	F1H～24	フラグ	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F2n	休日の2回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F2t	休日の2回目霜取りの持続時間 (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F2S	休日の2回目霜取りの終了温度 (**dCt**=4 の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F3H	休日の3回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **F2H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	F2H～24	フラグ	12	12	12	12	12	12	12	12	12
F3n	休日の3回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F3t	休日の3回目霜取りの持続時間 (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F3S	休日の3回目霜取りの終了温度 (**dCt**=4 の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F4H	休日の4回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **F3H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	F3H～24	フラグ	18	18	18	18	18	18	18	18	18
F4n	休日の4回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F4t	休日の4回目霜取りの持続時間 (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F4S	休日の4回目霜取りの終了温度 (**dCt**=4 の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F5H	休日の5回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **F4H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	F4H～24	フラグ	24	24	24	24	24	24	24	24	24
F5n	休日の5回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F5t	休日の5回目霜取りの持続時間 (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F5S	休日の5回目霜取りの終了温度 (**dCt**=4 の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F6H	休日の6回目霜取りの開始時刻 (**dCt**=4 の場合のみ)。 • **F5H～23** = 開始時刻 (時) • **24** = 無効	F5H～24	フラグ	24	24	24	24	24	24	24	24	24
F6n	休日の6回目霜取りの開始時刻 (分) (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～59	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F6t	休日の6回目霜取りの持続時間 (**dCt**=4 の場合のみ)。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F6S	休日の6回目霜取りの終了温度 (**dCt**=4 の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fan (ファン)												

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
FP1	通常動作中に蒸発器ファンで使用するプローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **LP** (7) = リモートプローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb3
FP2	霜取り中に蒸発器ファンで使用するプローブを設定します。**FP1** と同様。	diS、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2	Pb2
FPt	パラメーター **FSt** の処理モード。 • **AbS** (0) = 絶対値 • **rEL** (1) = 相対値	AbS/rEL	フラグ	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS
FSt	ファンの停止温度。読み取り値が **FSt** を上回るとファンが停止します。 値は正または負です (**FP1**≠dis の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
FAd	蒸発器ファン起動の介入差異 (**FP1**≠dis の場合のみ)。	1.0～25.0	°C/°F	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fdt	霜取り後の蒸発器ファンの起動遅延。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dt	滴下時間。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dFd	霜取り中の蒸発器ファンの動作モード。 • **OFF** (0) = ファンはオフ • **On** (1) = ファンはオン	OFF/On	フラグ	On	On	On	On	On	On	On	On	On

<table>
<tr><th>パラメーター</th><th>説明</th><th>範囲</th><th>測定単位</th><th>値</th><th>AP1</th><th>AP2</th><th>AP3</th><th>AP4</th><th>AP5</th><th>AP6</th><th>AP7</th><th>AP8</th></tr>
<tr><td>FCO</td><td>蒸発器ファンの動作モード。
<table><tr><th rowspan="2">Pb2</th><th rowspan="2">H42</th><th rowspan="2">FCo</th><th colspan="2">day</th><th colspan="2">night</th></tr><tr><th>Cn</th><th>Cf</th><th>Cn</th><th>Cf</th></tr><tr><td rowspan="5">ok</td><td rowspan="5">y</td><td>0</td><td>T</td><td>Off</td><td>T</td><td>Off</td></tr><tr><td>1</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td></tr><tr><td>2</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td></tr><tr><td>3</td><td>T</td><td>DCd</td><td>T</td><td>DCn</td></tr><tr><td>4</td><td>T</td><td>DCd</td><td>T</td><td>DCn</td></tr><tr><td rowspan="5">no</td><td rowspan="5">n</td><td>0</td><td>On</td><td>Off</td><td>On</td><td>Off</td></tr><tr><td>1</td><td>On</td><td>On</td><td>On</td><td>On</td></tr><tr><td>2</td><td>DCd</td><td>DCd</td><td>DCn</td><td>DCn</td></tr><tr><td>3</td><td>On</td><td>DCd</td><td>On</td><td>DCn</td></tr><tr><td>4</td><td>On</td><td>DCd</td><td>On</td><td>DCn</td></tr><tr><td rowspan="5">ko</td><td rowspan="5">y</td><td>0</td><td>DCd</td><td>Off</td><td>DCn</td><td>Off</td></tr><tr><td>1</td><td>On</td><td>Off</td><td>On</td><td>Off</td></tr><tr><td>2</td><td>DCd</td><td>DCd</td><td>DCn</td><td>DCn</td></tr><tr><td>3</td><td>DCd</td><td>DCd</td><td>DCn</td><td>DCn</td></tr><tr><td>4</td><td>DCd</td><td>DCd</td><td>DCn</td><td>DCn</td></tr></table>
見出しの凡例：
• Pb2 = プローブPb2の状態
• day = 日中モード
• night = 夜間モード
• Cn = コンプレッサーオン
• Cf = コンプレッサーオフ
状態の凡例：
• ok = プローブあり
• ko = プローブエラーE2
• no = プローブなし
• T = サーモスタット制御式ファン
• On = ファンはオン
• Off= ファンはオフ
• DCd = 日中デューティーサイクル
• DCn = 夜間デューティーサイクル</td><td>0～4</td><td>数値</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr>
<tr><td>FOd</td><td>ドア開放時の蒸発器ファンの状態。
• OFF(0) = ファンはオフ
• On(1) = ファンはオン</td><td>OFF/On</td><td>フラグ</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td></tr>
<tr><td>FdC</td><td>コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延。</td><td>0～250</td><td>分</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>FOn</td><td>日中デューティーサイクルでのファンのオン時間。デューティーサイクルモードのときに有効(FCOを参照)。</td><td>0～250</td><td>分</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td>FOF</td><td>日中デューティーサイクルでのファンのオフ時間。デューティーサイクルモードのときに有効(FCOを参照)。</td><td>0～250</td><td>分</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>Fnn</td><td>夜間デューティーサイクルでのファンのオン時間。デューティーサイクルモードのときに有効(FCOを参照)。</td><td>0～250</td><td>分</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>FnF</td><td>夜間デューティーサイクルでのファンのオフ時間。デューティーサイクルモードのときに有効(FCOを参照)。</td><td>0～250</td><td>分</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="13">FE (調節可能ファン)</td></tr>
</table>

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
FE1	調節可能ファンで使用するプローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pb6** (6) = プローブPb6 • **Pb7** (7) = プローブPb7 • **LP** (8) = リモートプローブ (Link2) • **rP** (9) = リモートプローブ • **Pbi** (10) = 仮想プローブ • **PFi** (11) = フィルターされた仮想プローブ • **PbC** (12) = 端末KDXのプローブ	diS、Pb1～Pb7、LP、rP、Pbi、PFi、PbC	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEt	**FES**差異の処理モード。 • **AbS** (0) = 絶対値 • **rEL** (1) = 相対値	AbS/rEL	フラグ	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS	AbS
FES	「調節可能ファン」レギュレーターの停止温度。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FEd	「調節可能ファン」レギュレーターの介入差異(絶対または相対)。	0.1～50.0	°C/°F	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
FEu	「調節可能ファン」レギュレーターの閾値 (カットオフ)。	0.0～25.0	°C/°F	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
FEC	「調節可能ファン」レギュレーターの閾値 (カットオフ) の介入差異。	0.1～25.0	°C/°F	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
FEr	コンプレッサー停止からファンオフまでの遅延時間。	0～250	分	20	0	0	0	0	0	0	0	0
FE2	日中モードのアナログ出力に適用される最小作動割合。	0～100	%	0	20	20	20	20	20	20	20	20
FE3	コンプレッサーオンで日中モードのアナログ出力に適用される最大作動割合。	0～100	%	20	100	100	100	100	100	100	100	100
FE4	コンプレッサーオフで日中モードのアナログ出力に適用される最大作動割合。	0～100	%	100	60	60	60	60	60	60	60	60
FE5	夜間モードのアナログ出力に適用される最小作動割合。	0～100	%	60	20	20	20	20	20	20	20	20
FE6	コンプレッサーオンで夜間モードのアナログ出力に適用される最大作動割合。	0～100	%	20	80	80	80	80	80	80	80	80
FE7	コンプレッサーオフで夜間モードのアナログ出力に適用される最大作動割合。	0～100	%	80	60	60	60	60	60	60	60	60
FE8	霜取り中にアナログ出力に適用される作動割合。	0～100	%	60	0	0	0	0	0	0	0	0
FE9	プローブエラー時のアナログ出力に適用される作動割合。	0～100	%	0	60	60	60	60	60	60	60	60
FEA	調節可能ファンのスタートアップ割合。低速で長時間使用した場合のファンの熱慣性に打ち勝つために使用されます。	0～100	%	60	100	100	100	100	100	100	100	100
FEb	調節可能ファンのスタートアップ時間。	0～250	秒	100	60	60	60	60	60	60	60	60
FEP	スタートアップ速度でのファン強制プロセスの持続時間。	0～250	分	60	30	30	30	30	30	30	30	30
AL (アラーム)												

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
rA1	温度アラームに使用するプローブ1を設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **PFi** (7) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、PFi	数値	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1
rA2	温度アラームに使用するプローブ2を設定します。**rA1** と同様。	diS、Pb1～Pb5、Pbi、PFi	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	Pb2
Att	パラメーター**HA1/HA2** および **LA1/LA2** が絶対値か相対値かを設定します。 • **AbS** (0) = 絶対値 • **rEL** (1) = 相対値	AbS/rEL	フラグ	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL	rEL
AFd	アラームの介入差異。	0.1～25.0	°C/°F	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
HA1	プローブ1上限アラーム (**rA1**≠diSの場合のみ)。温度がこの値 (**Att** に従う) を上回るとアラーム通知が発生します。	LA1～302	°C/°F	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
LA1	プローブ1下限アラーム (**rA1**≠diSの場合のみ)。温度がこの値 (**Att** に従う) を上回るとアラーム通知が発生します。	-58.0～HA1	°C/°F	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0
HA2	プローブ2上限アラーム (**rA2**≠diSの場合のみ)。温度がこの値 (**Att** に従う) を上回るとアラーム通知が発生します。	LA2～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LA2	プローブ2下限アラーム (**rA2**≠diSの場合のみ)。温度がこの値 (**Att** に従う) を上回るとアラーム通知が発生します。	-58.0～HA2	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAO	電圧喪失後の電源オン時にアラームを除外する時間。高温および低温のアラームのみ対象です。	0～10	時間	3	3	3	3	3	3	3	3	3
dAO	霜取り後に温度アラームを除外する時間。	0～250	分	30	30	30	30	30	30	30	30	30
OAO	デジタル入力オフ(ドア閉鎖)後のアラーム(高温および低温)通知の遅延。	0～10	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0
tdO	ドア開放アラーム起動の遅延時間。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
tA1	温度アラーム1通知の遅延 (**rA1**≠diSの場合のみ)。高温および低温のアラーム (**LA1** と **HA1**) のみ対象です。	0～250	分	30	30	30	30	30	30	30	30	30
tA2	温度アラーム2通知の遅延 (**rA2**≠diSの場合のみ)。高温および低温のアラーム (**LA2** と **HA2**) のみ対象です。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dAt	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知。 • **no**(0) = アラームを起動しない • **yES**(1) = アラームを起動する	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
EAL	外部アラームによるレギュレーター停止。 • **0** = レギュレーターを停止しない • **1** = コンプレッサーと霜取りを停止する • **2** = ファン、コンプレッサー、霜取りを停止する	0/1/2	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
rA3	リークデテクターで使用するプローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブ Pb1 • **Pb2** (2) = プローブ Pb2 • **Pb3** (3) = プローブ Pb3 • **Pb4** (4) = プローブ Pb4 • **Pb5** (5) = プローブ Pb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **PFi** (7) = フィルターされた仮想プローブ • **PbC** (8) = 端末 KDX のプローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、PFi、PbC	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
ALL	リークデテクターアラームの最小閾値。	0.0～ALH	°C/°F	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
ALH	リークデテクターアラームの最大閾値。	ALL～100	°C/°F	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
dAL	リークデテクターアラームの介入差異。	0.1～100	°C/°F	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
AL1	リークデテクタープローブの読み取り値が閾値 **ALL** を下回っている時間。	0～250	分	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AL2	リークデテクタープローブの読み取り値が閾値 **ALH** を上回っている時間。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
tP	任意のボタンによるアラーム停止。 • **no** (0) = アラーム停止機能は無効 • **yES** (1) = アラーム停止機能は有効	no/yES	フラグ	yES	yES	yES	yES	yES	yES	yES	yES	yES
Art	アラームの起動時間 : Link2 監視。ネットワークの動作確認の時間を設定します。次の場合、**AtS** はディスプレイに表示されません。 • **Art**=0 の場合は無効です • **Art**=1 で、5 分後に自動的にリセットされた場合 • **Art**≥2 で、10 分後に自動的にリセットされた場合	0～250	分*10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lit (ランプとデジタル入力)												
dSd	ドアのマイクロスイッチによるランプリレーオン。 • **no** (0) = ドアを開いてもランプは点灯しません • **yES** (1) = ドアを開くとランプが点灯します (消灯している場合)	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
dLt	ランプリレーオフ(消灯) の遅延 (冷却庫ランプ)。 冷却庫ランプは、ドアを閉じた後 **dLt** 分間は点灯したままになります (**dSd**=yES の場合のみ)。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OFL	遅延 **dLt** が有効になっているときでも、冷却庫ランプをボタンで消灯できるようにします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
dOd	デジタル入力で利用部をオフにします。 • **0** = 無効 • **1** = ファンをオフ • **2** = コンプレッサーをオフ • **3** = ファンとコンプレッサーをオフ	0～3	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dOA	デジタル入力による強制動作 (**PEA**≠0 の場合のみ)。 • **0** = コンプレッサーをオン • **1** = ファンをオン • **2** = コンプレッサーとファンをオン • **3** = コンプレッサーをオフ • **4** = ファンをオフ • **5** = コンプレッサーとファンをオフ	0～5	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
PEA	リソースのブロック/ブロック解除機能のあるデジタル入力の選択。 • **0** = 機能は無効 • **1** = ドアマイクロスイッチに関連付け • **2** = 外部アラームに関連付け • **3** = 外部アラームとドアマイクロスイッチに関連付け	0～3	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dCO	許可 (DI オン) からコンプレッサーのオン/オフまでの遅延。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dFO	許可 (DI オン) からファンのオン/オフまでの遅延。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASb	コントローラーがオフ状態でも、ドア開放によるランプオン機能とランプボタンを有効にするかどうかを選択します。 • **no** (0) = スタンバイから復帰するまでリレーをオフにします • **yES** (1) = リレーの状態は変化せず、ボタンからオン/オフできます	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lin (Link²)												
L00	どのプローブをLink²で共有するかを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **PFi** (7) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、PFi	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
L01	ネットワークLink² で値の表示を共有します。 • **0** = 表示された値をデバイスからLink2 に送信しない • **1** = 表示された値をデバイスからLink2 に送信する² • **2** = **L01**=1 に設定されているデバイスの値を表示する	0/1/2	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	ネットワークLink² に、設定値値を変更時に送信します。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
L03	ネットワークLink² への霜取り要求の送信を有効にします。 • **0** = 霜取り要求の送信は無効 • **1** = 霜取り要求同時送信のマスターデバイス • **2** = 霜取り要求順次送信のマスターデバイス	0/1/2	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	霜取り終了モード。 • **ind** (0) = 独立 • **dEP** (1) = 従属。すべてのコントローラーで霜取りが終了するまで待ちます。	ind/dEP	フラグ	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
L05	スタンバイコマンドの同期化を有効にします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
L06	ランプコマンドの同期化を有効にします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
L07	省エネコマンドの同期化を有効にします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
L08	AUX コマンドの同期化を有効にします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
L09	飽和プローブ(圧力)の共有を有効にします。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
L10	従属霜取り終了の待機時間を設定します。	0～250	分	30	30	30	30	30	30	30	30	30
L11	Link^{2}に接続されたデバイスの数を設定します。検出されたデバイスの数が設定値と異なっている場合は、Link^2 アラーム (**ELi**) が起動します。	0～8	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	アラームの共有方法を設定します。 • **0** = 機能は無効 • **1** = アラームリレーのマスター • **2** = アラームリレーのスレーブ	0/1/2	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	シリアルフレームの構成 : Link^2 • **0** = DOMINO ZERO の動作 • **1** = 標準動作 (DOMINO ZERO 以外のデバイス)	0/1	フラグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	冷却モードを強制的に適用します。 • **0** = 無効 • **1** = Link^2 ネットワークの 1 つ以上のデバイスが霜取り中のとき、冷却モードを強制的に適用する	0/1	フラグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dEC (急速冷却サイクル)												
dCS	急速冷却サイクルの設定値	-58.0～302	°C/°F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
tdC	急速冷却サイクルの持続時間	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dcc	急速冷却サイクル後の霜取り遅延	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EnS (省エネ)												
ESt	RTC で起動されるイベントの種類。 • **0** = 無効 • **1** = 省エネ • **2** = 省エネ + ランプ消灯 • **3** = 省エネ + ランプ消灯 + AUX 出力オン • **4** = デバイスオフ • **5** = 省エネ + 端末ブザー消音 • **6** = 省エネ + ランプ消灯 + 端末ブザー消音 • **7** = 省エネ + ランプ消灯 + AUX 出力オン + 端末ブザー消音 • **8** = デバイスオフ + 端末ブザー消音	0～8	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESF	ファンの夜間モード(省エネ) を有効にします。 • **no** (0) = 無効 • **yES** (1) = 省エネモードがオンのときに有効 (e **ESt**≠0 および **ESt**≠4 の場合のみ)。	no/yES	フラグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cdt	動的設定値有効化のためのドア閉鎖時間。	0～255	分*10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESO	動的設定値無効化のためのドア開放累積時間。	0～10	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS1	省エネモードでの設定値 1 (SP1) のオフセット。	-50.0～50.0	°C/°F	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
OS2	省エネモードでの設定値 2 (SP2) のオフセット (**rE**≠0 の場合のみ)。	-50.0～50.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Od1	ショーケース 1 の省エネオフセット。	-50.0～50.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
Od2	ショーケース2の省エネオフセット(**rE**≠0の場合のみ)。	-50.0～50.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
dn1	省エネモードでの設定値1(SP1)の差異。	-58.0～302	°C/°F	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
dn2	省エネモードでの設定値2(SP2)の差異(**rE**≠0の場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
EdH	平日の省エネ開始時刻(時)。 • **0～23** = 開始時刻(時) • **24** = 無効	0～24	時間	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Edn	平日の省エネ開始時刻(分)。	0～59	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edd	平日の省エネ持続時間。	1～72	時間	10	10	10	10	10	10	10	10	10
EFH	休日の省エネ開始時刻(時)。 • **0～23** = 開始時刻(時) • **24** = 無効	0～24	時間	24	24	24	24	24	24	24	24	24
EFn	休日の省エネ開始時刻(分)。	0～59	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EFd	休日の省エネ持続時間。	1～72	時間	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FrH (結露防止ヒーター - フレームヒーター)												
FH	どのプローブを結露防止ヒーター(FH)に使用するかを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **dc** (1) = デューティーサイクル • **Pb1** (2) = プローブPb1 • **Pb2** (3) = プローブPb2 • **Pb3** (4) = プローブPb3 • **Pb4** (5) = プローブPb4 • **Pb5** (6) = プローブPb5 • **Pbi** (7) = 仮想プローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ • **PbC** (9) = 端末KDXのプローブ	diS、dc、Pb1～Pb5、Pbi、PFi、PbC	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
FHt	結露防止ヒーター(FH)の動作持続時間。出力OCをSSRリレーで使用する場合のみ。	1～250	秒*10	30	30	30	30	30	30	30	30	30
FH0	結露防止ヒーターに関連する設定値を設定します(**FH**≠disおよび**FH**≠dcの場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FH1	結露防止ヒーターに関連するオフセットを設定します(**FH**≠disおよび**FH**≠dcの場合のみ)。	0.0～25.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FH2	結露防止ヒーターに関連する帯域を設定します(**FH**≠disおよび**FH**≠dcの場合のみ)。	-58.0～302	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FH3	結露防止ヒーターの最小割合を設定します(**FH**≠disおよび**FH**≠dcの場合のみ)。	0～100	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FH4	日中デューティーサイクルの最大割合を設定します。	0～100	%	75	75	75	75	75	75	75	75	75
FH5	夜間デューティーサイクルの最大割合を設定します。	0～100	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50
FH6	霜取り中の結露防止ヒーターの割合を設定します。	0～100	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Add (通信)												
Adr	Modbusプロトコルのコントローラーのアドレス。	1～250	フラグ	1(アプリケーション外)								
bAU	Modbusのボーレートの選択。 • **96** (0) = 9600 • **192** (1) = 19200 • **384** (2) = 38400	96/192/384	数値	192(アプリケーション外)								
Pty	Modbusのパリティービット。 • **n**(0) = なし • **E**(1) = 偶数 • **o**(2) = 奇数	n/E/o	数値	E(アプリケーション外)								
diS (ディスプレイ)												

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
LOC	LOCk。設定値の変更をロックします。パラメーターのプログラミングに入ってパラメーターを変更することは引き続き可能なので、このパラメーターの状態を変更すれば端末のロックを解除できます。 • **no** (0) = いいえ • **yES** (1) = はい	no/yES	フラグ	no	no	no	no	no	no	no	no	no
PS1	パスワード1。有効になっている場合 (**PS1**≠0)、レベル 1 (**ユーザー**) のパラメーターへのアクセスキーになります。	0～250	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS2	パスワード2。有効になっている場合 (**PS2**≠0)、レベル 2 (**設置担当者**) のパラメーターへのアクセスキーになります。	0～250	数値	15	15	15	15	15	15	15	15	15
ndt	小数点付き表示。 • **no** (0) = いいえ (整数部のみ) • **yES** (1) = はい (小数部も表示)	no/yES	フラグ	yES	yES	yES	yES	yES	yES	yES	yES	yES
CA1	プローブ Pb1 の校正 (**H41**≠Pro の場合のみ)。Pb1 での読み取り値に加算する正または負の温度値。 この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CA2	プローブ Pb2 の校正 (**H42**≠Pro の場合のみ)。Pb2 での読み取り値に加算する正または負の温度値。 この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CA3	プローブ Pb3 の校正 (**H43**≠Pro の場合のみ)。Pb3 での読み取り値に加算する正または負の温度値。 この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CA4	プローブ Pb4 の校正 (**H44**≠Pro の場合のみ)。Pb4 での読み取り値に加算する正または負の温度値。 この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CA5	プローブ Pb5 の校正 (**H45**≠Pro の場合のみ)。Pb5 での読み取り値に加算する正または負の温度値。 この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CA6	圧力トランスデューサー Pb6 (4～20 mA) の校正 (**H46**=Pro の場合のみ)。圧力トランスデューサー Pb6 (4～20 mA) での読み取り値に加算する正または負の温度値。この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CA7	レシオメトリックトランスデューサー Pb7 の校正 (**H47**=Pro の場合のみ)。レシオメトリックトランスデューサー Pb7 での読み取り値に加算する正または負の温度値。この加算は、温度の表示にも調整にも使用されます。	-30.0～30.0	°C/°F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LdL	デバイスで表示できる最小値。	-58.0～HdL	°C/°F	-40.0	-40.0	-40.0	-40.0	-40.0	-40.0	-40.0	-40.0	-40.0
HdL	デバイスで表示できる最大値。	LdL～302	°C/°F	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ddL	霜取り中の表示モード。 • **0** = プローブで読み取られた温度または設定値を表示 (**ddd** を参照) • **1** = 霜取り開始時にプローブで読み取られた温度値を、次に SEt に到達するまで (または **Ldd** タイムアウトまで) 読み取り値として固定 • **2** = SEt に到達するまで (または **Ldd** タイムアウトまで)、霜取り中は dEF ラベルを表示	0/1/2	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
Ldd	ディスプレイのロック解除のタイムアウト値。	0～250	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
drO	プローブで読み取られた温度を表示するときに使用する測定単位を選択します。 • **C** (0) = °C • **F** (1) = °F	C/F	フラグ	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SbP	圧力センサー4～20 mA (Pb6) およびレシオメトリックセンサー (Pb7) で読み取られた値を表示するときに使用する測定単位を選択します。 • **bar** (0) = bar • **psi** (1) = psi	bar/psi	フラグ	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
rEP	絶対圧力または相対圧力の選択。 • **0** = 相対圧力 • **1** = 絶対圧力	0/1	フラグ	0 (アプリケーション外)								
ddd	ディスプレイに表示する値を設定します。 • **SP1** (0) = 設定値 SP1 • **Pb1** (1) = プローブ Pb1 • **Pb2** (2) = プローブ Pb2 • **Pb3** (3) = プローブ Pb3 • **Pb4** (4) = プローブ Pb4 • **Pb5** (5) = プローブ Pb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **LP** (7) = リモートプローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ	SP1、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1
ddE	エコーモジュールのディスプレイに表示する値を設定します。 • **SP1** (0) = 設定値 SP1 • **Pb1** (1) = プローブ Pb1 • **Pb2** (2) = プローブ Pb2 • **Pb3** (3) = プローブ Pb3 • **Pb4** (4) = プローブ Pb4 • **Pb5** (5) = プローブ Pb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **LP** (7) = リモートプローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ • **PbC** (9) = 端末 KDX のプローブ	SP1、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi、PbC	数値	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1	Pb1
HCP (HACCP)												
rPH	どのプローブを HACCP アラームに使用するかを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブ Pb1 • **Pb2** (2) = プローブ Pb2 • **Pb3** (3) = プローブ Pb3 • **Pb4** (4) = プローブ Pb4 • **Pb5** (5) = プローブ Pb5	diS、Pb1～Pb5	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
CnF (設定)												

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
trA	使用するレシオメトリックトランスデューサーのモデルを選択します。 • **USE** (0) = お客様が設定できる一般的なプローブ • **rA1** (1) = EWPA 010 R 0/5 V 0/10 BAR FEMALE • **rA2** (2) = EWPA 030 R 0/5 V 0/30 BAR FEMALE • **rA3** (3) = EWPA 050 R 0/5 V 0/50 BAR FEMALE • **rA4** (4) = AKS 32R -1 ～ 6 BAR • **rA5** (5) = AKS 32R -1 ～ 12 BAR • **rA6** (6) = AKS 32R -1 ～ 20 BAR • **rA7** (7) = AKS 32R -1 ～ 34 BAR • **rA8** (8) = 予備み **注記：**上限と下限は、プローブrA1～rA8では設定済み (変更不可) ですが、USEを選択した場合はパラメーター**H05**と**H06**で設定する必要があります。	USE、rA1～rA8	数値	USE (アプリケーション外)								
H00	使用するプローブ (Pb1～Pb5) のタイプを選択します。 • **ntc** (0) = NTC • **Ptc** (1) = PTC • **Pt1** (2) = Pt1000	ntc、PTC、Pt1	数値	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc
H02	ボタンに別の機能も設定されている場合の起動時間。 ESC、UP、DOWNボタンに別の機能 (霜取り、AUXなど) も設定されている場合に、そのクイック起動時間を設定します。AUXとランプは例外で、時間は0.5秒に固定されています。	0～250	秒	5	5	5	5	5	5	5	5	5
H03	圧力トランスデューサーPb6 4～20 mAの下限 (相対圧力)。	-1.0～H04	bar	-1.0 (アプリケーション外)								
H04	圧力トランスデューサーPb6 4～20 mAの上限 (相対圧力)。	H03～150	bar	7.0 (アプリケーション外)								
H05	レシオメトリックトランスデューサーPb7の下限 (相対圧力)。	-1.0～H06	bar	-1.0 (アプリケーション外)								
H06	レシオメトリックトランスデューサーPb7の上限 (相対圧力)。	H05～150	bar	7.0 (アプリケーション外)								
08L	KDXアナログ入力の下限。	0～100	数値	0 (アプリケーション外)								
08H	KDXアナログ入力の上限。	0～100	数値	100 (アプリケーション外)								
H08	スタンバイでの動作モード。 • **0** = ディスプレイはオフ。レギュレーターは有効。デバイスはアラーム発生時にディスプレイをオンにして通知 • **1** = ディスプレイはオフ。レギュレーターとアラームは無効 • **2** = ディスプレイは [OFF] ラベルを表示。レギュレーターとアラームは無効	0/1/2	数値	2	2	2	2	2	2	2	2	2

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
H11	デジタル入力 1 の設定/極性 (Pb1) (**H41**=di の場合のみ)。 • **0** = 無効 • **±1** = 霜取り開始 • **±2** = 霜取り終了 • **±3** = ランプ • **±4** = 省エネ • **±5** = AUX • **±6** = 外部アラーム • **±7** = スタンバイ • **±8** = ドアマイクロスイッチ • **±9** = 予熱アラーム • **±10** = 予備み • **±11** = 予備み • **±12** = 予備み • **±13** = 急速冷却サイクル (DCC) • **±14** = EEV の強制オフ • **±15** = ファンの強制オン • **±16** = **OF1** (リモートオフセット) の強制適用 • **±17** = 汎用入力 • **±18** = 冷却の強制適用 • **±19** = パニックアラーム **注記:** • 符号が **+** の場合、入力は接点が閉じているときにオンです。 • 符号が **-** の場合、入力は接点が開いているときにオンです。	-19～+19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H12	デジタル入力 2 の設定/極性 (Pb2) (**H42**=di の場合のみ)。**H11** と同様。	-19～+19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H13	デジタル入力 3 の設定/極性 (Pb3) (**H43**=di の場合のみ)。**H11** と同様。	-19～+19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H14	デジタル入力 4 の設定/極性 (Pb4) (**H44**=di の場合のみ)。**H11** と同様。	-19～+19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H15	デジタル入力 5 の設定/極性 (Pb5) (**H45**=di の場合のみ)。**H11** と同様。	-19～+19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H16	デジタル入力 6 の設定/極性 (Pb6) (**H46**=di の場合のみ)。**H11** と同様。	-19～+19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H17	デジタル入力 7 の設定/極性 (Pb7) (**H47**=di の場合のみ)。**H11** と同様。	-19～+19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H18	デジタル入力 8 の設定/極性 (DI)。**H11** と同様。	-19～+19	数値	0	0	0	0	-8	-8	-8	0	0
i01	デジタル入力 9 の設定/極性 (DI1 KDX)。**H11** と同様。	-19～+19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i02	デジタル入力 10 の設定/極性 (DI2 KDX)。**H11** と同様。	-19～+19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dti	デジタル入力 DI1 (Pb1)、DI2 (Pb2)、DI、i01 (DI1 KDX)、および i02 (DI2 KDX) の遅延の測定単位。これらのデジタル入力の 1 つが DI として設定されている場合は、測定単位を設定できます。 • **0** = 分 • **1** = 秒	0/1	フラグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d11	デジタル入力 1 オンの遅延 (Pb1) (**H41**=di の場合のみ)。	0～255	**dti** を参照	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d12	デジタル入力 2 オンの遅延 (Pb2) (**H42**=di の場合のみ)。	0～255	**dti** を参照	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d13	デジタル入力 3 オンの遅延 (Pb3) (**H43**=di の場合のみ)。	0～255	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d14	デジタル入力 4 オンの遅延 (Pb4) (**H44**=di の場合のみ)。	0～255	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
d15	デジタル入力 5 オンの遅延 (Pb5) (**H45**=di の場合のみ)。	0～255	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d16	デジタル入力 6 オンの遅延 (Pb6) (**H46**=di の場合のみ)。	0～255	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d17	デジタル入力 7 オンの遅延 (Pb7) (**H47**=di の場合のみ)。	0～255	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d18	デジタル入力 8 オンの遅延 (DI)。	0～255	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01i	デジタル入力 9 オンの遅延 (DI1 KDX)。	0～255	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02i	デジタル入力 10 オンの遅延 (DI2 KDX)。	0～255	分	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H21	デジタル出力 1 の設定 (**OUT 1**): • **0** = 無効 • **1** = コンプレッサー • **2** = 霜取り1 / 高温ガスバルブ • **3** = 蒸発器ファン • **4** = アラーム • **5** = AUX • **6** = スタンバイ • **7** = ランプ • **8** = 結露防止ヒーター • **9** = 霜取り2 • **10** = 予備み • **11** = 凝縮器ファン • **12** = AUX レギュレーター • **13** = 高温ガス: 蒸発器吸引バルブ • **14** = 極性反転アラーム • **15** = 筐体のヒーター • **16** = 結露収集ヒーター • **17** = 液体バルブ • **18** = リークデテクターアラーム • **19** = アラーム PAn	0～19	数値	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H22	デジタル出力 2 の設定 (**OUT 2**)。**H21** と同様。	0～19	数値	3	3	3	3	3	3	3	3	3
H23	デジタル出力 3 の設定 (**OUT 3**)。**H21** と同様。	0～19	数値	2	2	2	2	2	2	2	2	2
H24	デジタル出力 4 の設定 (**OUT 4**)。**H21** と同様。	0～19	数値	7	7	7	7	7	7	7	7	7
H25	デジタル出力 5 の設定 (**OUT 5**)。**H21** と同様。	0～19	数値	5	5	5	0	0	0	0	0	0
H27	デジタル出力 7 の設定 (**オープンコレクター**)。**H21** と同様。	0～19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H29	端末上のブザーの有効化。 • **diS** (0) = ブザー無効 • **En** (1) = ブザー有効	diS/En	フラグ	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
d01	デジタル出力 8 の設定 (OUT 4 KDX)。**H21** と同様。	0～19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d02	デジタル出力 9 の設定 (OUT 5 KDX)。**H21** と同様。	0～19	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H31	UP ボタンの設定。 • **0** = 無効 • **1** = 霜取り • **2** = 設定値減少 • **3** = ランプ • **4** = 省エネ • **5** = AUX • **6** = スタンバイ • **7** = 急速冷却サイクル (DCC) • **8** = 霜取り開始/停止 • **9** = ショーケース清掃機能 (クリーニング)	0～9	数値	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H32	DOWN ボタンの設定。**H31** と同様。	0～9	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H33	ESC ボタンの設定。**H31** と同様。	0～9	数値	6	6	6	6	6	6	6	6	6

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
H34	Free 1 ボタンの設定。**H31** と同様。	0～9	数値	3	3	3	3	3	3	3	3	3
H35	Free 2 ボタンの設定。**H31** と同様。	0～9	数値	6	6	6	6	6	6	6	6	6
H36	Free 3 ボタンの設定。**H31** と同様。	0～9	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H37	Free 4 ボタンの設定。**H31** と同様。	0～9	数値	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H41	アナログ入力 1 のタイプの設定 (Pb1)。 • **diS** (0) = 無効 • **di** (1) = デジタル入力 • **Pro** (2) = プローブ入力	diS、di、Pro	数値	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
H42	アナログ入力 2 のタイプの設定 (Pb2)。**H41** と同様。	diS、di、Pro	数値	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
H43	アナログ入力 3 のタイプの設定 (Pb3)。**H41** と同様。	diS、di、Pro	数値	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
H44	アナログ入力 4 のタイプの設定 (Pb4)。**H41** と同様。	diS、di、Pro	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H45	アナログ入力 5 のタイプの設定 (Pb5)。**H41** と同様。	diS、di、Pro	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H46	アナログ入力 6 のタイプの設定 (Pb6 = 4～20 mA)。**H41** と同様。	diS、di、Pro	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H47	アナログ入力 7 のタイプの設定 (Pb7 = レシオメトリック)。**H41** と同様。	diS、di、Pro	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H48	アナログ入力 8 のタイプの設定 (KDX のプローブ)。 • **diS** (0) = 無効 • **nu** (1) = 予備み • **Pro** (2) = プローブ入力	diS、nu、Pro	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H50	アナログ出力のタイプの設定。 • **010** (0) = 出力 0～10 V • **420** (1) = 出力 4～20 mA	010/420	フラグ	010	010	010	010	010	010	010	010	010
H51	アナログ出力に関連付けるレギュレーター。 • **diS** (0) = 無効 • **FH** (1) = 結露防止ヒーター (フレームヒーター) • **PEr** (2) = バルブ出口開度 • **FAn** (3) = ファン調節	diS、FH、PEr、FAn	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H60	選択されたアプリケーションの表示。 • **0** = 無効 • **1** = AP1 • **2** = AP2 • **3** = AP3 • **4** = AP4 • **5** = AP5 • **6** = AP6 • **7** = AP7 • **8** = AP8	0～8	数値	1 (アプリケーション外)								
H68	アナログ入力 8 のタイプの設定 (KDX のプローブ)。 • **diS** (0) = 無効 • **nu** (1) = 予備み • **Pro** (2) = プローブ入力	diS、nu、Pro	数値	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu
H70	仮想プローブとして使用するプローブ 1 を設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブ Pb1 • **Pb2** (2) = プローブ Pb2 • **Pb3** (3) = プローブ Pb3 • **Pb4** (4) = プローブ Pb4 • **Pb5** (5) = プローブ Pb5	diS、Pb1～Pb5	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
H71	仮想プローブとして使用するプローブ2を設定します。**H70** と同様。	diS、Pb1～Pb5	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H72	日中 (day) の仮想プローブで使用される計算割合。	0～100	数値	50	50	50	50	50	50	50	50	50
H73	夜間 (night) (省エネモード) の仮想プローブで使用される計算割合。	0～100	数値	50	50	50	50	50	50	50	50	50
H74	フィルターされた仮想プローブ (PFi) として使用するプローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
H75	フィルターされた仮想プローブでの表示値の計算に使用する、アルファフィルターの定数 (値の単位は1/1000)。	1～1000	数値	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H76	フィルターされた仮想プローブでの表示値の計算に使用するオフセット値。	-999.9～999.9	数値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EE0 (電子膨張弁)												
Ety	電子弁のドライバーの種類を選択します。 • **diS** (0) = 無効 • **St** (1) = ステッピング駆動ドライバー、Power-Packなし • **StP** (2) = ステッピング駆動ドライバー、Power-Packあり	diS、St、StP	数値	St	St	St	St	St	St	St	St	St
rSP	使用する飽和プローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb6** (1) = 圧力トランスデューサー4～20 mA • **Pb7** (2) = レシオメトリックトランスデューサー • **LSP** (3) = リモートプローブ (Link2ネットワーク内で共有) • **rP** (4) = リモートプローブ (スーパーバイザーから)	diS、Pb6、Pb7、LSP、rP	数値	Pb6 (アプリケーション外)								
rSS	使用する過熱プローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5	diS、Pb1～Pb5	数値	Pb5 (アプリケーション外)								
rbu	予備として使用する飽和プローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **LSP** (1) = 予備の飽和プローブ • **rP** (2) = リモートプローブ (スーパーバイザーから)	diS、LSP、rP	数値	diS (アプリケーション外)								
EPd	飽和値の表示モード。 • **t** (0) = 温度 • **P** (1) = 圧力	t/P	フラグ	t (アプリケーション外)								

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
Ert	使用する冷媒の種類を選択します。 • **404** (0) = R404A • **r22** (1) = R22 • **410** (2) = R410A • **134** (3) = R134a • **744**(4) = R744 (CO2) • **507** (5) = R507A • **717** (6) = R717 (NH3) • **290** (7) = 予備み • **407** (8) = R407A • **448** (9) = R448A • **449** (10) = R449A • **450** (11) = R450 • **513** (12) = R513A • **PAr_1** (13) = カスタム 1 • **PAr_2** (14) = カスタム 2 • **PAr_3** (15) = カスタム 3 • **PAr_4** (16) = カスタム 4 • **PAr_5** (17) = カスタム 5 • **PAr_6** (18) = カスタム 6 **注記 :** 使用する冷媒の種類をカスタマイズする場合は、エリウェル にお問い合わせください。	404、r22、410、134、744、507、717、290、407、448、449、450、513、PAr_1～PAr_6	数値	410 (アプリケーション外)								
U02	バルブの最大開度。	0～100	%	100 (アプリケーション外)								
U05	アラームが通知されるまでの最大開度での動作時間。	0～255	分	60 (アプリケーション外)								
U06	バルブの最小有効開度。	0～100	%	10 (アプリケーション外)								
U07	バルブの最大有効開度。	0～100	%	90 (アプリケーション外)								
U08	圧力センサーが動作していない (**U22**=diS) 場合のバルブの固定開度を設定します。	0～100	%	0 (アプリケーション外)								
U13	ショーケースの熱力学サイクルに関連する値の更新頻度を指定します。 • **U13** を小さくすると更新の頻度が上がります • **U13** を大きくすると更新の頻度が下がります	0～3600	秒	30 (アプリケーション外)								
U14	ショーケースの熱力学サイクルにおける過熱に対する制御の種類を設定します。 • **U14** を小さくすると、ショーケースの過熱温度はパラメーター **OLt** の値 (最小過熱閾値) に近づき、反応性が高くなります • **U14** を大きくすると、ショーケースの過熱温度は、パラメーター **OLt** の値 (最小過熱閾値) に近づく場合に比べて、調整の安定性が向上します **操作手順** ショーケースの性能を最適化するには、次の手順に従ってください。 • 過熱温度 > **OLt** の場合は、**U14** を小さくします • 過熱温度 < **OLt** の場合は、**U14** を大きくします	0.0～500	°C/°F	80.0 (アプリケーション外)								
OLt	最小過熱閾値。	0.0～999.9	°C/°F	5.0 (アプリケーション外)								
U20	連続調節の差動利得。	0.0～999.9	°C/°F	100 (アプリケーション外)								
U22	圧力トランスデューサーが動作していない場合のコントローラーの動作を設定します。 • **diS** (0) = パラメーター **U08** で設定されている固定開度を使用 • **En** (1) = 飽和温度の予備値として、パラメーター **U23** で設定されている値を使用	diS/En	フラグ	diS (アプリケーション外)								

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
U23	圧力トランスデューサーが動作していない場合の飽和温度の予備値を設定します。	-999.9～999.9	°C/°F	0.0 (アプリケーション外)								
U24	バルブ閉鎖によってEEV ドライバーのアラームを起動する最小時間を設定します。	0～999.9	数値	0 (アプリケーション外)								
U25	コンプレッサー故障時にオフにする負荷を設定します。 • **0** = 無効 • **1** = 霜取り • **2** = ランプ • **3** = 霜取りとランプ • **4** = 結露防止ヒーター • **5** = 霜取りと結露防止ヒーター • **6** = ランプと結露防止ヒーター • **7** = 霜取り、ランプ、および結露防止ヒーター • **8** = 蒸発器ファン • **9** = 霜取りとファン • **10** = ランプとファン • **11** = 霜取り、ランプ、およびファン • **12** = 結露防止ヒーターとファン • **13** = 霜取り、結露防止ヒーター、およびファン • **14** = ランプ、結露防止ヒーター、およびファン • **15** = 霜取り、ランプ、結露防止ヒーター、およびファン	0～15	数値	0 (アプリケーション外)								
U26	コンプレッサーの故障を検出するための飽和温度の閾値を設定します。これを超えると負荷をオフにします。	-999.9～999.9	°C/°F	0.0 (アプリケーション外)								
U51	過熱フィルターの計算係数。	0～999	数値	10 (アプリケーション外)								
HOE	MOP の有効化。 • **0** = 無効 • **1** = 有効	0/1	フラグ	0 (アプリケーション外)								
tAP	アラーム起動までの最大温度閾値超過の最小時間。	0～255	分	180 (アプリケーション外)								
Hot	蒸発器の最大温度閾値。	-999.9～999.9	°C/°F	0.0 (アプリケーション外)								
HdP	電源オン時の MOP オフ持続時間。	0～999	分	0 (アプリケーション外)								
A_F	PID の自動モードまたは手動モードを選択します。	0/1	数値	0 (アプリケーション外)								
dUt	手動モードでの PID デューティーサイクル。	0～100	%	0 (アプリケーション外)								
E00	使用するカスタムバルブのモデルを設定します • **0** = カスタムバルブ • **1** = 鷺宮 UKV-J08D13、UKV-J14D、JKV-20D • **2** = 鷺宮 JKV-24D • **3** = Sanhua DPF Seat Ø 1.3～3.2 mm • **4** = Sanhua DPF Seat Ø 4.0～6.5 mm • **5** = Parker/Sporlan CEV**xx**-S1 • **6** = Parker/ Sporlan SER-**xx** (ここで、**xx** = AA、A、B、C、D) • **7** = 予備み • **8** = 予備み • **9** = 予備み • **10** = 予備み • **11** = Alco EX4 および EX5 • **12** = 予備み • **13** = 予備み • **14** = 予備み • **15** = 予備み • **16** = Carel E2V-E3V	0～16	数値	0 (アプリケーション外)								

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
E01*	製造元から推奨されている、通常動作中のモーターの最大速度。	0～999	ステップ/秒	50 (アプリケーション外)								
E02*	バルブモーターの全範囲をステップ数で表したもの (フルステップ、**E07**=0 に関連)。	0.9990	ステップ	480 (アプリケーション外)								
E03*	バルブ完全閉鎖を超えてのモーターの追加ステップ数を指定します。パラメーター **E03** と **n11** の相互関係は次のとおりです。 • **E03≠0** かつ **n11**=0 の場合、調整が 0% に到達するたびに、**E03** を追加ステップ数としてオーバードライブを実行します • **E03=0** かつ **n11≠0** の場合、24 時間に 1 回、調整が 0% に到達したときに、**n11** を追加ステップ数としてオーバードライブを実行します • **E03≠0** かつ **n11≠0** の場合、調整が 0% に到達するたびに、2 つのパラメーターのうち大きい方の値を追加ステップ数としてオーバードライブを実行します	0.999	ステップ	70 (アプリケーション外)								
E04*	最大トルクでバルブ運動中の 1 相の最大駆動電流。	-1990～9990	mA	400 (アプリケーション外)								
E05*	1 相のコイルの電気抵抗値。	0～999	オーム	36 (アプリケーション外)								
E06*	最小トルクでバルブ静止中の 1 相の駆動電流。	0～9990	mA	100 (アプリケーション外)								
E07*	バルブの駆動モード。 • **0** = フルステップ。コイルは常に最大電流値で制御されます • **1** = ハーフステップ。変調された電流でコイルが駆動されることにより、位置の分解能が上がり (ステップ数の増加)、動きが滑らかになります (カクつきの減少)。これによってトルクは減少します • **2** = マイクロステップ。変調された電流でコイルが駆動されることにより、位置の分解能が上がり (ステップ数の増加)、動きが滑らかになります (カクつきの減少)。これによってトルクは減少します。 **注記:** デューティーサイクルが 100% 未満のとき、バルブの駆動は必ず 0 に等しい位相で停止します (これによってデューティーサイクル時間の超過が発生します)。	0/1/2	数値	2 (アプリケーション外)								
E08*	バルブのモーターが最大電流で動作できる時間の割合。残りの割合の時間では、**E06** に等しい電流が与えられます。この動作はバルブの過熱防止に役立ちます。オン/オフの期間は **n14** と同じになります。	0～100	%	30 (アプリケーション外)								
E09*	モーターの始動/停止時の加速/減速。速度 **E01** に到達するまで、2 つのステップ間の時間は 1 ステップあたり **E09**/**E10** ミリ秒だけ短縮されます。**E09**=0 の場合、加速/減速は適用されません。 運動中に速度 **E01** に到達できるとは限りません。一連の加速と減速を考慮すると、最大速度になる前に希望最終位置に到達する場合があります。そのような場合は、希望最終位置を超えないように最大加速を制限する必要があります。	0～999	ステップ/秒	0 (アプリケーション外)								
E80*	ステッピング駆動バルブモーターの加速/減速中の最小速度。	0～999	ステップ/秒	10 (アプリケーション外)								
n10*	状態変更を起動する前にバルブから与えられる休止時間。	0～999	秒/1000	0 (アプリケーション外)								
n11*	24 時間に 1 回、閉鎖限界を追加ステップ数だけ超えるバルブ閉鎖を強制的に実行します。パラメーター **E03** と **n11** の相互関係については、**E03** を参照してください。	0～9990	ステップ	0 (アプリケーション外)								

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
n12*	モーターの方向変更の上限を設定します。これに到達すると完全閉鎖を実行する必要があります。	0～9990	数値	0 (アプリケーション外)								
n13*	バルブの完全開放を超えて実行する追加ステップ数 (開放オーバードライブ)。	0～9990	ステップ	0 (アプリケーション外)								
n14*	パラメーター **E08** で使用されるバルブのオン/オフ期間 (単位は 0.1 秒)。	0～9990	秒	10 (アプリケーション外)								
n15*	ドライバー始動時にバルブの完全閉鎖を強制的に実行するかどうかを設定します (**E03**≠0 の場合はオーバードライブあり)。 • **n15**=0 の場合、定期的な閉鎖は無効です。 • **n15**≠0 の場合は、**n15** 時間ごとに、定期的な閉鎖が強制的に実行されます。	0～9990	時間	0 (アプリケーション外)								
n16*	単極 / 二極バルブ選択。 • **1** = 二極 • **2** = 単極	1/2	フラグ	1 (アプリケーション外)								
n17*	緊急閉鎖中のモーターの最大速度を設定します。	0～9990	ステップ/秒	150 (アプリケーション外)								
n18*	バルブの駆動電圧を設定します。 • **0** = 12 V • **1** = 24 V **注記 : n18** = 1 の場合は、デバイスの端子 66～67 に外付けトランスを接続する必要があります。	0/1	フラグ	1 (アプリケーション外)								
(*) **E00** = 0 (カスタムバルブ) の場合のみレベル 2 で表示可能なパラメーター。												
FPr (ユニカード)												
UL	コントローラーからユニカード/MFK へのプログラミングパラメーターの転送。	/	/	/ (アプリケーション外)								
dL	ユニカード/MFK からコントローラーへのプログラミングパラメーターの転送。	/	/	/ (アプリケーション外)								
Fr	ユニカードのフォーマット。ユニカード内のすべての入力データを消去します。 **注記 :** パラメーター **Fr** を使用すると、入力されているデータが完全に失われます。操作はキャンセルできません。	/	/	/ (アプリケーション外)								
FnC (機能) - 注記 : デバイスの電源をオフにすると、機能のラベルはデフォルト状態 (非アクティブ) に戻ります。状態を変更するには、SET ボタンを押してください												
dEF	霜取りの手動起動。 • 機能有効 : **dEF** ラベルとアイコン点滅 • 機能無効 : **dEF** ラベル • 通知 : 霜取りアイコンが点滅	/	/	/ (アプリケーション外)								
AUX	補助出力の手動起動。 • 機能有効 : **Aon** ラベル • 機能無効 : **AoF** ラベル • 通知 : AUX アイコンが点灯	/	/	/ (アプリケーション外)								
スタンバイ	スタンバイの手動起動。 • 機能有効 : **OFF** ラベル • 機能無効 : **OFF** ラベル • 通知 : スタンバイ LED が点灯 (**KDWPlus** のみ)	/	/	/ (アプリケーション外)								
OiL (コンプレッサーオイルのヒーター)												

パラメーター	説明	範囲	測定単位	値	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP7	AP8
OHP	コンプレッサーオイルのヒーターに使用する調整プローブを設定します。 • **diS** (0) = 無効 • **Pb1** (1) = プローブPb1 • **Pb2** (2) = プローブPb2 • **Pb3** (3) = プローブPb3 • **Pb4** (4) = プローブPb4 • **Pb5** (5) = プローブPb5 • **Pbi** (6) = 仮想プローブ • **LP** (7) = リモートプローブ • **PFi** (8) = フィルターされた仮想プローブ	diS、Pb1～Pb5、Pbi、LP、PFi	数値	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS	diS
OSP	コンプレッサーオイルのヒーターの調整設定値を設定します。	OLS～OHS	°C/°F	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
OHd	コンプレッサーオイルのヒーターの調整差異を設定します。	0.1～25.0	°C/°F	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
OHS	コンプレッサーオイルのヒーターの設定値として設定可能な最大値。	OLS～302	°C/°F	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
OLS	コンプレッサーオイルのヒーターの設定値として設定可能な最小値。	-58.0～OHS	°C/°F	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0

注記：CnF フォルダの 1 つ以上のパラメーターが変更された場合は、コントローラーをオフにし、再度オンにしてください。

Modbus MSK 755 の機能およびリソース

内容

本セクションには、以下に関する記載があります。

Modbus を介したパラメーターの設定 199
Modbus 表の内容 200
Modbus のパラメーター表 202
フォルダの表示可否の表 331
Modbus のリソース表 335

Modbus を介したパラメーターの設定

はじめに

Modbus は、ネットワークを通して接続された複数のデバイス間の通信を行うクライアント/サーバー通信プロトコルです。Modbus デバイスは、一つのデバイス (マスター) のみがメッセージを送信できる、マスター - スレーブ技術を使用して通信します。ネットワークのその他のデバイス (スレーブ) は、マスターから要求されたデータを返したり、送信されたメッセージ内で指定されたアクションを行って応答します。スレーブは、情報を処理し、Modbus プロトコルを使用して結果をマスターに送信する、ネットワークに接続されたデバイスと定義されます。

マスターデバイスは、単一のスレーブにメッセージを送信したり、ネットワーク全体にメッセージを送信する (ブロードキャスト) こともできます。一方、スレーブデバイスは、マスターデバイスに対してメッセージに個別に応答します。Eliwel が使用する Modbus 標準は、データ伝送に RTU エンコーディングを使用します。

データのフォーマット (RTU)

使用されるエンコーディングの種類により、ネットワークに伝送されるメッセージの構造、およびこれらの情報がデコーディングされる方法が定義されます。コーディングのタイプは、通常、特定のパラメーター (ボーレート、パリティ、停止) に基づいて選択されます。また、特定のデバイスの中には、特定の種類のコーディングにのみ対応するものがあります。Modbus ネットワークに接続されているすべてにデバイスに対して、同じタイプのコーディングを使用してください。

プロトコルは、RTU バイナリメソッドを使用します。シリアルフレームは次のように構成されています。

- データ用 8 ビット
- パリティビットなし (設定可能)

パラメーターは、以下を通して編集可能です。

- デバイスの端末
- ユニカード / DMI
- Modbus プロトコルを介した単一のデバイスへ、またはアドレス 0 (ブロードキャスト) を使用したブロードキャストへのデータの直接送信

使用可能な Modbus コマンドおよびデータエリア

実装されているコマンドは次の通りです。

Modbus のコマンド	説明
03 (hex 0x03)	リソースの読み取り
16 (hex 0x10)	リソースの書き込み
43 (hex 0x2B)	デバイスの識別子の読み取り。 次の 3 つのフィールドを読み取ることができます。 • 0 = 製造元の識別子 • 1 = モデルの識別子 • 2 = デバイスのファミリー (MSK 755) / バージョンの識別子

注記: 送信 / 受信メッセージの最大長は 50 バイト相当です。

アドレスの設定

TTL シリアルは、Modbus プロトコルを通して Modbus とのデバイス、パラメーター、状態、変数の設定に使用することができます。

Modbus のあるメッセージ内のデバイスのアドレスは、**Adr** パラメーターで設定します。

アドレス **0** は、すべてのスレーブが認識するブロードキャストメッセージに使用されます。ブロードキャストタイプのリクエストに対して、スレーブは応答しません。

デバイスの設定パラメーターは次の通りです。

パラメーター	説明
Adr	Modbus プロトコルのコントローラーのアドレス
bAU	ボーレートの選択
Pty	Modbus プロトコルのパリティビットを設定します。 • **n** = パリティビット NONE (なし) • **E** = パリティビット EVEN (偶数) • **o** = パリティビット ODD (奇数)

注記: Pty 変更後、コントローラーをオフにし、再度オンにしてください。

パラメーターの表示可否および値

パラメーターの値および表示可否に関するいくつかの注意事項が以下に記載されています。

注記：

- 特に明記されていない限り、ユーザーがシリアルポート経由でカスタム設定を適用しない限り、パラメーターは表示可能であり、変更できると見なされます。
- フォルダの表示可否を変更すると、フォルダに含まれるすべてのパラメーターも新しい設定に変更されます。

Modbus 表の内容

はじめに

以下の表には、リソースに正しくアクセスするために必要な情報が記載されています。

次の 3 つの表があります。

- **Modbus のパラメーター表：**表示可否を含む、デバイスのすべての設定パラメーターが記載されています
- **フォルダの表示可否の表：**パラメーターが含まれるフォルダの表示可否が記載されています
- **Modbus のリソース表：**デバイスの揮発性メモリーにある状態 (I/O) およびアラームのすべてのリソースが記載されています。

列の説明

フォルダ
該当するパラメーターが含まれるフォルダ名を表します

ラベル
メニューに表示されるパラメーターの名前が表示されます。

説明
パラメーターの意味の説明。

パラメーターのアドレスの値
デバイス内の読み書きするリソースの値が含まれる Modbus レジスタのアドレスを表します。

フィルターの値
レジスタ内部のデータの中で最も重要なビットの位置を表します。レジスタに複数の情報が含まれ、どのビットが実際にデータを表しているのかを理解するために必要な場合は、必ずこの情報が提供されます (データサイズの列に記載されたデータの実際のサイズも考慮されます)。

パラメーターのアドレスの表示可否
デバイス内の読み書きするリソースの表示可否の値が含まれる Modbus レジスタのアドレスを表します。

フィルターの表示可否

レジスタ内部のデータの位置を表すマスク (リソースに実際に関連付けられているレジスタのビットに対応してビットが 1 に設定されている)。0～65535 の値になります。

注記：バイナリ表示では、一番上の右が最も重要でないビットです。

表示可否：

- 値 **3** = パラメーターやフォルダは常に表示
- 値 **2** = 製造元レベル。これらのパラメーターは、製造元のパスワード (**PS2**) を入力した場合にのみ表示可能です (このパスワードでは、常時表示されると宣言されたパラメーターも表示されます。レベル **1** のパラメーターは表示されません)
- 値 **1** = 設置担当者レベル。これらのパラメーターは、設置担当者のパスワード (**PS1**) を入力した場合にのみ表示可能です (このパスワードでは、常時表示されると宣言されたパラメーターも表示されます。レベル **2** のパラメーターは表示されません)
- 値 **0** = パラメーターやフォルダは表示されません

注記：表示可否データのサイズは、2 ビットに相当します。

R/W
リソースの読み取りまたは書き取りの可否を示します。

- R = リソースは読み取りのみ可能
- W = リソースは書き込みのみ可能
- R/W = リソースの読み取りおよび書き込みの両方が可能

データサイズ
以下のデータのサイズをビットで示します。

- ワード = 16 ビット
- バイト = 8 ビット
- “n” ビット = "n" の値に応じて 0～15 ビット

CPL
フィールドが **Y** を示す場合、値が符合付きの数字であるため、レジスタが読み取った値を変換する必要があります。その他の場合、値は必ず正の値か、ヌルです。

変換するには、次のように行います。

レジスタの値の範囲	結果
0～32767	同じ値 (ゼロおよび正の値)。
32768～65535	レジスタの値から 65536 を引いた値 (負の値)。

範囲
パラメーターの値となり得る値の範囲を示します。この範囲は、他のパラメーターに連動する場合があります。

MU
値の単位。

Modbus のパラメーター表

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
CP	rE	調整の種類	32892	0	38144	3	RW	ワード		0～6	数値
CP	rP1	サーモスタット1調整プローブ	32893	0	38144	12	RW	ワード		0～8	数値
CP	rP2	サーモスタット2調整プローブ	32894	0	38144	48	RW	ワード		0～9	数値
CP	SP1	調整設定値1	32895	0	38144	192	RW	ワード	Y	LS1～HS1	°C/°F
CP	dF1	設定値1差異	32896	0	38144	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
CP	SP2	調整設定値2	32897	0	38144	3072	RW	ワード	Y	LS2～HS2	°C/°F
CP	dF2	設定値2差異	32898	0	38144	12288	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
CP	Stt	差異の処理モード	32901	0	38144	49152	RW	ワード		0～1	数値
CP	HS1	設定値1として設定可能な最大値	32904	0	38145	3	RW	ワード	Y	LS1～HdL	°C/°F
CP	LS1	設定値1として設定可能な最小値	32905	0	38145	12	RW	ワード	Y	LdL～HS1	°C/°F
CP	HS2	設定値2として設定可能な最大値	32906	0	38145	48	RW	ワード	Y	LS2～HdL	°C/°F
CP	LS2	設定値2として設定可能な最小値	32907	0	38145	192	RW	ワード	Y	LdL～HS2	°C/°F
CP	HC1	設定値1の動作モード(温/冷)	32902	0	38145	768	RW	ワード		0～1	数値
CP	HC2	設定値2の動作モード(温/冷)	32903	0	38145	3072	RW	ワード		0～1	数値
CP	Cit	コンプレッサー出力の最小起動時間	32912	0	38145	49152	RW	ワード		0～250	分
CP	CAt	コンプレッサー出力の最大起動時間	32913	0	38146	3	RW	ワード		0～250	分
CP	Ont	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オンまでの時間	32918	0	38146	12	RW	ワード		0～250	分
CP	OFt	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オフまでの時間	32919	0	38146	48	RW	ワード		0～250	分
CP	dOn	呼び出しからコンプレッサー出力オンまでの遅延	32914	0	38146	192	RW	ワード		0～250	秒

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
CP	**dOF**	コンプレッサー出力オフからオンまでの遅延	32915	0	38146	768	RW	ワード		0～250	分
CP	**dbi**	コンプレッサー出力オンから次のオンまでの遅延	32916	0	38146	3072	RW	ワード		0～250	分
CP	**OdO**	電源オンから出力オンまでの遅延	32917	0	38146	12288	RW	ワード		0～250	分
CP	**CFP**	温/冷での凝縮器の事前送風時間	33001	0	38147	12	RW	ワード		0～255	秒
CP	**CFd**	霜取り中の凝縮器ファンの除外。	33002	0	38147	48	RW	ワード		0～1	数値
CP	**OF1**	リモートオフセット	32923	0	38147	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
CP	**Pot**	ポンプダウン時間	33029	0	38178	192	RW	ワード		0～250	秒
CP	**SS1**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ開放の前倒し	33030	0	38178	768	RW	ワード		0～250	秒
CP	**SS2**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ閉鎖の遅延	33031	0	38178	3072	RW	ワード		0～250	秒
dEF	**dP1**	霜取りプローブ1の選択	32924	0	38147	768	RW	ワード		0～8	数値
dEF	**dP2**	霜取りプローブ2の選択	32925	0	38147	3072	RW	ワード		0～8	数値
dEF	**dtY**	霜取りの種類	32928	0	38147	12288	RW	ワード		0～4	数値
dEF	**dFt**	ダブル蒸発器での霜取り起動モード	32926	0	38147	49152	RW	ワード		0～2	数値
dEF	**dit**	霜取りから次の霜取りまでの間隔	32929	0	38148	3	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
dEF	**dt1**	霜取り間隔の測定単位	32932	0	38148	12	RW	ワード		0～2	数値
dEF	**dt2**	霜取り持続時間の測定単位	32933	0	38148	48	RW	ワード		0～2	数値
dEF	**dCt**	霜取り間隔のカウントモード	32927	0	38148	192	RW	ワード		0～5	数値
dEF	**dOH**	呼び出しから霜取りサイクル起動までの遅延	32934	0	38148	768	RW	ワード		0～250	分
dEF	**dE1**	蒸発器1霜取りの最大持続時間	32930	0	38148	3072	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
dEF	**dE2**	蒸発器2霜取りの最大持続時間	32931	0	38148	12288	RW	ワード		1～250	時間/分/秒

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
dEF	**dS1**	蒸発器 1 霜取りの終了温度	32936	0	38148	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**dS2**	蒸発器 2 霜取りの終了温度	32937	0	38149	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**dSS**	霜取り開始温度閾値	32935	0	38149	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**dPO**	電源オン時の霜取り起動要求	32938	0	38149	48	RW	ワード		0～1	数値
dEF	**tcd**	霜取り前のコンプレッサー出力オン/オフ時間	32939	0	38149	192	RW	ワード	Y	-60～60	分
dEF	**ndE**	霜取りの最小持続時間	32940	0	38149	768	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
dEF	**PdC**	霜取り終了時の高温ガス抜き出し時間	32941	0	38149	3072	RW	ワード		0～250	分
dEF	**tPd**	霜取り起動前のポンプダウン時間	32943	0	38149	12288	RW	ワード		0～255	分
dEF	**dPH**	定期的霜取りの開始時刻 (時)	32882	0	38149	49152	RW	ワード		0～24	時間
dEF	**dPn**	定期的霜取りの開始時刻 (分)	32883	0	38150	3	RW	ワード		0～59	分
dEF	**dPd**	定期的霜取りの間隔	32884	0	38150	12	RW	ワード		1～7	曜日
dEF	**Fd1**	第 1 休日	32831	0	38150	48	RW	ワード		0～7	数値
dEF	**Fd2**	第 2 休日	32832	0	38150	192	RW	ワード		0～7	数値
dEF	**Edt**	霜取り終了のタイムアウトと温度の都度入力	32833	0	38150	768	RW	ワード		0～1	数値
dEF	**PrH**	受け皿ヒーターの事前起動時間	33038	0	38179	3072	RW	ワード		0～255	分
dEF	**Fdn**	平日の霜取り回数	32781	0	38184	3	RW	ワード		0～250	数値
dEF	**FFn**	休日の霜取り回数	32782	0	38184	12	RW	ワード		0～250	数値
dEF	**d1H**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (時)	32834	0	38150	3072	RW	ワード		0～24	時間
dEF	**d1n**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (分)	32835	0	38150	12288	RW	ワード		0～59	分
dEF	**d1t**	平日の 1 回目霜取りの持続時間	32836	0	38150	49152	RW	ワード		0～250	分
dEF	**d1S**	平日の 1 回目霜取りの終了温度	32837	0	38151	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
dEF	**d2H**	平日の2回目霜取りの開始時刻(時)	32838	0	38151	12	RW	ワード		d1H～24	時間
dEF	**d2n**	平日の2回目霜取りの開始時刻(分)	32839	0	38151	48	RW	ワード		0～59	分
dEF	**d2t**	平日の2回目霜取りの持続時間	32840	0	38151	192	RW	ワード		0～250	分
dEF	**d2S**	平日の2回目霜取りの終了温度	32841	0	38151	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**d3H**	平日の3回目霜取りの開始時刻(時)	32842	0	38151	3072	RW	ワード		d2H～24	時間
dEF	**d3n**	平日の3回目霜取りの開始時刻(分)	32843	0	38151	12288	RW	ワード		0～59	分
dEF	**d3t**	平日の3回目霜取りの持続時間	32844	0	38151	49152	RW	ワード		0～250	分
dEF	**d3S**	平日の3回目霜取りの終了温度	32845	0	38152	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**d4H**	平日の4回目霜取りの開始時刻(時)	32846	0	38152	12	RW	ワード		d3H～24	時間
dEF	**d4n**	平日の4回目霜取りの開始時刻(分)	32847	0	38152	48	RW	ワード		0～59	分
dEF	**d4t**	平日の4回目霜取りの持続時間	32848	0	38152	192	RW	ワード		0～250	分
dEF	**d4S**	平日の4回目霜取りの終了温度	32849	0	38152	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**d5H**	平日の5回目霜取りの開始時刻(時)	32850	0	38152	3072	RW	ワード		d4H～24	時間
dEF	**d5n**	平日の5回目霜取りの開始時刻(分)	32851	0	38152	12288	RW	ワード		0～59	分
dEF	**d5t**	平日の5回目霜取りの持続時間	32852	0	38152	49152	RW	ワード		0～250	分
dEF	**d5S**	平日の5回目霜取りの終了温度	32853	0	38153	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**d6H**	平日の6回目霜取りの開始時刻(時)	32854	0	38153	12	RW	ワード		d5H～24	時間

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
dEF	**d6n**	平日の6回目霜取りの開始時刻(分)	32855	0	38153	48	RW	ワード		0～59	分
dEF	**d6t**	平日の6回目霜取りの持続時間	32856	0	38153	192	RW	ワード		0～250	分
dEF	**d6S**	平日の6回目霜取りの終了温度	32857	0	38153	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**F1H**	休日の1回目霜取りの開始時刻(時)	32858	0	38153	3072	RW	ワード		0～24	時間
dEF	**F1n**	休日の1回目霜取りの開始時刻(分)	32859	0	38153	12288	RW	ワード		0～59	分
dEF	**F1t**	休日の1回目霜取りの持続時間	32860	0	38153	49152	RW	ワード		0～250	分
dEF	**F1S**	休日の1回目霜取りの終了温度	32861	0	38154	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**F2H**	休日の2回目霜取りの開始時刻(時)	32862	0	38154	12	RW	ワード		F1H～24	時間
dEF	**F2n**	休日の2回目霜取りの開始時刻(分)	32863	0	38154	48	RW	ワード		0～59	分
dEF	**F2t**	休日の2回目霜取りの持続時間	32864	0	38154	192	RW	ワード		0～250	分
dEF	**F2S**	休日の2回目霜取りの終了温度	32865	0	38154	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**F3H**	休日の3回目霜取りの開始時刻(時)	32866	0	38154	3072	RW	ワード		F2H～24	時間
dEF	**F3n**	休日の3回目霜取りの開始時刻(分)	32867	0	38154	12288	RW	ワード		0～59	分
dEF	**F3t**	休日の3回目霜取りの持続時間	32868	0	38154	49152	RW	ワード		0～250	分
dEF	**F3S**	休日の3回目霜取りの終了温度	32869	0	38155	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**F4H**	休日の4回目霜取りの開始時刻(時)	32870	0	38155	12	RW	ワード		F3H～24	時間
dEF	**F4n**	休日の4回目霜取りの開始時刻(分)	32871	0	38155	48	RW	ワード		0～59	分

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
dEF	**F4t**	休日の4回目霜取りの持続時間	32872	0	38155	192	RW	ワード		0～250	分
dEF	**F4S**	休日の4回目霜取りの終了温度	32873	0	38155	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**F5H**	休日の5回目霜取りの開始時刻(時)	32874	0	38155	3072	RW	ワード		F4H～24	時間
dEF	**F5n**	休日の5回目霜取りの開始時刻(分)	32875	0	38155	12288	RW	ワード		0～59	分
dEF	**F5t**	休日の5回目霜取りの持続時間	32876	0	38155	49152	RW	ワード		0～250	分
dEF	**F5S**	休日の5回目霜取りの終了温度	32877	0	38156	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEF	**F6H**	休日の6回目霜取りの開始時刻(時)	32878	0	38156	12	RW	ワード		F5H～24	時間
dEF	**F6n**	休日の6回目霜取りの開始時刻(分)	32879	0	38156	48	RW	ワード		0～59	分
dEF	**F6t**	休日の6回目霜取りの持続時間	32880	0	38156	192	RW	ワード		0～250	分
dEF	**F6S**	休日の6回目霜取りの終了温度	32881	0	38156	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
Fan	**FP1**	通常モードの蒸発器ファンのプローブ選択	32944	0	38156	3072	RW	ワード		0～8	数値
Fan	**FP2**	霜取り中の蒸発器ファンのプローブ選択	32945	0	38156	12288	RW	ワード		0～8	数値
Fan	**FPt**	パラメーターFStのモード(絶対または相対)	32946	0	38156	49152	RW	ワード		0～1	数値
Fan	**FSt**	蒸発器ファンの停止温度	32947	0	38157	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
Fan	**FAd**	蒸発器ファンの介入差異	32948	0	38157	12	RW	ワード		0.1～25.0	°C/°F
Fan	**Fdt**	霜取りサイクル後の蒸発器ファンの起動遅延時間	32949	0	38157	48	RW	ワード		0～250	分
Fan	**dt**	滴下時間	32954	0	38157	192	RW	ワード		0～250	分
Fan	**dFd**	霜取り中の蒸発器ファンの除外	32952	0	38157	768	RW	ワード		0～1	数値

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
Fan	**FCO**	コンプレッサーが出力オフの場合の蒸発器ファンの状態	32951	0	38157	3072	RW	ワード		0～4	数値
Fan	**Fod**	ドア開放時の蒸発器ファンの状態	32953	0	38157	12288	RW	ワード		0～1	数値
Fan	**FdC**	コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延	32950	0	38157	49152	RW	ワード		0～250	分
Fan	**FOn**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオン時間	32955	0	38158	3	RW	ワード		0～250	分
Fan	**FOF**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオフ時間	32956	0	38158	12	RW	ワード		0～250	分
Fan	**Fnn**	夜間モードでの蒸発器ファンのオン時間(デューティーサイクル)	32957	0	38158	48	RW	ワード		0～250	分
Fan	**FnF**	夜間モードでの蒸発器ファンのオフ時間(デューティーサイクル)	32958	0	38158	192	RW	ワード		0～250	分
FE	**FE1**	可変速度ファンのプローブの選択	33057	0	38182	48	RW	ワード		0～12	数値
FE	**FEt**	設定値のモード	33058	0	38182	192	RW	ワード		0～1	数値
FE	**FES**	設定値	33059	0	38182	768	RW	ワード	Y	-58～302	数値
FE	**FEd**	帯域	33060	0	38182	3072	RW	ワード		0.1～50	数値
FE	**FEu**	カットオフ帯域	33061	0	38182	12288	RW	ワード		0～25	数値
FE	**FEC**	カットオフの差異	33062	0	38182	49152	RW	ワード		0.1～25	数値
FE	**FEr**	コンプレッサーオフ後のファンオフまでの遅延	33063	0	38183	3	RW	ワード		0～250	分
FE	**FE2**	日中の最小割合	33064	0	38183	12	RW	ワード		0～100	%
FE	**FE3**	コンプレッサーオンでの日中の最大割合	33065	0	38183	48	RW	ワード		0～100	%
FE	**FE4**	コンプレッサーオフでの日中の最大割合	33066	0	38183	192	RW	ワード		0～100	%
FE	**FE5**	夜間の最小割合	33067	0	38183	768	RW	ワード		0～100	%
FE	**FE6**	コンプレッサーオンでの夜間の最大割合	33068	0	38183	3072	RW	ワード		0～100	%

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
FE	**FE7**	コンプレッサーオフでの夜間の最大割合	33069	0	38183	12288	RW	ワード		0～100	%
FE	**FE8**	霜取り中の割合	33070	0	38183	49152	RW	ワード		0～100	%
FE	**FE9**	プローブエラー時の割合	33071	0	38195	12	RW	ワード		0～100	%
FE	**FEA**	スタートアップ最大速度	33072	0	38195	48	RW	ワード		0～100	%
FE	**FEb**	ファンのスタートアップ時間	33073	0	38195	192	RW	ワード		0～250	秒
FE	**FEP**	スタートアップ速度でのファン強制期間	33074	0	38195	768	RW	ワード		0～250	分
AL	**rA1**	温度アラームプローブ1の選択	32972	0	38158	768	RW	ワード		0～7	数値
AL	**rA2**	温度アラームプローブ2の選択	32973	0	38158	3072	RW	ワード		0～7	数値
AL	**Att**	アラームのモード(絶対または相対)	32974	0	38158	12288	RW	ワード		0～1	数値
AL	**AFd**	アラームの介入差異	32975	0	38158	49152	RW	ワード		0.1～25.0	°C/°F
AL	**HA1**	上限アラーム1の閾値	32976	0	38159	3	RW	ワード	Y	LA1～302.0	°C/°F
AL	**LA1**	下限アラーム1の閾値	32977	0	38159	12	RW	ワード	Y	-58.0～HA1	°C/°F
AL	**HA2**	上限アラーム2の閾値	32978	0	38159	48	RW	ワード	Y	LA2～302.0	°C/°F
AL	**LA2**	下限アラーム2の閾値	32979	0	38159	192	RW	ワード	Y	-58.0～HA2	°C/°F
AL	**PAO**	電源オン後に温度アラームを除外する時間	32980	0	38159	768	RW	ワード		0～10	時間
AL	**dAO**	霜取りサイクル後に温度アラームを除外する時間	32982	0	38159	3072	RW	ワード		0～250	分
AL	**OAO**	ドアを閉じた後に高温および低温のアラームを除外する時間	32981	0	38159	12288	RW	ワード		0～10	時間
AL	**tdO**	ドア開放アラームの除外時間	33026	0	38159	49152	RW	ワード		0～250	分
AL	**tA1**	プローブ1の高温/低温アラームの遅延	32983	0	38160	3	RW	ワード		0～250	分
AL	**tA2**	プローブ2の高温/低温アラームの遅延	32984	0	38160	12	RW	ワード		0～250	分
AL	**dAt**	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知	32942	0	38160	48	RW	ワード		0～1	数値

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
AL	**EAL**	外部アラームによるレギュレーター停止	32986	0	38160	192	RW	ワード		0～2	数値
AL	**rA3**	リーク検出プローブの選択	33045	0	38180	12288	RW	ワード		0～8	数値
AL	**ALL**	低閾値リークアラーム	33046	0	38180	49152	RW	ワード		0～ALH	数値
AL	**ALH**	高閾値リークアラーム	33047	0	38181	3	RW	ワード		ALL～100	数値
AL	**dAL**	リークアラームの差異	33048	0	38181	12	RW	ワード		0.1～100	数値
AL	**AL1**	リークアラーム起動までのプローブの低閾値超過時間	33049	0	38181	48	RW	ワード		0～250	分
AL	**AL2**	リークアラーム起動までのプローブの高閾値超過時間	33056	0	38182	12	RW	ワード		0～250	分
AL	**tP**	任意のボタンによるアラーム停止機能	33027	0	38160	768	RW	ワード		0～1	分
AL	**Art**	定期的ウォッチドッグアラームの起動時間	32971	0	38160	3072	RW	ワード		0～250	分*10
Lit	**dSd**	ドアのマイクロスイッチによるランプリレーオン	32968	0	38160	12288	RW	ワード		0～1	数値
Lit	**dLt**	ドア閉鎖からランプリレーオフまでの遅延	32969	0	38160	49152	RW	ワード		0～250	分
Lit	**OFL**	パラメーター dLt で設定されている遅延の間に冷却庫ランプをボタンで消灯する機能	32970	0	38161	3	RW	ワード		0～1	数値
Lit	**dOd**	ドアマイクロスイッチの起動で利用部をオフにする機能	32985	0	38161	12	RW	ワード		0～3	数値
Lit	**dOA**	デジタル入力による強制動作	32987	0	38161	48	RW	ワード		0～5	数値
Lit	**PEA**	ドアマイクロスイッチまたは外部アラームによる強制動作を有効にします。	32988	0	38161	192	RW	ワード		0～3	数値
Lit	**dCO**	許可からコンプレッサーオンまでの遅延	32989	0	38161	768	RW	ワード		0～250	分
Lit	**dFO**	許可からファンオンまでの遅延	32990	0	38161	3072	RW	ワード		0～250	分

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
Lit	**ASb**	計器オフ時の補助/ランプのボタンまたはデジタル入力	33016	0	38161	12288	RW	ワード		0～1	数値
Lin	**L00**	プローブの共有	32768	0	38161	49152	RW	ワード		0～7	数値
Lin	**L01**	分散表示 (スレーブに関連)	32769	0	38162	3	RW	ワード		0～2	数値
Lin	**L02**	設定値の同期化	32770	0	38162	12	RW	ワード		0～1	数値
Lin	**L03**	霜取りの同期化	32771	0	38162	48	RW	ワード		0～2	数値
Lin	**L04**	霜取り終了時のリソースのブロック	32772	0	38162	192	RW	ワード		0～1	数値
Lin	**L05**	スタンバイの同期化	32773	0	38162	768	RW	ワード		0～1	数値
Lin	**L06**	ランプの同期化	32774	0	38162	3072	RW	ワード		0～1	数値
Lin	**L07**	設定値減少の同期化	32775	0	38162	12288	RW	ワード		0～1	数値
Lin	**L08**	AUX の同期化	32776	0	38162	49152	RW	ワード		0～1	数値
Lin	**L09**	飽和プローブの共有	32777	0	38163	3	RW	ワード		0～1	数値
Lin	**L10**	同期霜取り中のリソースのブロック解除のタイムアウト	33028	0	38163	12	RW	ワード		0～250	分
Lin	**L11**	Link2 に接続されているデバイスの数	32778	0	38180	48	RW	ワード		0～8	数値
Lin	**L12**	Link2 でのアラームリレーの共有	32779	0	38180	192	RW	ワード		0～2	数値
Lin	**L13**	Link2 のシリアルフレームの構成	33039	0	38179	12288	RW	ワード		0～1	数値
Lin	**L14**	冷却モードの強制	33055	0	38182	3	RW	ワード		0～1	数値
dEC	**dcS**	急速冷却の設定値	32962	0	38163	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
dEC	**tdc**	急速冷却の持続時間	32963	0	38163	3072	RW	ワード		0～250	分
dEC	**dcc**	急速冷却後の霜取り遅延	32964	0	38163	12288	RW	ワード		0～250	分
EnS	**ESt**	省エネ機能の動作の種類	32891	0	38163	49152	RW	ワード		0～8	数値
EnS	**ESF**	夜間モードの起動 (省エネ)	32959	0	38164	3	RW	ワード		0～1	数値
EnS	**Cdt**	ドア閉鎖時間	32960	0	38164	12	RW	ワード		0～255	分*10

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
EnS	**ESo**	低消費モードの無効化のタイムアウト(ドアマイクロスイッチ)	32961	0	38164	48	RW	ワード		0～10	数値
EnS	**OS1**	設定値1のオフセット	32908	0	38164	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
EnS	**OS2**	設定値2のオフセット	32909	0	38164	768	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
EnS	**Od1**	ショーケース1の省エネオフセット	32910	0	38164	3072	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
EnS	**Od2**	ショーケース2の省エネオフセット	32911	0	38164	12288	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
EnS	**dn1**	省エネモード1中の差異	32899	0	38164	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
EnS	**dn2**	省エネモード2中の差異	32900	0	38165	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
EnS	**EdH**	平日の省エネ開始時刻(時)	32885	0	38165	12	RW	ワード		0～24	時間
EnS	**Edn**	平日の省エネ開始時刻(分)	32886	0	38165	48	RW	ワード		0～59	分
EnS	**Edd**	平日の省エネ持続時間	32887	0	38165	192	RW	ワード		1～72	時間
EnS	**EFH**	休日の省エネ開始時刻(時)	32888	0	38165	768	RW	ワード		0～24	時間
EnS	**EFn**	休日の省エネ開始時刻(分)	32889	0	38165	3072	RW	ワード		0～59	分
EnS	**EFd**	休日の省エネ持続時間	32890	0	38165	12288	RW	ワード		1～72	時間
FrH	**FH**	フレームヒーターのプローブ選択	32991	0	38165	49152	RW	ワード		0～9	数値
FrH	**FHt**	フレームヒーターの持続時間	32993	0	38166	3	RW	ワード		1～250	秒*10
FrH	**FH0**	フレームヒーターの設定値	32994	0	38166	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
FrH	**FH1**	フレームヒーターのオフセット	32995	0	38166	48	RW	ワード		0～25.0	°C/°F
FrH	**FH2**	フレームヒーターの帯域	32996	0	38166	192	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
FrH	**FH3**	フレームヒーターの最小割合/デューティーサイクル	32997	0	38166	768	RW	ワード		0～100	%
FrH	**FH4**	フレームヒーターの最大割合/日中デューティーサイクル	32998	0	38166	3072	RW	ワード		0～100	%

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
FrH	**FH5**	フレームヒーターの最大割合/夜間デューティーサイクル	32999	0	38166	12288	RW	ワード		0～100	%
FrH	**FH6**	霜取り中のフレームヒーターの割合/デューティーサイクル	33000	0	38166	49152	RW	ワード		0～100	%
Add	**Adr**	Modbusプロトコルのコントローラーのアドレス	33157	0	38241	48	RW	ワード		1～250	数値
Add	**bAU**	ボーレートの選択	33152	0	38241	192	RW	ワード		0～2	数値
Add	**PtY**	MODBUSのパリティービット	33154	0	38241	768	RW	ワード		0～2	数値
diS	**LOC**	端末の無効化	33003	0	38167	3	RW	ワード		0～1	数値
diS	**PS1**	パスワード1の値	33004	0	38167	12	RW	ワード		0～250	数値
diS	**PS2**	パスワード2の値	33005	0	38167	48	RW	ワード		0～250	数値
diS	**ndt**	小数点付き表示	33006	0	38167	192	RW	ワード		0～1	数値
diS	**CA1**	アナログ入力1の校正	32812	0	38167	768	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
diS	**CA2**	アナログ入力2の校正	32813	0	38167	3072	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
diS	**CA3**	アナログ入力3の校正	32814	0	38167	12288	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
diS	**CA4**	アナログ入力4の校正	32815	0	38167	49152	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
diS	**CA5**	アナログ入力5の校正	32816	0	38168	3	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
diS	**CA6**	アナログ入力6の校正	32817	0	38168	12	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
diS	**CA7**	アナログ入力7の校正	32818	0	38168	48	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
diS	**LdL**	表示可能な最小値	33007	0	38168	192	RW	ワード	Y	-58.0～HdL	°C/°F
diS	**HdL**	表示可能な最大値	33008	0	38168	768	RW	ワード	Y	LdL～302.0	°C/°F
diS	**ddL**	霜取り中のディスプレイのロックモード	33009	0	38168	3072	RW	ワード		0～2	数値
diS	**Ldd**	霜取り終了からのディスプレイロックのタイムアウト	33010	0	38168	12288	RW	ワード		0～250	分
diS	**dro**	°C / °F の選択	33011	0	38168	49152	RW	ワード		0～1	数値
diS	**SbP**	圧力の測定単位	33012	0	38169	3	RW	ワード		0～1	数値
diS	**rEP**	圧力を絶対値と相対値のどちらで表示するか	33170	0	38250	3	RW	ワード		0～1	数値

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
diS	**ddd**	メイン表示の値の選択	33013	0	38169	12	RW	ワード		0～8	数値
diS	**ddE**	エコーに表示するリソース	33014	0	38169	48	RW	ワード		0～9	数値
HCP	**rPH**	HACCP のプローブの選択	32965	0	38169	192	RW	ワード		0～5	数値
CnF	**TrA**	レシオメトリックプローブのタイプの選択	33163	0	38241	3072	RW	ワード		0～8	数値
CnF	**H00**	NTC/PTC アナログ入力のタイプの選択	32780	0	38169	768	RW	ワード		0～2	数値
CnF	**H02**	端末からの機能の起動時間	33015	0	38169	3072	RW	ワード		0～250	秒
CnF	**H03**	電流入力の下限	33164	0	38241	12288	RW	ワード	Y	-1～H04	bar
CnF	**H04**	電流入力の上限	33165	0	38241	49152	RW	ワード	Y	H03～150	bar
CnF	**H05**	レシオメトリックプローブの下限	33166	0	38242	3	RW	ワード	Y	-1～H06	bar
CnF	**H06**	レシオメトリックプローブの上限	33167	0	38242	12	RW	ワード	Y	H05～150	bar
CnF	**08L**	アナログ入力 8 の下限	33195	0	38250	49152	RW	ワード		0～08H	数値
CnF	**08H**	アナログ入力 8 の上限	33196	0	38251	3	RW	ワード		08L～100	数値
CnF	**H08**	スタンバイでの動作モード	33017	0	38169	12288	RW	ワード		0～2	数値
CnF	**H11**	デジタル入力 1 の設定と極性	32783	0	38169	49152	RW	ワード	Y	-18～18	数値
CnF	**H12**	デジタル入力 2 の設定と極性	32784	0	38170	3	RW	ワード	Y	-18～18	数値
CnF	**H13**	デジタル入力 3 の設定と極性	32785	0	38170	12	RW	ワード	Y	-18～18	数値
CnF	**H14**	デジタル入力 4 の設定と極性	32786	0	38170	48	RW	ワード	Y	-18～18	数値
CnF	**H15**	デジタル入力 5 の設定と極性	32787	0	38170	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
CnF	**H16**	デジタル入力 6 の設定と極性	32788	0	38170	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
CnF	**H17**	デジタル入力 7 の設定と極性	32789	0	38170	3072	RW	ワード	Y	-18～18	数値
CnF	**H18**	デジタル入力 8 の設定と極性	32790	0	38170	12288	RW	ワード	Y	-18～18	数値
CnF	**i01**	デジタル入力 9 の設定と極性	33050	0	38181	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
CnF	**i02**	デジタル入力10の設定と極性	33051	0	38181	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
CnF	**dti**	デジタル入力1および2の遅延の測定単位	32799	0	38170	49152	RW	ワード		0～1	数値
CnF	**d11**	D.I1オン通知の遅延時間	32791	0	38171	3	RW	ワード		0～255	分/秒
CnF	**d12**	D.I2オン通知の遅延時間	32792	0	38171	12	RW	ワード		0～255	分/秒
CnF	**d13**	D.I3オン通知の遅延時間	32793	0	38171	48	RW	ワード		0～255	分
CnF	**d14**	D.I4オン通知の遅延時間	32794	0	38171	192	RW	ワード		0～255	分
CnF	**d15**	D.I5オン通知の遅延時間	32795	0	38171	768	RW	ワード		0～255	分
CnF	**d16**	D.I6オン通知の遅延時間	32796	0	38171	3072	RW	ワード		0～255	分
CnF	**d17**	D.I7オン通知の遅延時間	32797	0	38171	12288	RW	ワード		0～255	分
CnF	**d18**	D.I8オン通知の遅延時間	32798	0	38171	49152	RW	ワード		0～255	分
CnF	**01i**	D.I9オン通知の遅延時間	33052	0	38181	3072	RW	ワード		0～255	分/秒
CnF	**02i**	D.I10オン通知の遅延時間	33053	0	38181	12288	RW	ワード		0～255	分
CnF	**H21**	デジタル出力1の設定	32820	0	38172	3	RW	ワード		0～19	数値
CnF	**H22**	デジタル出力2の設定	32821	0	38172	12	RW	ワード		0～19	数値
CnF	**H23**	デジタル出力3の設定	32822	0	38172	48	RW	ワード		0～19	数値
CnF	**H24**	デジタル出力4の設定	32823	0	38172	192	RW	ワード		0～19	数値
CnF	**H25**	デジタル出力5の設定	32824	0	38172	768	RW	ワード		0～19	数値
CnF	**H27**	デジタル出力7の設定	32826	0	38172	12288	RW	ワード		0～19	数値
CnF	**H29**	ブザーの有効化	32827	0	38172	49152	RW	ワード		0～1	数値
CnF	**d01**	デジタル出力8の設定	33043	0	38180	768	RW	ワード		0～19	数値
CnF	**d02**	デジタル出力9の設定	33044	0	38180	3072	RW	ワード		0～19	数値
CnF	**H31**	UPボタンの設定	33018	0	38173	3	RW	ワード		0～9	数値
CnF	**H32**	DOWNボタンの設定	33019	0	38173	12	RW	ワード		0～9	数値

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
CnF	**H33**	ESC ボタンの設定	33020	0	38173	48	RW	ワード		0～9	数値
CnF	**H34**	Free 1 ボタンの設定	33021	0	38173	192	RW	ワード		0～9	数値
CnF	**H35**	Free 2 ボタンの設定	33022	0	38173	768	RW	ワード		0～9	数値
CnF	**H36**	Free 3 ボタンの設定	33023	0	38173	3072	RW	ワード		0～9	数値
CnF	**H37**	Free 4 ボタンの設定	33024	0	38173	12288	RW	ワード		0～9	数値
CnF	**H41**	アナログ入力 1 の設定	32800	0	38173	49152	RW	ワード		0～2	数値
CnF	**H42**	アナログ入力 2 の設定	32801	0	38174	3	RW	ワード		0～2	数値
CnF	**H43**	アナログ入力 3 の設定	32802	0	38174	12	RW	ワード		0～2	数値
CnF	**H44**	アナログ入力 4 の設定	32803	0	38174	48	RW	ワード		0～2	数値
CnF	**H45**	アナログ入力 5 の設定	32804	0	38174	192	RW	ワード		0～2	数値
CnF	**H46**	アナログ入力 6 の設定	32805	0	38174	768	RW	ワード		0～2	数値
CnF	**H47**	アナログ入力 7 の設定	32806	0	38174	3072	RW	ワード		0～2	数値
CnF	**H48**	アナログ入力 8 の設定	33054	0	38181	49152	RW	ワード		0～2	数値
CnF	**H50**	アナログ出力 1 の設定	32828	0	38174	12288	RW	ワード		0～1	数値
CnF	**H51**	アナログ出力に関連付ける機能	32829	0	38174	49152	RW	ワード		0～3	数値
CnF	**H60**	パラメーターのベクトルセレクター	33158	0	38242	48	R	ワード		0～8	数値
CnF	**H68**	RTC 有無	32830	0	38175	3	RW	ワード		0～1	数値
CnF	**H70**	仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	32808	0	38175	12	RW	ワード		0～5	数値
CnF	**H71**	仮想プローブ用の第 2 センサーの選択	32809	0	38175	48	RW	ワード		0～5	数値
CnF	**H72**	日中の仮想プローブの計算割合	32810	0	38175	192	RW	ワード		0～100	%
CnF	**H73**	夜間の仮想プローブの計算割合	32811	0	38175	768	RW	ワード		0～100	%
CnF	**H74**	フィルターされた仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	33040	0	38179	49152	RW	ワード		0～6	数値
CnF	**H75**	フィルターされた仮想プローブの入力信号の割合 (単位は 1/1000)	33041	0	38180	3	RW	ワード		1～1000	数値
CnF	**H76**	フィルターされた仮想プローブのオフセット	33042	0	38180	12	RW	ワード	Y	-999.9～999.9	数値

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
EE0	**EtY**	電子膨張弁のドライバーの選択	33025	0	38175	3072	RW	ワード		0～2	数値
EE0	**rSP**	飽和プローブの選択	33280	0	38242	192	RW	ワード		0～4	数値
EE0	**rSS**	過熱プローブの選択	33281	0	38242	768	RW	ワード		0～5	数値
EE0	**rbu**	予備の飽和プローブの選択	33282	0	38242	3072	RW	ワード		0～2	数値
EE0	**EPd**	飽和値の表示は温度か圧力か	33284	0	38242	12288	RW	ワード		0～1	数値
EE0	**Ert**	冷媒の種類の選択	33285	0	38242	49152	RW	ワード		0～18	数値
EE0	**U02**	バルブの最大開度	33287	0	38243	12	RW	ワード		0～100	%
EE0	**U05**	アラームが通知されるまでの最大開度での動作時間	33290	0	38243	768	RW	ワード		0～255	分
EE0	**U06**	バルブの最小有効開度	33291	0	38243	3072	RW	ワード		0～100	%
EE0	**U07**	バルブの最大有効開度	33292	0	38243	12288	RW	ワード		0～100	%
EE0	**U08**	プローブエラー時のバルブの開度	33293	0	38243	49152	RW	ワード		0～100	%
EE0	**U13**	パラメーターの再計算までの観察時間	33296	0	38244	48	RW	ワード		0～3600	秒
EE0	**U14**	過熱温度の最小通過帯域	33297	0	38244	192	RW	ワード		0～U15	°C
EE0	**OLt**	最小過熱閾値	33302	0	38245	3	RW	ワード		0～999.9	°C/°F
EE0	**U20**	差動利得連続調節	33304	0	38245	48	RW	ワード		0～999.9	数値
EE0	**U22**	飽和プローブのエラー時に固定値を有効化	33306	0	38245	768	RW	ワード		0～1	数値
EE0	**U23**	飽和プローブのエラー時の固定値	33307	0	38245	3072	RW	ワード	Y	-999.9～999.9	°C/°F
EE0	**U24**	バルブ閉鎖のステッピング駆動エラーの最小時間	33309	0	38245	49152	RW	ワード		0～999.9	数値
EE0	**U25**	コンプレッサー故障時にオフにする負荷の選択	33310	0	38246	3	RW	ワード		0～15	%
EE0	**U26**	コンプレッサーの故障を検出するための飽和温度の閾値	33311	0	38246	12	RW	ワード	Y	-999.9～999.9	°C/°F

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
EE0	**U51**	過熱フィルタ係数	33283	0	38246	192	RW	ワード		0～999	%
EE0	**HOE**	MOP の有効化	33320	0	38247	48	RW	ワード		0～1	フラグ
EE0	**tAP**	アラーム起動までの最大温度閾値超過の最小時間	33321	0	38247	192	RW	ワード		0～255	分
EE0	**Hot**	蒸発器の最大温度閾値	33322	0	38247	768	RW	ワード	Y	-999.9～999.9	°C/°F
EE0	**HdP**	電源オン時の MOP オフ持続時間	33323	0	38247	3072	RW	ワード		0～999	分
EE0	**A_F**	PID の自動モードまたは手動モードの選択	10287	0	38250	12	RW	ワード		0～1	フラグ
EE0	**dUt**	手動モードでの PID デューティーサイクル	10288	0	38250	48	RW	ワード		0～100	%
EE0	**E00**	バルブのモデル	33193	0	38249	768	RW	ワード		0～16	数値
EE0	**E01**	ステッピングモーターの最大速度 (フルステップモード)	39169	0	(*)		RW	ワード		0～999	ステップ/秒
EE0	**E02**	ステッピングモーターの完全開放 (フルステップモード)	39170	0	(*)		RW	ワード		0～9990	ステップ
EE0	**E03**	完全閉鎖でのステッピングモーターの追加の動き	39171	0	(*)		RW	ワード		0～999	ステップ
EE0	**E04**	ステッピングモーターのコイルの最大電流	39172	0	(*)		RW	ワード	Y	-1990～9990	mA
EE0	**E05**	ステッピングモーターのコイルの抵抗	39173	0	(*)		RW	ワード		0～999	オーム
EE0	**E06**	ステッピングモーターのコイルの静止電流	39174	0	(*)		RW	ワード		0～9990	mA
EE0	**E07**	ステッピングモーターの駆動の種類	39175	0	(*)		RW	ワード		0～2	数値
EE0	**E08**	ステッピングモーターのオン/オフデューティーサイクル	39176	0	(*)		RW	ワード		0～100	%
EE0	**E09**	ステッピングモーターの加速/減速	39177	0	(*)		RW	ワード		0～999	ミリ秒 *10/ステップ
EE0	**E80**	ステッピングモーターの加速/減速中の最小速度	39178	0	(*)		RW	ワード		0～999	ステップ/秒

フォルダ	ラベル	説明	パラメーターのアドレスの値	フィルターの値	パラメーターのアドレスの表示可否	フィルターの表示可否	R/W	データサイズ	CPL	範囲	MU
EE0	**n10**	バルブの休止時間	39179	0	(*)		RW	ワード		0～999	秒/1000
EE0	**n11**	24時間ごとに行う、完全閉鎖でのステッピングモーターの追加の動き	39180	0	(*)		RW	ワード		0～9990	ステップ
EE0	**n12**	方向変更リミットカウンター	39181	0	(*)		RW	ワード		0～9990	数値
EE0	**n13**	完全開放でのステッピングモーターの追加の動き	39182	0	(*)		RW	ワード		0～9990	ステップ
EE0	**n14**	ステッピングモーターのオン/オフデューティーサイクルの期間	39183	0	(*)		RW	ワード		0～9990	秒/10
EE0	**n15**	完全閉鎖強制期間	39184	0	(*)		RW	ワード		0～9990	時間
EE0	**n16**	単極/二極バルブ選択	39185	0	(*)		RW	ワード		1～2	数値
EE0	**n17**	緊急閉鎖時のステップモーター最高速度	39186	0	(*)		RW	ワード		0～9990	ステップ/秒
EE0	**n18**	モーター電圧	39168	0	(*)		RW	ワード		0～1	数値
OiL	**OHP**	オイル温度プローブの選択	33032	0	38178	12288	RW	ワード		0～8	数値
OiL	**OSP**	オイルのヒーターの設定値	33033	0	38178	49152	RW	ワード	Y	OLS～OHS	°C/°F
OiL	**OHd**	オイルヒーターの差異	33034	0	38179	3	RW	ワード		0.1～25.0	°C/°F
OiL	**OHS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最大値	33036	0	38179	48	RW	ワード	Y	OLS～302.0	°C/°F
OiL	**OLS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最小値	33037	0	38179	192	RW	ワード	Y	-58.0～OHS	°C/°F
FPr	**UL**	パラメーター転送機能の表示可否(デバイスからユニカード/MFKへ)	-	-	38178	3	RW	ワード		0～3	数値
FPr	**dL**	パラメーター転送機能の表示可否(ユニカード/MFKからデバイスへ)	-	-	38178	12	RW	ワード		0～3	数値
FPr	**Fr**	ユニカード/MFKフォーマット機能の表示可否	-	-	38178	48	RW	ワード		0～3	数値
(*) dE00 = 0 (カスタムバルブ) の場合のみレベル 2 で表示可能なパラメーター。パラメーターの表示可否は設定できません。											

アプリケーション 1 のパラメーター											
V1	**V1-rE**	調整の種類	34428	0	38272	3	RW	ワード		0～6	数値
V1	**V1-rP1**	サーモスタット 1 調整プローブ	34429	0	38272	12	RW	ワード		0～8	数値
V1	**V1-rP2**	サーモスタット 2 調整プローブ	34430	0	38272	48	RW	ワード		0～9	数値
V1	**V1-SP1**	調整設定値 1	34431	0	38272	192	RW	ワード	Y	V1-LS1～V1-HS1	°C/°F
V1	**V1-dF1**	設定値 1 差異	34432	0	38272	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-SP2**	調整設定値 2	34433	0	38272	3072	RW	ワード	Y	V1-LS2～V1-HS2	°C/°F
V1	**V1-dF2**	設定値 2 差異	34434	0	38272	12288	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-Stt**	差異の処理モード	34437	0	38272	49152	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-HS1**	設定値 1 として設定可能な最大値	34440	0	38273	3	RW	ワード	Y	V1-LS1～V1-HdL	°C/°F
V1	**V1-LS1**	設定値 1 として設定可能な最小値	34441	0	38273	12	RW	ワード	Y	V1-LdL～V1-HS1	°C/°F
V1	**V1-HS2**	設定値 2 として設定可能な最大値	34442	0	38273	48	RW	ワード	Y	V1-LS2～V1-HdL	°C/°F
V1	**V1-LS2**	設定値 2 として設定可能な最小値	34443	0	38273	192	RW	ワード	Y	V1-LdL～V1-HS2	°C/°F
V1	**V1-HC1**	設定値 1 の動作モード (温/冷)	34438	0	38273	768	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-HC2**	設定値 2 の動作モード (温/冷)	34439	0	38273	3072	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-Cit**	コンプレッサー出力の最小起動時間	34448	0	38273	49152	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-CAt**	コンプレッサー出力の最大起動時間	34449	0	38274	3	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-Ont**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オンまでの時間	34454	0	38274	12	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-OFt**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オフまでの時間	34455	0	38274	48	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-dOn**	呼び出しからコンプレッサー出力オンまでの遅延	34450	0	38274	192	RW	ワード		0～250	秒
V1	**V1-dOF**	コンプレッサー出力オフからオンまでの遅延	34451	0	38274	768	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-dbi**	コンプレッサー出力オンから次のオンまでの遅延	34452	0	38274	3072	RW	ワード		0～250	分

V1	**V1-OdO**	電源オンから出力オンまでの遅延	34453	0	38274	12288	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-CFP**	温/冷での凝縮器の事前送風時間	34537	0	38275	12	RW	ワード		0～255	秒
V1	**V1-CFd**	霜取り中の凝縮器ファンの除外。	34538	0	38275	48	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-OF1**	リモートオフセット	34459	0	38275	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V1	**V1-Pot**	ポンプダウン時間	34565	0	38306	192	RW	ワード		0～250	秒
V1	**V1-SS1**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ開放の前倒し	34566	0	38306	768	RW	ワード		0～250	秒
V1	**V1-SS2**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ閉鎖の遅延	34567	0	38306	3072	RW	ワード		0～250	秒
V1	**V1-dP1**	霜取りプローブ1の選択	34460	0	38275	768	RW	ワード		0～8	数値
V1	**V1-dP2**	霜取りプローブ2の選択	34461	0	38275	3072	RW	ワード		0～8	数値
V1	**V1-dtY**	霜取りの種類	34464	0	38275	12288	RW	ワード		0～4	数値
V1	**V1-dFt**	ダブル蒸発器での霜取り起動モード	34462	0	38275	49152	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-dit**	霜取りから次の霜取りまでの間隔	34465	0	38276	3	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V1	**V1-dt1**	霜取り間隔の測定単位	34468	0	38276	12	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-dt2**	霜取り持続時間の測定単位	34469	0	38276	48	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-dCt**	霜取り間隔のカウントモード	34463	0	38276	192	RW	ワード		0～5	数値
V1	**V1-dOH**	呼び出しから霜取りサイクル起動までの遅延	34470	0	38276	768	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-dE1**	蒸発器1霜取りの最大持続時間	34466	0	38276	3072	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V1	**V1-dE2**	蒸発器2霜取りの最大持続時間	34467	0	38276	12288	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V1	**V1-dS1**	蒸発器1霜取りの終了温度	34472	0	38276	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-dS2**	蒸発器2霜取りの終了温度	34473	0	38277	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-dSS**	霜取り開始温度閾値	34471	0	38277	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-dPO**	電源オン時の霜取り起動要求	34474	0	38277	48	RW	ワード		0～1	数値

V1	**V1-tcd**	霜取り前のコンプレッサー出力オン/オフ時間	34475	0	38277	192	RW	ワード	Y	-60～60	分
V1	**V1-ndE**	霜取りの最小持続時間	34476	0	38277	768	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V1	**V1-PdC**	霜取り終了時の高温ガス抜き出し時間	34477	0	38277	3072	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-tPd**	霜取り起動前のポンプダウン時間	34479	0	38277	12288	RW	ワード		0～255	分
V1	**V1-dPH**	定期的霜取りの開始時刻 (時)	34418	0	38277	49152	RW	ワード		0～24	時間
V1	**V1-dPn**	定期的霜取りの開始時刻 (分)	34419	0	38278	3	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-dPd**	定期的霜取りの間隔	34420	0	38278	12	RW	ワード		1～7	曜日
V1	**V1-Fd1**	第 1 休日	34367	0	38278	48	RW	ワード		0～7	数値
V1	**V1-Fd2**	第 2 休日	34368	0	38278	192	RW	ワード		0～7	数値
V1	**V1-Edt**	霜取り終了のタイムアウトと温度の都度入力	34369	0	38278	768	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-PrH**	受け皿ヒーターの事前起動時間	34574	0	38307	3072	RW	ワード		0～255	分
V1	**V1-Fdn**	平日の霜取り回数	34317	0	38312	3	RW	ワード		0～250	数値
V1	**V1-FFn**	休日の霜取り回数	34318	0	38312	12	RW	ワード		0～250	数値
V1	**V1-d1H**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (時)	34370	0	38278	3072	RW	ワード		0～24	時間
V1	**V1-d1n**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (分)	34371	0	38278	12288	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-d1t**	平日の 1 回目霜取りの持続時間	34372	0	38278	49152	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-d1S**	平日の 1 回目霜取りの終了温度	34373	0	38279	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-d2H**	平日の 2 回目霜取りの開始時刻 (時)	34374	0	38279	12	RW	ワード		V1-d1H～24	時間
V1	**V1-d2n**	平日の 2 回目霜取りの開始時刻 (分)	34375	0	38279	48	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-d2t**	平日の 2 回目霜取りの持続時間	34376	0	38279	192	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-d2S**	平日の 2 回目霜取りの終了温度	34377	0	38279	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-d3H**	平日の 3 回目霜取りの開始時刻 (時)	34378	0	38279	3072	RW	ワード		V1-d2H～24	時間

V1	**V1-d3n**	平日の3回目霜取りの開始時刻(分)	34379	0	38279	12288	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-d3t**	平日の3回目霜取りの持続時間	34380	0	38279	49152	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-d3S**	平日の3回目霜取りの終了温度	34381	0	38280	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-d4H**	平日の4回目霜取りの開始時刻(時)	34382	0	38280	12	RW	ワード		V1-d3H～24	時間
V1	**V1-d4n**	平日の4回目霜取りの開始時刻(分)	34383	0	38280	48	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-d4t**	平日の4回目霜取りの持続時間	34384	0	38280	192	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-d4S**	平日の4回目霜取りの終了温度	34385	0	38280	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-d5H**	平日の5回目霜取りの開始時刻(時)	34386	0	38280	3072	RW	ワード		V1-d4H～24	時間
V1	**V1-d5n**	平日の5回目霜取りの開始時刻(分)	34387	0	38280	12288	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-d5t**	平日の5回目霜取りの持続時間	34388	0	38280	49152	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-d5S**	平日の5回目霜取りの終了温度	34389	0	38281	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-d6H**	平日の6回目霜取りの開始時刻(時)	34390	0	38281	12	RW	ワード		V1-d5H～24	時間
V1	**V1-d6n**	平日の6回目霜取りの開始時刻(分)	34391	0	38281	48	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-d6t**	平日の6回目霜取りの持続時間	34392	0	38281	192	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-d6S**	平日の6回目霜取りの終了温度	34393	0	38281	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-F1H**	休日の1回目霜取りの開始時刻(時)	34394	0	38281	3072	RW	ワード		0～24	時間
V1	**V1-F1n**	休日の1回目霜取りの開始時刻(分)	34395	0	38281	12288	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-F1t**	休日の1回目霜取りの持続時間	34396	0	38281	49152	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-F1S**	休日の1回目霜取りの終了温度	34397	0	38282	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F

V1	**V1-F2H**	休日の2回目霜取りの開始時刻(時)	34398	0	38282	12	RW	ワード		V1-F1H～24	時間
V1	**V1-F2n**	休日の2回目霜取りの開始時刻(分)	34399	0	38282	48	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-F2t**	休日の2回目霜取りの持続時間	34400	0	38282	192	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-F2S**	休日の2回目霜取りの終了温度	34401	0	38282	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-F3H**	休日の3回目霜取りの開始時刻(時)	34402	0	38282	3072	RW	ワード		V1-F2H～24	時間
V1	**V1-F3n**	休日の3回目霜取りの開始時刻(分)	34403	0	38282	12288	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-F3t**	休日の3回目霜取りの持続時間	34404	0	38282	49152	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-F3S**	休日の3回目霜取りの終了温度	34405	0	38283	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-F4H**	休日の4回目霜取りの開始時刻(時)	34406	0	38283	12	RW	ワード		V1-F3H～24	時間
V1	**V1-F4n**	休日の4回目霜取りの開始時刻(分)	34407	0	38283	48	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-F4t**	休日の4回目霜取りの持続時間	34408	0	38283	192	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-F4S**	休日の4回目霜取りの終了温度	34409	0	38283	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-F5H**	休日の5回目霜取りの開始時刻(時)	34410	0	38283	3072	RW	ワード		V1-F4H～24	時間
V1	**V1-F5n**	休日の5回目霜取りの開始時刻(分)	34411	0	38283	12288	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-F5t**	休日の5回目霜取りの持続時間	34412	0	38283	49152	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-F5S**	休日の5回目霜取りの終了温度	34413	0	38284	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-F6H**	休日の6回目霜取りの開始時刻(時)	34414	0	38284	12	RW	ワード		V1-F5H～24	時間
V1	**V1-F6n**	休日の6回目霜取りの開始時刻(分)	34415	0	38284	48	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-F6t**	休日の6回目霜取りの持続時間	34416	0	38284	192	RW	ワード		0～250	分

V1	**V1-F6S**	休日の6回目霜取りの終了温度	34417	0	38284	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-FP1**	通常モードの蒸発器ファンのプローブ選択	34480	0	38284	3072	RW	ワード		0～7	数値
V1	**V1-FP2**	霜取り中の蒸発器ファンのプローブ選択	34481	0	38284	12288	RW	ワード		0～7	数値
V1	**V1-FPt**	パラメーターFStのモード(絶対または相対)	34482	0	38284	49152	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-FSt**	蒸発器ファンの停止温度	34483	0	38285	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-FAd**	蒸発器ファンの介入差異	34484	0	38285	12	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V1	**V1-Fdt**	霜取りサイクル後の蒸発器ファンの起動遅延時間	34485	0	38285	48	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-dt**	滴下時間	34490	0	38285	192	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-dFd**	霜取り中の蒸発器ファンの除外	34488	0	38285	768	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-FCO**	コンプレッサーが出力オフの場合の蒸発器ファンの状態	34487	0	38285	3072	RW	ワード		0～4	数値
V1	**V1-Fod**	ドア開放時の蒸発器ファンの状態	34489	0	38285	12288	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-FdC**	コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延	34486	0	38285	49152	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-FOn**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオン時間	34491	0	38286	3	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-FOF**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオフ時間	34492	0	38286	12	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-Fnn**	夜間モードでの蒸発器ファンのオン時間(デューティーサイクル)	34493	0	38286	48	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-FnF**	夜間モードでの蒸発器ファンのオフ時間(デューティーサイクル)	34494	0	38286	192	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-FE1**	可変速度ファンのプローブの選択	34593	0	38310	48	RW	ワード		0～12	数値
V1	**V1-FEt**	設定値のモード	34594	0	38310	192	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-FES**	設定値	34595	0	38310	768	RW	ワード	Y	-58～302	数値
V1	**V1-FEd**	帯域	34596	0	38310	3072	RW	ワード		0.1～50	数値

V1	**V1-FEu**	カットオフ帯域	34597	0	38310	12288	RW	ワード		0～25	数値
V1	**V1-FEC**	カットオフの差異	34598	0	38310	49152	RW	ワード		0.1～25	数値
V1	**V1-FEr**	コンプレッサーオフ後のファンオフまでの遅延	34599	0	38311	3	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-FE2**	日中の最小割合	34600	0	38311	12	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FE3**	コンプレッサーオンでの日中の最大割合	34601	0	38311	48	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FE4**	コンプレッサーオフでの日中の最大割合	34602	0	38311	192	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FE5**	夜間の最小割合	34603	0	38311	768	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FE6**	コンプレッサーオンでの夜間の最大割合	34604	0	38311	3072	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FE7**	コンプレッサーオフでの夜間の最大割合	34605	0	38311	12288	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FE8**	霜取り中の割合	34606	0	38311	49152	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FE9**	プローブエラー時の割合	34607	0	38323	12	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FEA**	スタートアップ最大速度	34608	0	38323	48	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FEb**	ファンのスタートアップ時間	34609	0	38323	192	RW	ワード		0～250	秒
V1	**V1-FEP**	スタートアップ速度でのファン強制期間	34610	0	38323	768	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-rA1**	温度アラームプローブ1の選択	34508	0	38286	768	RW	ワード		0～7	数値
V1	**V1-rA2**	温度アラームプローブ2の選択	34509	0	38286	3072	RW	ワード		0～7	数値
V1	**V1-Att**	アラームのモード(絶対または相対)	34510	0	38286	12288	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-AFd**	アラームの介入差異	34511	0	38286	49152	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V1	**V1-HA1**	上限アラーム1の閾値	34512	0	38287	3	RW	ワード	Y	V1-LA1～302.0	°C/°F
V1	**V1-LA1**	下限アラーム1の閾値	34513	0	38287	12	RW	ワード	Y	-58.0～V1-HA1	°C/°F
V1	**V1-HA2**	上限アラーム2の閾値	34514	0	38287	48	RW	ワード	Y	V1-LA2～302.0	°C/°F
V1	**V1-LA2**	下限アラーム2の閾値	34515	0	38287	192	RW	ワード	Y	-58.0～V1-HA2	°C/°F
V1	**V1-PAO**	電源オン後に温度アラームを除外する時間	34516	0	38287	768	RW	ワード		0～10	時間
V1	**V1-dAO**	霜取りサイクル後に温度アラームを除外する時間	34518	0	38287	3072	RW	ワード		0～250	分

V1	**V1-OAO**	ドアを閉じた後に高温および低温のアラームを除外する時間	34517	0	38287	12288	RW	ワード		0～10	時間
V1	**V1-tdO**	ドア開放アラームの除外時間	34562	0	38287	49152	RW	ワード		0～250	数値
V1	**V1-tA1**	プローブ1の高温/低温アラームの遅延	34519	0	38288	3	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-tA2**	プローブ2の高温/低温アラームの遅延	34520	0	38288	12	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-dAt**	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知	34478	0	38288	48	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-EAL**	外部アラームによるレギュレーター停止	34522	0	38288	192	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-rA3**	リーク検出プローブの選択	34581	0	38308	12288	RW	ワード		0～8	数値
V1	**V1-ALL**	低閾値リークアラーム	34582	0	38308	49152	RW	ワード		0～V1-ALH	数値
V1	**V1-ALH**	高閾値リークアラーム	34583	0	38309	3	RW	ワード		V1-ALL～100	数値
V1	**V1-dAL**	リークアラームの差異	34584	0	38309	12	RW	ワード		0.1～100	数値
V1	**V1-AL1**	リークアラーム起動までのプローブの低閾値超過時間	34585	0	38309	48	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-AL2**	リークアラーム起動までのプローブの高閾値超過時間	34592	0	38310	12	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-tP**	任意のボタンによるアラーム停止機能	34563	0	38288	768	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-Art**	定期的ウォッチドッグアラームの起動時間	34507	0	38288	3072	RW	ワード		0～250	分*10
V1	**V1-dSd**	ドアのマイクロスイッチによるランプリレーオン	34504	0	38288	12288	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-dLt**	ドア閉鎖からランプリレーオフまでの遅延	34505	0	38288	49152	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-OFL**	パラメーター dLt で設定されている遅延の間に冷却庫ランプをボタンで消灯する機能	34506	0	38289	3	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-dOd**	ドアマイクロスイッチの起動で利用部をオフにする機能	34521	0	38289	12	RW	ワード		0～3	数値
V1	**V1-dOA**	デジタル入力による強制動作	34523	0	38289	48	RW	ワード		0～5	数値

V1	**V1-PEA**	ドアマイクロスイッチまたは外部アラームによる強制動作を有効にします。	34524	0	38289	192	RW	ワード		0～3	数値
V1	**V1-dCO**	許可からコンプレッサーオンまでの遅延	34525	0	38289	768	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-dFO**	許可からファンオンまでの遅延	34526	0	38289	3072	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-ASb**	計器オフ時の補助/ランプのボタンまたはデジタル入力	34552	0	38289	12288	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-L00**	プローブの共有	34304	0	38289	49152	RW	ワード		0～7	数値
V1	**V1-L01**	分散表示 (スレーブに関連)	34305	0	38290	3	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-L02**	設定値の同期化	34306	0	38290	12	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-L03**	霜取りの同期化	34307	0	38290	48	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-L04**	霜取り終了時のリソースのブロック	34308	0	38290	192	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-L05**	スタンバイの同期化	34309	0	38290	768	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-L06**	ランプの同期化	34310	0	38290	3072	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-L07**	設定値減少の同期化	34311	0	38290	12288	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-L08**	AUX の同期化	34312	0	38290	49152	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-L09**	飽和プローブの共有	34313	0	38291	3	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-L10**	同期霜取り中のリソースのブロック解除のタイムアウト	34564	0	38291	12	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-L11**	Link2 に接続されているデバイスの数	34314	0	38308	48	RW	ワード		0～8	数値
V1	**V1-L12**	Link2 でのアラームリレーの共有	34315	0	38308	192	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-L13**	Link2 のシリアルフレームの構成	34575	0	38307	12288	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-L14**	冷却モードの強制	34591	0	38310	3	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-dcS**	急速冷却の設定値	34498	0	38291	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-tdc**	急速冷却の持続時間	34499	0	38291	3072	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-dcc**	急速冷却後の霜取り遅延	34500	0	38291	12288	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-ESt**	省エネ機能の動作の種類	34427	0	38291	49152	RW	ワード		0～8	数値

V1	**V1-ESF**	夜間モードの起動 (省エネ)	34495	0	38292	3	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-Cdt**	ドア閉鎖時間	34496	0	38292	12	RW	ワード		0～255	分*10
V1	**V1-ESo**	低消費モードの無効化のタイムアウト (ドアマイクロスイッチ)	34497	0	38292	48	RW	ワード		0～10	数値
V1	**V1-OS1**	設定値 1 のオフセット	34444	0	38292	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V1	**V1-OS2**	設定値 2 のオフセット	34445	0	38292	768	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V1	**V1-Od1**	ショーケース1の省エネオフセット	34446	0	38292	3072	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V1	**V1-Od2**	ショーケース2の省エネオフセット	34447	0	38292	12288	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V1	**V1-dn1**	省エネモード 1 中の差異	34435	0	38292	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-dn2**	省エネモード 2 中の差異	34436	0	38293	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-EdH**	平日の省エネ開始時刻 (時)	34421	0	38293	12	RW	ワード		0～24	時間
V1	**V1-Edn**	平日の省エネ開始時刻 (分)	34422	0	38293	48	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-Edd**	平日の省エネ持続時間	34423	0	38293	192	RW	ワード		1～72	時間
V1	**V1-EFH**	休日の省エネ開始時刻 (時)	34424	0	38293	768	RW	ワード		0～24	時間
V1	**V1-EFn**	休日の省エネ開始時刻 (分)	34425	0	38293	3072	RW	ワード		0～59	分
V1	**V1-EFd**	休日の省エネ持続時間	34426	0	38293	12288	RW	ワード		1～72	時間
V1	**V1-FH**	フレームヒーターのプローブ選択	34527	0	38293	49152	RW	ワード		0～9	数値
V1	**V1-FHt**	フレームヒーターの持続時間	34529	0	38294	3	RW	ワード		1～2500	秒
V1	**V1-FH0**	フレームヒーターの設定値	34530	0	38294	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-FH1**	フレームヒーターのオフセット	34531	0	38294	48	RW	ワード		0～25.0	°C/°F
V1	**V1-FH2**	フレームヒーターの帯域	34532	0	38294	192	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V1	**V1-FH3**	フレームヒーターの最小割合/デューティーサイクル	34533	0	38294	768	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FH4**	フレームヒーターの最大割合/日中デューティーサイクル	34534	0	38294	3072	RW	ワード		0～100	%

V1	**V1-FH5**	フレームヒーターの最大割合/夜間デューティーサイクル	34535	0	38294	12288	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-FH6**	霜取り中のフレームヒーターの割合/デューティーサイクル	34536	0	38294	49152	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-LOC**	端末の無効化	34539	0	38295	3	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-PS1**	パスワード1の値	34540	0	38295	12	RW	ワード		0～250	数値
V1	**V1-PS2**	パスワード2の値	34541	0	38295	48	RW	ワード		0～250	数値
V1	**V1-ndt**	小数点付き表示	34542	0	38295	192	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-CA1**	アナログ入力1の校正	34348	0	38295	768	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V1	**V1-CA2**	アナログ入力2の校正	34349	0	38295	3072	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V1	**V1-CA3**	アナログ入力3の校正	34350	0	38295	12288	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V1	**V1-CA4**	アナログ入力4の校正	34351	0	38295	49152	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V1	**V1-CA5**	アナログ入力5の校正	34352	0	38296	3	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V1	**V1-CA6**	アナログ入力6の校正	34353	0	38296	12	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V1	**V1-CA7**	アナログ入力7の校正	34354	0	38296	48	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V1	**V1-LdL**	表示可能な最小値	34543	0	38296	192	RW	ワード	Y	-58.0～V1-HdL	°C/°F
V1	**V1-HdL**	表示可能な最大値	34544	0	38296	768	RW	ワード	Y	V1-LdL～302.0	°C/°F
V1	**V1-ddL**	霜取り中のディスプレイのロックモード	34545	0	38296	3072	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-Ldd**	霜取り終了からのディスプレイロックのタイムアウト	34546	0	38296	12288	RW	ワード		0～250	分
V1	**V1-dro**	°C / °F の選択	34547	0	38296	49152	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-SbP**	圧力の測定単位	34548	0	38297	3	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-ddd**	メイン表示の値の選択	34549	0	38297	12	RW	ワード		0～8	数値
V1	**V1-ddE**	エコーに表示するリソース	34550	0	38297	48	RW	ワード		0～9	数値
V1	**V1-rPH**	バルブの最大開度のレシーバー	34501	0	38297	192	RW	ワード		0～5	数値
V1	**V1-H00**	NTC/PTC アナログ入力のタイプの選択	34316	0	38297	768	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-H02**	端末からの機能の起動時間	34551	0	38297	3072	RW	ワード		0～250	秒
V1	**V1-H08**	スタンバイでの動作モード	34553	0	38297	12288	RW	ワード		0～2	数値

V1	**V1-H11**	デジタル入力 1 の設定と極性	34319	0	38297	49152	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V1	**V1-H12**	デジタル入力 2 の設定と極性	34320	0	38298	3	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V1	**V1-H13**	デジタル入力 3 の設定と極性	34321	0	38298	12	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V1	**V1-H14**	デジタル入力 4 の設定と極性	34322	0	38298	48	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V1	**V1-H15**	デジタル入力 5 の設定と極性	34323	0	38298	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V1	**V1-H16**	デジタル入力 6 の設定と極性	34324	0	38298	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V1	**V1-H17**	デジタル入力 7 の設定と極性	34325	0	38298	3072	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V1	**V1-H18**	デジタル入力 8 の設定と極性	34326	0	38298	12288	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V1	**V1-i01**	デジタル入力 9 の設定と極性	34586	0	38309	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V1	**V1-i02**	デジタル入力 10 の設定と極性	34587	0	38309	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V1	**V1-dti**	デジタル入力 1 および 2 の遅延の測定単位	34335	0	38298	49152	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-d11**	D.I 1 オン通知の遅延時間	34327	0	38299	3	RW	ワード		0～255	分/秒
V1	**V1-d12**	D.I 2 オン通知の遅延時間	34328	0	38299	12	RW	ワード		0～255	分/秒
V1	**V1-d13**	D.I 3 オン通知の遅延時間	34329	0	38299	48	RW	ワード		0～255	分
V1	**V1-d14**	D.I 4 オン通知の遅延時間	34330	0	38299	192	RW	ワード		0～255	分
V1	**V1-d15**	D.I 5 オン通知の遅延時間	34331	0	38299	768	RW	ワード		0～255	分
V1	**V1-d16**	D.I 6 オン通知の遅延時間	34332	0	38299	3072	RW	ワード		0～255	分
V1	**V1-d17**	D.I 7 オン通知の遅延時間	34333	0	38299	12288	RW	ワード		0～255	分
V1	**V1-d18**	D.I 8 オン通知の遅延時間	34334	0	38299	49152	RW	ワード		0～255	分
V1	**V1-01i**	D.I 9 オン通知の遅延時間	34588	0	38309	3072	RW	ワード		0～255	分/秒
V1	**V1-02i**	D.I 10 オン通知の遅延時間	34589	0	38309	12288	RW	ワード		0～255	分
V1	**V1-H21**	デジタル出力 1 の設定	34356	0	38300	3	RW	ワード		0～19	数値

V1	**V1-H22**	デジタル出力 2 の設定	34357	0	38300	12	RW	ワード		0～19	数値
V1	**V1-H23**	デジタル出力 3 の設定	34358	0	38300	48	RW	ワード		0～19	数値
V1	**V1-H24**	デジタル出力 4 の設定	34359	0	38300	192	RW	ワード		0～19	数値
V1	**V1-H25**	デジタル出力 5 の設定	34360	0	38300	768	RW	ワード		0～19	数値
V1	**V1-H27**	デジタル出力 7 の設定	34362	0	38300	12288	RW	ワード		0～19	数値
V1	**V1-H29**	ブザーの有効化	34363	0	38300	49152	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-d01**	デジタル出力 8 の設定	34579	0	38308	768	RW	ワード		0～19	数値
V1	**V1-d02**	デジタル出力 9 の設定	34580	0	38308	3072	RW	ワード		0～19	数値
V1	**V1-H31**	UP ボタンの設定	34554	0	38301	3	RW	ワード		0～9	数値
V1	**V1-H32**	DOWN ボタンの設定	34555	0	38301	12	RW	ワード		0～9	数値
V1	**V1-H33**	ESC ボタンの設定	34556	0	38301	48	RW	ワード		0～9	数値
V1	**V1-H34**	Free 1 ボタンの設定	34557	0	38301	192	RW	ワード		0～9	数値
V1	**V1-H35**	Free 2 ボタンの設定	34558	0	38301	768	RW	ワード		0～9	数値
V1	**V1-H36**	Free 3 ボタンの設定	34559	0	38301	3072	RW	ワード		0～9	数値
V1	**V1-H37**	Free 4 ボタンの設定	34560	0	38301	12288	RW	ワード		0～9	数値
V1	**V1-H41**	アナログ入力 1 の校正	34336	0	38301	49152	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-H42**	アナログ入力 2 の校正	34337	0	38302	3	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-H43**	アナログ入力 3 の校正	34338	0	38302	12	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-H44**	アナログ入力 4 の校正	34339	0	38302	48	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-H45**	アナログ入力 5 の校正	34340	0	38302	192	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-H46**	アナログ入力 6 の校正	34341	0	38302	768	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-H47**	アナログ入力 7 の校正	34342	0	38302	3072	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-H48**	アナログ入力 8 の校正	34590	0	38309	49152	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-H50**	アナログ出力 1 の設定	34364	0	38302	12288	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-H51**	アナログ出力に関連付ける機能	34365	0	38302	49152	RW	ワード		0～3	数値
V1	**V1-H68**	RTC 有無	34366	0	38303	3	RW	ワード		0～1	数値
V1	**V1-H70**	仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	34344	0	38303	12	RW	ワード		0～5	数値
V1	**V1-H71**	仮想プローブ用の第 2 センサーの選択	34345	0	38303	48	RW	ワード		0～5	数値
V1	**V1-H72**	日中の仮想プローブの計算割合	34346	0	38303	192	RW	ワード		0～100	%

V1	**V1-H73**	夜間の仮想プローブの計算割合	34347	0	38303	768	RW	ワード		0～100	%
V1	**V1-H74**	フィルターされた仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	34576	0	38307	49152	RW	ワード		0～6	数値
V1	**V1-H75**	フィルターされた仮想プローブの入力信号の割合 (単位は 1/1000)	34577	0	38308	3	RW	ワード		1～1000	数値
V1	**V1-H76**	フィルターされた仮想プローブのオフセット	34578	0	38308	12	RW	ワード	Y	-999.9～999.9	数値
V1	**V1-EtY**	電子膨張弁のドライバーの選択	34561	0	38303	3072	RW	ワード		0～2	数値
V1	**V1-OHP**	オイル温度プローブの選択	34568	0	38306	12288	RW	ワード		0～8	数値
V1	**V1-OSP**	オイルのヒーターの設定値	34569	0	38306	49152	RW	ワード	Y	V1-OLS～V1-OHS	°C/°F
V1	**V1-OHd**	オイルヒーターの差異	34570	0	38307	3	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V1	**V1-OHS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最大値	34572	0	38307	48	RW	ワード	Y	V1-OLS～302.0	°C/°F
V1	**V1-OLS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最小値	34573	0	38307	192	RW	ワード	Y	-58.0～V1-OHS	°C/°F
V1	**UL**	パラメーター転送機能の表示可否 (デバイスからユニカード /MFK へ)	-	-	38306	3	RW	ワード		0～3	数値
V1	**dL**	パラメーター転送機能の表示可否 (ユニカード /MFK からデバイスへ)	-	-	38306	12	RW	ワード		0～3	数値
V1	**Fr**	ユニカード /MFK フォーマット機能の表示可否	-	-	38306	48	RW	ワード		0～3	数値
アプリケーション 2 のパラメーター											
V2	**V2-rE**	調整の種類	34812	0	38368	3	RW	ワード		0～6	数値
V2	**V2-rP1**	サーモスタット 1 調整プローブ	34813	0	38368	12	RW	ワード		0～8	数値
V2	**V2-rP2**	サーモスタット 2 調整プローブ	34814	0	38368	48	RW	ワード		0～9	数値
V2	**V2-SP1**	調整設定値 1	34815	0	38368	192	RW	ワード	Y	V2-LS1～V2-HS1	°C/°F
V2	**V2-dF1**	設定値 1 差異	34816	0	38368	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-SP2**	調整設定値 2	34817	0	38368	3072	RW	ワード	Y	V2-LS2～V2-HS2	°C/°F

V2	**V2-dF2**	設定値 2 差異	34818	0	38368	12288	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-Stt**	差異の処理モード	34821	0	38368	49152	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-HS1**	設定値 1 として設定可能な最大値	34824	0	38369	3	RW	ワード	Y	V2-LS1～V2-HdL	°C/°F
V2	**V2-LS1**	設定値 1 として設定可能な最小値	34825	0	38369	12	RW	ワード	Y	V2-LdL～V2-HS1	°C/°F
V2	**V2-HS2**	設定値 2 として設定可能な最大値	34826	0	38369	48	RW	ワード	Y	V2-LS2～V2-HdL	°C/°F
V2	**V2-LS2**	設定値 2 として設定可能な最小値	34827	0	38369	192	RW	ワード	Y	V2-LdL～V2-HS2	°C/°F
V2	**V2-HC1**	設定値 1 の動作モード (温/冷)	34822	0	38369	768	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-HC2**	設定値 2 の動作モード (温/冷)	34823	0	38369	3072	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-Cit**	コンプレッサー出力の最小起動時間	34832	0	38369	49152	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-CAt**	コンプレッサー出力の最大起動時間	34833	0	38370	3	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-Ont**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オンまでの時間	34838	0	38370	12	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-OFt**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オフまでの時間	34839	0	38370	48	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-dOn**	呼び出しからコンプレッサー出力オンまでの遅延	34834	0	38370	192	RW	ワード		0～250	秒
V2	**V2-dOF**	コンプレッサー出力オフからオンまでの遅延	34835	0	38370	768	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-dbi**	コンプレッサー出力オンから次のオンまでの遅延	34836	0	38370	3072	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-OdO**	電源オンから出力オンまでの遅延	34837	0	38370	12288	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-CFP**	温/冷での凝縮器の事前送風時間	34921	0	38371	12	RW	ワード		0～255	秒
V2	**V2-CFd**	霜取り中の凝縮器ファンの除外。	34922	0	38371	48	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-OF1**	リモートオフセット	34843	0	38371	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V2	**V2-Pot**	ポンプダウン時間	34949	0	38402	192	RW	ワード		0～250	秒

V2	**V2-SS1**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ開放の前倒し	34950	0	38402	768	RW	ワード		0～250	秒
V2	**V2-SS2**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ閉鎖の遅延	34951	0	38402	3072	RW	ワード		0～250	秒
V2	**V2-dP1**	霜取りプローブ1の選択	34844	0	38371	768	RW	ワード		0～8	数値
V2	**V2-dP2**	霜取りプローブ2の選択	34845	0	38371	3072	RW	ワード		0～8	数値
V2	**V2-dtY**	霜取りの種類	34848	0	38371	12288	RW	ワード		0～4	数値
V2	**V2-dFt**	ダブル蒸発器での霜取り起動モード	34846	0	38371	49152	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-dit**	霜取りから次の霜取りまでの間隔	34849	0	38372	3	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V2	**V2-dt1**	霜取り間隔の測定単位	34852	0	38372	12	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-dt2**	霜取り持続時間の測定単位	34853	0	38372	48	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-dCt**	霜取り間隔のカウントモード	34847	0	38372	192	RW	ワード		0～5	数値
V2	**V2-dOH**	呼び出しから霜取りサイクル起動までの遅延	34854	0	38372	768	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-dE1**	蒸発器1霜取りの最大持続時間	34850	0	38372	3072	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V2	**V2-dE2**	蒸発器2霜取りの最大持続時間	34851	0	38372	12288	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V2	**V2-dS1**	蒸発器1霜取りの終了温度	34856	0	38372	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-dS2**	蒸発器2霜取りの終了温度	34857	0	38373	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-dSS**	霜取り開始温度閾値	34855	0	38373	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-dPO**	電源オン時の霜取り起動要求	34858	0	38373	48	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-tcd**	霜取り前のコンプレッサー出力オン/オフ時間	34859	0	38373	192	RW	ワード	Y	-60～60	分
V2	**V2-ndE**	霜取りの最小持続時間	34860	0	38373	768	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V2	**V2-PdC**	霜取り終了時の高温ガス抜き出し時間	34861	0	38373	3072	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-tPd**	霜取り起動前のポンプダウン時間	34863	0	38373	12288	RW	ワード		0～255	分

V2	**V2-dPH**	定期的霜取りの開始時刻 (時)	34802	0	38373	49152	RW	ワード		0～24	時間
V2	**V2-dPn**	定期的霜取りの開始時刻 (分)	34803	0	38374	3	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-dPd**	定期的霜取りの間隔	34804	0	38374	12	RW	ワード		1～7	曜日
V2	**V2-Fd1**	第 1 休日	34751	0	38374	48	RW	ワード		0～7	数値
V2	**V2-Fd2**	第 2 休日	34752	0	38374	192	RW	ワード		0～7	数値
V2	**V2-Edt**	霜取り終了のタイムアウトと温度の都度入力	34753	0	38374	768	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-PrH**	受け皿ヒーターの事前起動時間	34958	0	38403	3072	RW	ワード		0～255	分
V2	**V2-Fdn**	平日の霜取り回数	34701	0	38408	3	RW	ワード		0～250	数値
V2	**V2-FFn**	休日の霜取り回数	34702	0	38408	12	RW	ワード		0～250	数値
V2	**V2-d1H**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (時)	34754	0	38374	3072	RW	ワード		0～24	時間
V2	**V2-d1n**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (分)	34755	0	38374	12288	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-d1t**	平日の 1 回目霜取りの持続時間	34756	0	38374	49152	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-d1S**	平日の 1 回目霜取りの終了温度	34757	0	38375	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-d2H**	平日の 2 回目霜取りの開始時刻 (時)	34758	0	38375	12	RW	ワード		V2-d1H～24	時間
V2	**V2-d2n**	平日の 2 回目霜取りの開始時刻 (分)	34759	0	38375	48	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-d2t**	平日の 2 回目霜取りの持続時間	34760	0	38375	192	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-d2S**	平日の 2 回目霜取りの終了温度	34761	0	38375	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-d3H**	平日の 3 回目霜取りの開始時刻 (時)	34762	0	38375	3072	RW	ワード		V2-d2H～24	時間
V2	**V2-d3n**	平日の 3 回目霜取りの開始時刻 (分)	34763	0	38375	12288	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-d3t**	平日の 3 回目霜取りの持続時間	34764	0	38375	49152	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-d3S**	平日の 3 回目霜取りの終了温度	34765	0	38376	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F

V2	**V2-d4H**	平日の4回目霜取りの開始時刻(時)	34766	0	38376	12	RW	ワード		V2-d3H～24	時間
V2	**V2-d4n**	平日の4回目霜取りの開始時刻(分)	34767	0	38376	48	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-d4t**	平日の4回目霜取りの持続時間	34768	0	38376	192	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-d4S**	平日の4回目霜取りの終了温度	34769	0	38376	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-d5H**	平日の5回目霜取りの開始時刻(時)	34770	0	38376	3072	RW	ワード		V2-d4H～24	時間
V2	**V2-d5n**	平日の5回目霜取りの開始時刻(分)	34771	0	38376	12288	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-d5t**	平日の5回目霜取りの持続時間	34772	0	38376	49152	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-d5S**	平日の5回目霜取りの終了温度	34773	0	38377	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-d6H**	平日の6回目霜取りの開始時刻(時)	34774	0	38377	12	RW	ワード		V2-d5H～24	時間
V2	**V2-d6n**	平日の6回目霜取りの開始時刻(分)	34775	0	38377	48	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-d6t**	平日の6回目霜取りの持続時間	34776	0	38377	192	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-d6S**	平日の6回目霜取りの終了温度	34777	0	38377	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-F1H**	休日の1回目霜取りの開始時刻(時)	34778	0	38377	3072	RW	ワード		0～24	時間
V2	**V2-F1n**	休日の1回目霜取りの開始時刻(分)	34779	0	38377	12288	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-F1t**	休日の1回目霜取りの持続時間	34780	0	38377	49152	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-F1S**	休日の1回目霜取りの終了温度	34781	0	38378	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-F2H**	休日の2回目霜取りの開始時刻(時)	34782	0	38378	12	RW	ワード		V2-F1H～24	時間
V2	**V2-F2n**	休日の2回目霜取りの開始時刻(分)	34783	0	38378	48	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-F2t**	休日の2回目霜取りの持続時間	34784	0	38378	192	RW	ワード		0～250	分

V2	**V2-F2S**	休日の2回目霜取りの終了温度	34785	0	38378	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-F3H**	休日の3回目霜取りの開始時刻(時)	34786	0	38378	3072	RW	ワード		V2-F2H～24	時間
V2	**V2-F3n**	休日の3回目霜取りの開始時刻(分)	34787	0	38378	12288	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-F3t**	休日の3回目霜取りの持続時間	34788	0	38378	49152	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-F3S**	休日の3回目霜取りの終了温度	34789	0	38379	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-F4H**	休日の4回目霜取りの開始時刻(時)	34790	0	38379	12	RW	ワード		V2-F3H～24	時間
V2	**V2-F4n**	休日の4回目霜取りの開始時刻(分)	34791	0	38379	48	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-F4t**	休日の4回目霜取りの持続時間	34792	0	38379	192	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-F4S**	休日の4回目霜取りの終了温度	34793	0	38379	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-F5H**	休日の5回目霜取りの開始時刻(時)	34794	0	38379	3072	RW	ワード		V2-F4H～24	時間
V2	**V2-F5n**	休日の5回目霜取りの開始時刻(分)	34795	0	38379	12288	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-F5t**	休日の5回目霜取りの持続時間	34796	0	38379	49152	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-F5S**	休日の5回目霜取りの終了温度	34797	0	38380	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-F6H**	休日の6回目霜取りの開始時刻(時)	34798	0	38380	12	RW	ワード		V2-F5H～24	時間
V2	**V2-F6n**	休日の6回目霜取りの開始時刻(分)	34799	0	38380	48	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-F6t**	休日の6回目霜取りの持続時間	34800	0	38380	192	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-F6S**	休日の6回目霜取りの終了温度	34801	0	38380	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-FP1**	通常モードの蒸発器ファンのプローブ選択	34864	0	38380	3072	RW	ワード		0～7	数値
V2	**V2-FP2**	霜取り中の蒸発器ファンのプローブ選択	34865	0	38380	12288	RW	ワード		0～7	数値

V2	**V2-FPt**	パラメーター FSt のモード (絶対または相対)	34866	0	38380	49152	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-FSt**	蒸発器ファンの停止温度	34867	0	38381	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-FAd**	蒸発器ファンの介入差異	34868	0	38381	12	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V2	**V2-Fdt**	霜取りサイクル後の蒸発器ファンの起動遅延時間	34869	0	38381	48	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-dt**	滴下時間	34874	0	38381	192	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-dFd**	霜取り中の蒸発器ファンの除外	34872	0	38381	768	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-FCO**	コンプレッサーが出力オフの場合の蒸発器ファンの状態	34871	0	38381	3072	RW	ワード		0～4	数値
V2	**V2-Fod**	ドア開放時の蒸発器ファンの状態	34873	0	38381	12288	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-FdC**	コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延	34870	0	38381	49152	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-FOn**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオン時間	34875	0	38382	3	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-FOF**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオフ時間	34876	0	38382	12	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-Fnn**	夜間モードでの蒸発器ファンのオン時間 (デューティーサイクル)	34877	0	38382	48	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-FnF**	夜間モードでの蒸発器ファンのオフ時間 (デューティーサイクル)	34878	0	38382	192	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-FE1**	可変速度ファンのプローブの選択	34977	0	38406	48	RW	ワード		0～12	数値
V2	**V2-FEt**	設定値のモード	34978	0	38406	192	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-FES**	設定値	34979	0	38406	768	RW	ワード	Y	-58～302	数値
V2	**V2-FEd**	帯域	34980	0	38406	3072	RW	ワード		0.1～50	数値
V2	**V2-FEu**	カットオフ帯域	34981	0	38406	12288	RW	ワード		0～25	数値
V2	**V2-FEC**	カットオフの差異	34982	0	38406	49152	RW	ワード		0.1～25	数値
V2	**V2-FEr**	コンプレッサーオフ後のファンオフまでの遅延	34983	0	38407	3	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-FE2**	日中の最小割合	34984	0	38407	12	RW	ワード		0～100	%

V2	**V2-FE3**	コンプレッサーオンでの日中の最大割合	34985	0	38407	48	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FE4**	コンプレッサーオフでの日中の最大割合	34986	0	38407	192	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FE5**	夜間の最小割合	34987	0	38407	768	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FE6**	コンプレッサーオンでの夜間の最大割合	34988	0	38407	3072	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FE7**	コンプレッサーオフでの夜間の最大割合	34989	0	38407	12288	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FE8**	霜取り中の割合	34990	0	38407	49152	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FE9**	プローブエラー時の割合	34991	0	38419	12	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FEA**	スタートアップ最大速度	34992	0	38419	48	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FEb**	ファンのスタートアップ時間	34993	0	38419	192	RW	ワード		0～250	秒
V2	**V2-FEP**	スタートアップ速度でのファン強制期間	34994	0	38419	768	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-rA1**	温度アラームプローブ1の選択	34892	0	38382	768	RW	ワード		0～7	数値
V2	**V2-rA2**	温度アラームプローブ2の選択	34893	0	38382	3072	RW	ワード		0～7	数値
V2	**V2-Att**	アラームのモード(絶対または相対)	34894	0	38382	12288	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-AFd**	アラームの介入差異	34895	0	38382	49152	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V2	**V2-HA1**	上限アラーム1の閾値	34896	0	38383	3	RW	ワード	Y	V2-LA1～302.0	°C/°F
V2	**V2-LA1**	下限アラーム1の閾値	34897	0	38383	12	RW	ワード	Y	-58.0～V2-HA1	°C/°F
V2	**V2-HA2**	上限アラーム2の閾値	34898	0	38383	48	RW	ワード	Y	V2-LA2～302.0	°C/°F
V2	**V2-LA2**	下限アラーム2の閾値	34899	0	38383	192	RW	ワード	Y	-58.0～V2-HA2	°C/°F
V2	**V2-PAO**	電源オン後に温度アラームを除外する時間	34900	0	38383	768	RW	ワード		0～10	時間
V2	**V2-dAO**	霜取りサイクル後に温度アラームを除外する時間	34902	0	38383	3072	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-OAO**	ドアを閉じた後に高温および低温のアラームを除外する時間	34901	0	38383	12288	RW	ワード		0～10	時間
V2	**V2-tdO**	ドア開放アラームの除外時間	34946	0	38383	49152	RW	ワード		0～250	数値
V2	**V2-tA1**	プローブ1の高温/低温アラームの遅延	34903	0	38384	3	RW	ワード		0～250	分

V2	**V2-tA2**	プローブ2の高温/低温アラームの遅延	34904	0	38384	12	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-dAt**	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知	34862	0	38384	48	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-EAL**	外部アラームによるレギュレーター停止	34906	0	38384	192	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-rA3**	リーク検出プローブの選択	34965	0	38404	12288	RW	ワード		0～8	数値
V2	**V2-ALL**	低閾値リークアラーム	34966	0	38404	49152	RW	ワード		0～V2-ALH	数値
V2	**V2-ALH**	高閾値リークアラーム	34967	0	38405	3	RW	ワード		V2-ALL～100	数値
V2	**V2-dAL**	リークアラームの差異	34968	0	38405	12	RW	ワード		0.1～100	数値
V2	**V2-AL1**	リークアラーム起動までのプローブの低閾値超過時間	34969	0	38405	48	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-AL2**	リークアラーム起動までのプローブの高閾値超過時間	34976	0	38406	12	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-tP**	任意のボタンによるアラーム停止機能	34947	0	38384	768	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-Art**	定期的ウォッチドッグアラームの起動時間	34891	0	38384	3072	RW	ワード		0～250	分*10
V2	**V2-dSd**	ドアのマイクロスイッチによるランプリレーオン	34888	0	38384	12288	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-dLt**	ドア閉鎖からランプリレーオフまでの遅延	34889	0	38384	49152	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-OFL**	パラメーター dLt で設定されている遅延の間に冷却庫ランプをボタンで消灯する機能	34890	0	38385	3	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-dOd**	ドアマイクロスイッチの起動で利用部をオフにする機能	34905	0	38385	12	RW	ワード		0～3	数値
V2	**V2-dOA**	デジタル入力による強制動作	34907	0	38385	48	RW	ワード		0～5	数値
V2	**V2-PEA**	ドアマイクロスイッチまたは外部アラームによる強制動作を有効にします。	34908	0	38385	192	RW	ワード		0～3	数値
V2	**V2-dCO**	許可からコンプレッサーオンまでの遅延	34909	0	38385	768	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-dFO**	許可からファンオンまでの遅延	34910	0	38385	3072	RW	ワード		0～250	分

V2	**V2-ASb**	計器オフ時の補助/ランプのボタンまたはデジタル入力	34936	0	38385	12288	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-L00**	プローブの共有	34688	0	38385	49152	RW	ワード		0～7	数値
V2	**V2-L01**	分散表示 (スレーブに関連)	34689	0	38386	3	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-L02**	設定値の同期化	34690	0	38386	12	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-L03**	霜取りの同期化	34691	0	38386	48	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-L04**	霜取り終了時のリソースのブロック	34692	0	38386	192	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-L05**	スタンバイの同期化	34693	0	38386	768	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-L06**	ランプの同期化	34694	0	38386	3072	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-L07**	設定値減少の同期化	34695	0	38386	12288	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-L08**	AUX の同期化	34696	0	38386	49152	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-L09**	飽和プローブの共有	34697	0	38387	3	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-L10**	同期霜取り中のリソースのブロック解除のタイムアウト	34948	0	38387	12	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-L11**	Link2 に接続されているデバイスの数	34698	0	38404	48	RW	ワード		0～8	数値
V2	**V2-L12**	Link2 でのアラームリレーの共有	34699	0	38404	192	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-L13**	Link2 のシリアルフレームの構成	34959	0	38403	12288	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-L14**	冷却モードの強制	34975	0	38406	3	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-dcS**	急速冷却の設定値	34882	0	38387	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-tdc**	急速冷却の持続時間	34883	0	38387	3072	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-dcc**	急速冷却後の霜取り遅延	34884	0	38387	12288	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-ESt**	省エネ機能の動作の種類	34811	0	38387	49152	RW	ワード		0～8	数値
V2	**V2-ESF**	夜間モードの起動 (省エネ)	34879	0	38388	3	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-Cdt**	ドア閉鎖時間	34880	0	38388	12	RW	ワード		0～255	分*10
V2	**V2-ESo**	低消費モードの無効化のタイムアウト (ドアマイクロスイッチ)	34881	0	38388	48	RW	ワード		0～10	数値
V2	**V2-OS1**	設定値 1 のオフセット	34828	0	38388	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F

V2	**V2-OS2**	設定値 2 のオフセット	34829	0	38388	768	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V2	**V2-Od1**	ショーケース1の省エネオフセット	34830	0	38388	3072	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V2	**V2-Od2**	ショーケース2の省エネオフセット	34831	0	38388	12288	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V2	**V2-dn1**	省エネモード 1 中の差異	34819	0	38388	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-dn2**	省エネモード 2 中の差異	34820	0	38389	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-EdH**	平日の省エネ開始時刻 (時)	34805	0	38389	12	RW	ワード		0～24	時間
V2	**V2-Edn**	平日の省エネ開始時刻 (分)	34806	0	38389	48	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-Edd**	平日の省エネ持続時間	34807	0	38389	192	RW	ワード		1～72	時間
V2	**V2-EFH**	休日の省エネ開始時刻 (時)	34808	0	38389	768	RW	ワード		0～24	時間
V2	**V2-EFn**	休日の省エネ開始時刻 (分)	34809	0	38389	3072	RW	ワード		0～59	分
V2	**V2-EFd**	休日の省エネ持続時間	34810	0	38389	12288	RW	ワード		1～72	時間
V2	**V2-FH**	フレームヒーターのプローブ選択	34911	0	38389	49152	RW	ワード		0～9	数値
V2	**V2-FHt**	フレームヒーターの持続時間	34913	0	38390	3	RW	ワード		1～2500	秒
V2	**V2-FH0**	フレームヒーターの設定値	34914	0	38390	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-FH1**	フレームヒーターのオフセット	34915	0	38390	48	RW	ワード		0～25.0	°C/°F
V2	**V2-FH2**	フレームヒーターの帯域	34916	0	38390	192	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V2	**V2-FH3**	フレームヒーターの最小割合/デューティーサイクル	34917	0	38390	768	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FH4**	フレームヒーターの最大割合/日中デューティーサイクル	34918	0	38390	3072	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FH5**	フレームヒーターの最大割合/夜間デューティーサイクル	34919	0	38390	12288	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-FH6**	霜取り中のフレームヒーターの割合/デューティーサイクル	34920	0	38390	49152	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-LOC**	端末の無効化	34923	0	38391	3	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-PS1**	パスワード1の値	34924	0	38391	12	RW	ワード		0～250	数値

V2	**V2-PS2**	パスワード2の値	34925	0	38391	48	RW	ワード		0～250	数値
V2	**V2-ndt**	小数点付き表示	34926	0	38391	192	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-CA1**	アナログ入力1の校正	34732	0	38391	768	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V2	**V2-CA2**	アナログ入力2の校正	34733	0	38391	3072	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V2	**V2-CA3**	アナログ入力3の校正	34734	0	38391	12288	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V2	**V2-CA4**	アナログ入力4の校正	34735	0	38391	49152	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V2	**V2-CA5**	アナログ入力5の校正	34736	0	38392	3	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V2	**V2-CA6**	アナログ入力6の校正	34737	0	38392	12	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V2	**V2-CA7**	アナログ入力7の校正	34738	0	38392	48	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V2	**V2-LdL**	表示可能な最小値	34927	0	38392	192	RW	ワード	Y	-58.0～V2-HdL	°C/°F
V2	**V2-HdL**	表示可能な最大値	34928	0	38392	768	RW	ワード	Y	V2-LdL～302.0	°C/°F
V2	**V2-ddL**	霜取り中のディスプレイのロックモード	34929	0	38392	3072	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-Ldd**	霜取り終了からのディスプレイロックのタイムアウト	34930	0	38392	12288	RW	ワード		0～250	分
V2	**V2-dro**	°C / °F の選択	34931	0	38392	49152	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-SbP**	圧力の測定単位	34932	0	38393	3	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-ddd**	メイン表示の値の選択	34933	0	38393	12	RW	ワード		0～8	数値
V2	**V2-ddE**	エコーに表示するリソース	34934	0	38393	48	RW	ワード		0～9	数値
V2	**V2-rPH**	バルブの最大開度のレシーバー	34885	0	38393	192	RW	ワード		0～5	数値
V2	**V2-H00**	NTC/PTC アナログ入力のタイプの選択	34700	0	38393	768	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-H02**	端末からの機能の起動時間	34935	0	38393	3072	RW	ワード		0～250	秒
V2	**V2-H08**	スタンバイでの動作モード	34937	0	38393	12288	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-H11**	デジタル入力1の設定と極性	34703	0	38393	49152	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V2	**V2-H12**	デジタル入力2の設定と極性	34704	0	38394	3	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V2	**V2-H13**	デジタル入力3の設定と極性	34705	0	38394	12	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V2	**V2-H14**	デジタル入力4の設定と極性	34706	0	38394	48	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V2	**V2-H15**	デジタル入力5の設定と極性	34707	0	38394	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値

V2	**V2-H16**	デジタル入力 6 の設定と極性	34708	0	38394	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V2	**V2-H17**	デジタル入力 7 の設定と極性	34709	0	38394	3072	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V2	**V2-H18**	デジタル入力 8 の設定と極性	34710	0	38394	12288	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V2	**V2-i01**	デジタル入力 9 の設定と極性	34970	0	38405	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V2	**V2-i02**	デジタル入力 10 の設定と極性	34971	0	38405	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V2	**V2-dti**	デジタル入力 1 および 2 の遅延の測定単位	34719	0	38394	49152	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-d11**	D.I 1 オン通知の遅延時間	34711	0	38395	3	RW	ワード		0～255	分/秒
V2	**V2-d12**	D.I 2 オン通知の遅延時間	34712	0	38395	12	RW	ワード		0～255	分/秒
V2	**V2-d13**	D.I 3 オン通知の遅延時間	34713	0	38395	48	RW	ワード		0～255	分
V2	**V2-d14**	D.I 4 オン通知の遅延時間	34714	0	38395	192	RW	ワード		0～255	分
V2	**V2-d15**	D.I 5 オン通知の遅延時間	34715	0	38395	768	RW	ワード		0～255	分
V2	**V2-d16**	D.I 6 オン通知の遅延時間	34716	0	38395	3072	RW	ワード		0～255	分
V2	**V2-d17**	D.I 7 オン通知の遅延時間	34717	0	38395	12288	RW	ワード		0～255	分
V2	**V2-d18**	D.I 8 オン通知の遅延時間	34718	0	38395	49152	RW	ワード		0～255	分
V2	**V2-01i**	D.I 9 オン通知の遅延時間	34972	0	38405	3072	RW	ワード		0～255	分/秒
V2	**V2-02i**	D.I 10 オン通知の遅延時間	34973	0	38405	12288	RW	ワード		0～255	分
V2	**V2-H21**	デジタル出力 1 の設定	34740	0	38396	3	RW	ワード		0～19	数値
V2	**V2-H22**	デジタル出力 2 の設定	34741	0	38396	12	RW	ワード		0～19	数値
V2	**V2-H23**	デジタル出力 3 の設定	34742	0	38396	48	RW	ワード		0～19	数値
V2	**V2-H24**	デジタル出力 4 の設定	34743	0	38396	192	RW	ワード		0～19	数値
V2	**V2-H25**	デジタル出力 5 の設定	34744	0	38396	768	RW	ワード		0～19	数値
V2	**V2-H27**	デジタル出力 7 の設定	34746	0	38396	12288	RW	ワード		0～19	数値
V2	**V2-H29**	ブザーの有効化	34747	0	38396	49152	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-d01**	デジタル出力 8 の設定	34963	0	38404	768	RW	ワード		0～19	数値

V2	**V2-d02**	デジタル出力 9 の設定	34964	0	38404	3072	RW	ワード		0～19	数値
V2	**V2-H31**	UP ボタンの設定	34938	0	38397	3	RW	ワード		0～9	数値
V2	**V2-H32**	DOWN ボタンの設定	34939	0	38397	12	RW	ワード		0～9	数値
V2	**V2-H33**	ESC ボタンの設定	34940	0	38397	48	RW	ワード		0～9	数値
V2	**V2-H34**	Free 1 ボタンの設定	34941	0	38397	192	RW	ワード		0～9	数値
V2	**V2-H35**	Free 2 ボタンの設定	34942	0	38397	768	RW	ワード		0～9	数値
V2	**V2-H36**	Free 3 ボタンの設定	34943	0	38397	3072	RW	ワード		0～9	数値
V2	**V2-H37**	Free 4 ボタンの設定	34944	0	38397	12288	RW	ワード		0～9	数値
V2	**V2-H41**	アナログ入力 1 の校正	34720	0	38397	49152	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-H42**	アナログ入力 2 の校正	34721	0	38398	3	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-H43**	アナログ入力 3 の校正	34722	0	38398	12	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-H44**	アナログ入力 4 の校正	34723	0	38398	48	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-H45**	アナログ入力 5 の校正	34724	0	38398	192	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-H46**	アナログ入力 6 の校正	34725	0	38398	768	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-H47**	アナログ入力 7 の校正	34726	0	38398	3072	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-H48**	アナログ入力 8 の校正	34974	0	38405	49152	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-H50**	アナログ出力 1 の設定	34748	0	38398	12288	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-H51**	アナログ出力に関連付ける機能	34749	0	38398	49152	RW	ワード		0～3	数値
V2	**V2-H68**	RTC 有無	34750	0	38399	3	RW	ワード		0～1	数値
V2	**V2-H70**	仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	34728	0	38399	12	RW	ワード		0～5	数値
V2	**V2-H71**	仮想プローブ用の第 2 センサーの選択	34729	0	38399	48	RW	ワード		0～5	数値
V2	**V2-H72**	日中の仮想プローブの計算割合	34730	0	38399	192	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-H73**	夜間の仮想プローブの計算割合	34731	0	38399	768	RW	ワード		0～100	%
V2	**V2-H74**	フィルターされた仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	34960	0	38403	49152	RW	ワード		0～65635	数値
V2	**V2-H75**	フィルターされた仮想プローブの入力信号の割合 (単位は 1/1000)	34961	0	38404	3	RW	ワード		0～6563.5	数値
V2	**V2-H76**	フィルターされた仮想プローブのオフセット	34962	0	38404	12	RW	ワード		0～6563.5	数値

V2	**V2-EtY**	電子膨張弁のドライバーの選択	34945	0	38399	3072	RW	ワード		0～2	数値
V2	**V2-OHP**	オイル温度プローブの選択	34952	0	38402	12288	RW	ワード		0～8	数値
V2	**V2-OSP**	オイルのヒーターの設定値	34953	0	38402	49152	RW	ワード	Y	V2-OLS～V2-OHS	°C/°F
V2	**V2-OHd**	オイルヒーターの差異	34954	0	38403	3	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V2	**V2-OHS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最大値	34956	0	38403	48	RW	ワード	Y	V2-OLS～302.0	°C/°F
V2	**V2-OLS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最小値	34957	0	38403	192	RW	ワード	Y	-58.0～V2-OHS	°C/°F
V2	**UL**	パラメーター転送機能の表示可否(デバイスからユニカード/MFK へ)	-	-	38402	3	RW	ワード		0～3	数値
V2	**dL**	パラメーター転送機能の表示可否(ユニカード/MFK からデバイスへ)	-	-	38402	12	RW	ワード		0～3	数値
V2	**Fr**	ユニカード/MFK フォーマット機能の表示可否	-	-	38402	48	RW	ワード		0～3	数値

アプリケーション 3 のパラメーター											
V3	**V3-rE**	調整の種類	35196	0	38464	3	RW	ワード		0～6	数値
V3	**V3-rP1**	サーモスタット 1 調整プローブ	35197	0	38464	12	RW	ワード		0～8	数値
V3	**V3-rP2**	サーモスタット 2 調整プローブ	35198	0	38464	48	RW	ワード		0～9	数値
V3	**V3-SP1**	調整設定値 1	35199	0	38464	192	RW	ワード	Y	V3-LS1～V3-HS1	°C/°F
V3	**V3-dF1**	設定値 1 差異	35200	0	38464	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-SP2**	調整設定値 2	35201	0	38464	3072	RW	ワード	Y	V3-LS2～V3-HS2	°C/°F
V3	**V3-dF2**	設定値 2 差異	35202	0	38464	12288	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-Stt**	差異の処理モード	35205	0	38464	49152	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-HS1**	設定値 1 として設定可能な最大値	35208	0	38465	3	RW	ワード	Y	V3-LS1～V3-HdL	°C/°F
V3	**V3-LS1**	設定値 1 として設定可能な最小値	35209	0	38465	12	RW	ワード	Y	V3-LdL～V3-HS1	°C/°F
V3	**V3-HS2**	設定値 2 として設定可能な最大値	35210	0	38465	48	RW	ワード	Y	V3-LS2～V3-HdL	°C/°F
V3	**V3-LS2**	設定値 2 として設定可能な最小値	35211	0	38465	192	RW	ワード	Y	V3-LdL～V3-HS2	°C/°F

V3	**V3-HC1**	設定値 1 の動作 モード (温/冷)	35206	0	38465	768	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-HC2**	設定値 2 の動作 モード (温/冷)	35207	0	38465	3072	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-Cit**	コンプレッサー出力の最小起動時間	35216	0	38465	49152	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-CAt**	コンプレッサー出力の最大起動時間	35217	0	38466	3	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-Ont**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オンまでの時間	35222	0	38466	12	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-OFt**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オフまでの時間	35223	0	38466	48	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-dOn**	呼び出しからコンプレッサー出力オンまでの遅延	35218	0	38466	192	RW	ワード		0～250	秒
V3	**V3-dOF**	コンプレッサー出力オフからオンまでの遅延	35219	0	38466	768	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-dbi**	コンプレッサー出力オンから次のオンまでの遅延	35220	0	38466	3072	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-OdO**	電源オンから出力オンまでの遅延	35221	0	38466	12288	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-CFP**	温/冷での凝縮器の事前送風時間	35305	0	38467	12	RW	ワード		0～255	秒
V3	**V3-CFd**	霜取り中の凝縮器ファンの除外。	35306	0	38467	48	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-OF1**	リモートオフセット	35227	0	38467	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V3	**V3-Pot**	ポンプダウン時間	35333	0	38498	192	RW	ワード		0～250	秒
V3	**V3-SS1**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ開放の前倒し	35334	0	38498	768	RW	ワード		0～250	秒
V3	**V3-SS2**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ閉鎖の遅延	35335	0	38498	3072	RW	ワード		0～250	秒
V3	**V3-dP1**	霜取りプローブ 1 の選択	35228	0	38467	768	RW	ワード		0～8	数値
V3	**V3-dP2**	霜取りプローブ 2 の選択	35229	0	38467	3072	RW	ワード		0～8	数値
V3	**V3-dtY**	霜取りの種類	35232	0	38467	12288	RW	ワード		0～4	数値

V3	**V3-dFt**	ダブル蒸発器での霜取り起動モード	35230	0	38467	49152	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-dit**	霜取りから次の霜取りまでの間隔	35233	0	38468	3	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V3	**V3-dt1**	霜取り間隔の測定単位	35236	0	38468	12	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-dt2**	霜取り持続時間の測定単位	35237	0	38468	48	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-dCt**	霜取り間隔のカウントモード	35231	0	38468	192	RW	ワード		0～5	数値
V3	**V3-dOH**	呼び出しから霜取りサイクル起動までの遅延	35238	0	38468	768	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-dE1**	蒸発器 1 霜取りの最大持続時間	35234	0	38468	3072	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V3	**V3-dE2**	蒸発器 2 霜取りの最大持続時間	35235	0	38468	12288	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V3	**V3-dS1**	蒸発器 1 霜取りの終了温度	35240	0	38468	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-dS2**	蒸発器 2 霜取りの終了温度	35241	0	38469	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-dSS**	霜取り開始温度閾値	35239	0	38469	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-dPO**	電源オン時の霜取り起動要求	35242	0	38469	48	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-tcd**	霜取り前のコンプレッサー出力オン/オフ時間	35243	0	38469	192	RW	ワード	Y	-60～60	分
V3	**V3-ndE**	霜取りの最小持続時間	35244	0	38469	768	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V3	**V3-PdC**	霜取り終了時の高温ガス抜き出し時間	35245	0	38469	3072	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-tPd**	霜取り起動前のポンプダウン時間	35247	0	38469	12288	RW	ワード		0～255	分
V3	**V3-dPH**	定期的霜取りの開始時刻 (時)	35186	0	38469	49152	RW	ワード		0～24	時間
V3	**V3-dPn**	定期的霜取りの開始時刻 (分)	35187	0	38470	3	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-dPd**	定期的霜取りの間隔	35188	0	38470	12	RW	ワード		1～7	曜日
V3	**V3-Fd1**	第 1 休日	35135	0	38470	48	RW	ワード		0～7	数値
V3	**V3-Fd2**	第 2 休日	35136	0	38470	192	RW	ワード		0～7	数値
V3	**V3-Edt**	霜取り終了のタイムアウトと温度の都度入力	35137	0	38470	768	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-PrH**	受け皿ヒーターの事前起動時間	35342	0	38499	3072	RW	ワード		0～255	分

V3	**V3-Fdn**	平日の霜取り回数	35085	0	38504	3	RW	ワード		0～250	数値
V3	**V3-FFn**	休日の霜取り回数	35086	0	38504	12	RW	ワード		0～250	数値
V3	**V3-d1H**	平日の1回目霜取りの開始時刻(時)	35138	0	38470	3072	RW	ワード		0～24	時間
V3	**V3-d1n**	平日の1回目霜取りの開始時刻(分)	35139	0	38470	12288	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-d1t**	平日の1回目霜取りの持続時間	35140	0	38470	49152	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-d1S**	平日の1回目霜取りの終了温度	35141	0	38471	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-d2H**	平日の2回目霜取りの開始時刻(時)	35142	0	38471	12	RW	ワード		V3-d1H～24	時間
V3	**V3-d2n**	平日の2回目霜取りの開始時刻(分)	35143	0	38471	48	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-d2t**	平日の2回目霜取りの持続時間	35144	0	38471	192	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-d2S**	平日の2回目霜取りの終了温度	35145	0	38471	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-d3H**	平日の3回目霜取りの開始時刻(時)	35146	0	38471	3072	RW	ワード		V3-d2H～24	時間
V3	**V3-d3n**	平日の3回目霜取りの開始時刻(分)	35147	0	38471	12288	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-d3t**	平日の3回目霜取りの持続時間	35148	0	38471	49152	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-d3S**	平日の3回目霜取りの終了温度	35149	0	38472	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-d4H**	平日の4回目霜取りの開始時刻(時)	35150	0	38472	12	RW	ワード		V3-d3H～24	時間
V3	**V3-d4n**	平日の4回目霜取りの開始時刻(分)	35151	0	38472	48	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-d4t**	平日の4回目霜取りの持続時間	35152	0	38472	192	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-d4S**	平日の4回目霜取りの終了温度	35153	0	38472	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-d5H**	平日の5回目霜取りの開始時刻(時)	35154	0	38472	3072	RW	ワード		V3-d4H～24	時間

V3	**V3-d5n**	平日の5回目霜取りの開始時刻(分)	35155	0	38472	12288	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-d5t**	平日の5回目霜取りの持続時間	35156	0	38472	49152	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-d5S**	平日の5回目霜取りの終了温度	35157	0	38473	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-d6H**	平日の6回目霜取りの開始時刻(時)	35158	0	38473	12	RW	ワード		V3-d5H～24	時間
V3	**V3-d6n**	平日の6回目霜取りの開始時刻(分)	35159	0	38473	48	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-d6t**	平日の6回目霜取りの持続時間	35160	0	38473	192	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-d6S**	平日の6回目霜取りの終了温度	35161	0	38473	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-F1H**	休日の1回目霜取りの開始時刻(時)	35162	0	38473	3072	RW	ワード		0～24	時間
V3	**V3-F1n**	休日の1回目霜取りの開始時刻(分)	35163	0	38473	12288	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-F1t**	休日の1回目霜取りの持続時間	35164	0	38473	49152	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-F1S**	休日の1回目霜取りの終了温度	35165	0	38474	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-F2H**	休日の2回目霜取りの開始時刻(時)	35166	0	38474	12	RW	ワード		V3-F1H～24	時間
V3	**V3-F2n**	休日の2回目霜取りの開始時刻(分)	35167	0	38474	48	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-F2t**	休日の2回目霜取りの持続時間	35168	0	38474	192	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-F2S**	休日の2回目霜取りの終了温度	35169	0	38474	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-F3H**	休日の3回目霜取りの開始時刻(時)	35170	0	38474	3072	RW	ワード		V3-F2H～24	時間
V3	**V3-F3n**	休日の3回目霜取りの開始時刻(分)	35171	0	38474	12288	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-F3t**	休日の3回目霜取りの持続時間	35172	0	38474	49152	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-F3S**	休日の3回目霜取りの終了温度	35173	0	38475	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F

V3	**V3-F4H**	休日の4回目霜取りの開始時刻(時)	35174	0	38475	12	RW	ワード		V3-F3H～24	時間
V3	**V3-F4n**	休日の4回目霜取りの開始時刻(分)	35175	0	38475	48	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-F4t**	休日の4回目霜取りの持続時間	35176	0	38475	192	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-F4S**	休日の4回目霜取りの終了温度	35177	0	38475	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-F5H**	休日の5回目霜取りの開始時刻(時)	35178	0	38475	3072	RW	ワード		V3-F4H～24	時間
V3	**V3-F5n**	休日の5回目霜取りの開始時刻(分)	35179	0	38475	12288	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-F5t**	休日の5回目霜取りの持続時間	35180	0	38475	49152	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-F5S**	休日の5回目霜取りの終了温度	35181	0	38476	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-F6H**	休日の6回目霜取りの開始時刻(時)	35182	0	38476	12	RW	ワード		V3-F5H～24	時間
V3	**V3-F6n**	休日の6回目霜取りの開始時刻(分)	35183	0	38476	48	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-F6t**	休日の6回目霜取りの持続時間	35184	0	38476	192	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-F6S**	休日の6回目霜取りの終了温度	35185	0	38476	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-FP1**	通常モードの蒸発器ファンのプローブ選択	35248	0	38476	3072	RW	ワード		0～7	数値
V3	**V3-FP2**	霜取り中の蒸発器ファンのプローブ選択	35249	0	38476	12288	RW	ワード		0～7	数値
V3	**V3-FPt**	パラメーターFStのモード(絶対または相対)	35250	0	38476	49152	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-FSt**	蒸発器ファンの停止温度	35251	0	38477	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-FAd**	蒸発器ファンの介入差異	35252	0	38477	12	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V3	**V3-Fdt**	霜取りサイクル後の蒸発器ファンの起動遅延時間	35253	0	38477	48	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-dt**	滴下時間	35258	0	38477	192	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-dFd**	霜取り中の蒸発器ファンの除外	35256	0	38477	768	RW	ワード		0～1	数値

V3	**V3-FCO**	コンプレッサーが出力オフの場合の蒸発器ファンの状態	35255	0	38477	3072	RW	ワード		0～4	数値
V3	**V3-Fod**	ドア開放時の蒸発器ファンの状態	35257	0	38477	12288	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-FdC**	コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延	35254	0	38477	49152	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-FOn**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオン時間	35259	0	38478	3	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-FOF**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオフ時間	35260	0	38478	12	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-Fnn**	夜間モードでの蒸発器ファンのオン時間(デューティーサイクル)	35261	0	38478	48	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-FnF**	夜間モードでの蒸発器ファンのオフ時間(デューティーサイクル)	35262	0	38478	192	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-FE1**	可変速度ファンのプローブの選択	35361	0	38502	48	RW	ワード		0～12	数値
V3	**V3-FEt**	設定値のモード	35362	0	38502	192	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-FES**	設定値	35363	0	38502	768	RW	ワード	Y	-58～302	数値
V3	**V3-FEd**	帯域	35364	0	38502	3072	RW	ワード		0.1～50	数値
V3	**V3-FEu**	カットオフ帯域	35365	0	38502	12288	RW	ワード		0～25	数値
V3	**V3-FEC**	カットオフの差異	35366	0	38502	49152	RW	ワード		0.1～25	数値
V3	**V3-FEr**	コンプレッサーオフ後のファンオフまでの遅延	35367	0	38503	3	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-FE2**	日中の最小割合	35368	0	38503	12	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FE3**	コンプレッサーオンでの日中の最大割合	35369	0	38503	48	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FE4**	コンプレッサーオフでの日中の最大割合	35370	0	38503	192	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FE5**	夜間の最小割合	35371	0	38503	768	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FE6**	コンプレッサーオンでの夜間の最大割合	35372	0	38503	3072	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FE7**	コンプレッサーオフでの夜間の最大割合	35373	0	38503	12288	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FE8**	霜取り中の割合	35374	0	38503	49152	RW	ワード		0～100	%

V3	**V3-FE9**	プローブエラー時の割合	35375	0	38515	12	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FEA**	スタートアップ最大速度	35376	0	38515	48	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FEb**	ファンのスタートアップ時間	35377	0	38515	192	RW	ワード		0～250	秒
V3	**V3-FEP**	スタートアップ速度でのファン強制期間	35378	0	38515	768	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-rA1**	温度アラームプローブ1の選択	35276	0	38478	768	RW	ワード		0～7	数値
V3	**V3-rA2**	温度アラームプローブ2の選択	35277	0	38478	3072	RW	ワード		0～7	数値
V3	**V3-Att**	アラームのモード(絶対または相対)	35278	0	38478	12288	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-AFd**	アラームの介入差異	35279	0	38478	49152	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V3	**V3-HA1**	上限アラーム1の閾値	35280	0	38479	3	RW	ワード	Y	V3-LA1～302.0	°C/°F
V3	**V3-LA1**	下限アラーム1の閾値	35281	0	38479	12	RW	ワード	Y	-58.0～V3-HA1	°C/°F
V3	**V3-HA2**	上限アラーム2の閾値	35282	0	38479	48	RW	ワード	Y	V3-LA2～302.0	°C/°F
V3	**V3-LA2**	下限アラーム2の閾値	35283	0	38479	192	RW	ワード	Y	-58.0～V3-HA2	°C/°F
V3	**V3-PAO**	電源オン後に温度アラームを除外する時間	35284	0	38479	768	RW	ワード		0～10	時間
V3	**V3-dAO**	霜取りサイクル後に温度アラームを除外する時間	35286	0	38479	3072	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-OAO**	ドアを閉じた後に高温および低温のアラームを除外する時間	35285	0	38479	12288	RW	ワード		0～10	時間
V3	**V3-tdO**	ドア開放アラームの除外時間	35330	0	38479	49152	RW	ワード		0～250	数値
V3	**V3-tA1**	プローブ1の高温/低温アラームの遅延	35287	0	38480	3	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-tA2**	プローブ2の高温/低温アラームの遅延	35288	0	38480	12	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-dAt**	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知	35246	0	38480	48	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-EAL**	外部アラームによるレギュレーター停止	35290	0	38480	192	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-rA3**	リーク検出プローブの選択	35349	0	38500	12288	RW	ワード		0～8	数値
V3	**V3-ALL**	低閾値リークアラーム	35350	0	38500	49152	RW	ワード		0～V3-ALH	数値
V3	**V3-ALH**	高閾値リークアラーム	35351	0	38501	3	RW	ワード		V3-ALL～100	数値
V3	**V3-dAL**	リークアラームの差異	35352	0	38501	12	RW	ワード		0.1～100	数値

V3	**V3-AL1**	リークアラーム起動までのプローブの低閾値超過時間	35353	0	38501	48	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-AL2**	リークアラーム起動までのプローブの高閾値超過時間	35360	0	38502	12	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-tP**	任意のボタンによるアラーム停止機能	35331	0	38480	768	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-Art**	定期的ウォッチドッグアラームの起動時間	35275	0	38480	3072	RW	ワード		0～250	分*10
V3	**V3-dSd**	ドアのマイクロスイッチによるランプリレーオン	35272	0	38480	12288	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-dLt**	ドア閉鎖からランプリレーオフまでの遅延	35273	0	38480	49152	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-OFL**	パラメーター dLt で設定されている遅延の間に冷却庫ランプをボタンで消灯する機能	35274	0	38481	3	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-dOd**	ドアマイクロスイッチの起動で利用部をオフにする機能	35289	0	38481	12	RW	ワード		0～3	数値
V3	**V3-dOA**	デジタル入力による強制動作	35291	0	38481	48	RW	ワード		0～5	数値
V3	**V3-PEA**	ドアマイクロスイッチまたは外部アラームによる強制動作を有効にします。	35292	0	38481	192	RW	ワード		0～3	数値
V3	**V3-dCO**	許可からコンプレッサーオンまでの遅延	35293	0	38481	768	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-dFO**	許可からファンオンまでの遅延	35294	0	38481	3072	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-ASb**	計器オフ時の補助/ランプのボタンまたはデジタル入力	35320	0	38481	12288	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-L00**	プローブの共有	35072	0	38481	49152	RW	ワード		0～7	数値
V3	**V3-L01**	分散表示 (スレーブに関連)	35073	0	38482	3	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-L02**	設定値の同期化	35074	0	38482	12	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-L03**	霜取りの同期化	35075	0	38482	48	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-L04**	霜取り終了時のリソースのブロック	35076	0	38482	192	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-L05**	スタンバイの同期化	35077	0	38482	768	RW	ワード		0～1	数値

V3	**V3-L06**	ランプの同期化	35078	0	38482	3072	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-L07**	設定値減少の同期化	35079	0	38482	12288	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-L08**	AUX の同期化	35080	0	38482	49152	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-L09**	飽和プローブの共有	35081	0	38483	3	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-L10**	同期霜取り中のリソースのブロック解除のタイムアウト	35332	0	38483	12	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-L11**	Link2 に接続されているデバイスの数	35082	0	38500	48	RW	ワード		0～8	数値
V3	**V3-L12**	Link2 でのアラームリレーの共有	35083	0	38500	192	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-L13**	Link2 のシリアルフレームの構成	35343	0	38499	12288	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-L14**	冷却モードの強制	35359	0	38502	3	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-dcS**	急速冷却の設定値	35266	0	38483	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-tdc**	急速冷却の持続時間	35267	0	38483	3072	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-dcc**	急速冷却後の霜取り遅延	35268	0	38483	12288	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-ESt**	省エネ機能の動作の種類	35195	0	38483	49152	RW	ワード		0～8	数値
V3	**V3-ESF**	夜間モードの起動 (省エネ)	35263	0	38484	3	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-Cdt**	ドア閉鎖時間	35264	0	38484	12	RW	ワード		0～255	分*10
V3	**V3-ESo**	低消費モードの無効化のタイムアウト (ドアマイクロスイッチ)	35265	0	38484	48	RW	ワード		0～10	数値
V3	**V3-OS1**	設定値 1 のオフセット	35212	0	38484	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V3	**V3-OS2**	設定値 2 のオフセット	35213	0	38484	768	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V3	**V3-Od1**	ショーケース1の省エネオフセット	35214	0	38484	3072	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V3	**V3-Od2**	ショーケース2の省エネオフセット	35215	0	38484	12288	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V3	**V3-dn1**	省エネモード 1 中の差異	35203	0	38484	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-dn2**	省エネモード 2 中の差異	35204	0	38485	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-EdH**	平日の省エネ開始時刻 (時)	35189	0	38485	12	RW	ワード		0～24	時間
V3	**V3-Edn**	平日の省エネ開始時刻 (分)	35190	0	38485	48	RW	ワード		0～59	分

V3	**V3-Edd**	平日の省エネ持続時間	35191	0	38485	192	RW	ワード		1～72	時間
V3	**V3-EFH**	休日の省エネ開始時刻(時)	35192	0	38485	768	RW	ワード		0～24	時間
V3	**V3-EFn**	休日の省エネ開始時刻(分)	35193	0	38485	3072	RW	ワード		0～59	分
V3	**V3-EFd**	休日の省エネ持続時間	35194	0	38485	12288	RW	ワード		1～72	時間
V3	**V3-FH**	フレームヒーターのプローブ選択	35295	0	38485	49152	RW	ワード		0～9	数値
V3	**V3-FHt**	フレームヒーターの持続時間	35297	0	38486	3	RW	ワード		1～2500	秒
V3	**V3-FH0**	フレームヒーターの設定値	35298	0	38486	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-FH1**	フレームヒーターのオフセット	35299	0	38486	48	RW	ワード		0～25.0	°C/°F
V3	**V3-FH2**	フレームヒーターの帯域	35300	0	38486	192	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V3	**V3-FH3**	フレームヒーターの最小割合/デューティーサイクル	35301	0	38486	768	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FH4**	フレームヒーターの最大割合/日中デューティーサイクル	35302	0	38486	3072	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FH5**	フレームヒーターの最大割合/夜間デューティーサイクル	35303	0	38486	12288	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-FH6**	霜取り中のフレームヒーターの割合/デューティーサイクル	35304	0	38486	49152	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-LOC**	端末の無効化	35307	0	38487	3	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-PS1**	パスワード1の値	35308	0	38487	12	RW	ワード		0～250	数値
V3	**V3-PS2**	パスワード2の値	35309	0	38487	48	RW	ワード		0～250	数値
V3	**V3-ndt**	小数点付き表示	35310	0	38487	192	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-CA1**	アナログ入力1の校正	35116	0	38487	768	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V3	**V3-CA2**	アナログ入力2の校正	35117	0	38487	3072	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V3	**V3-CA3**	アナログ入力3の校正	35118	0	38487	12288	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V3	**V3-CA4**	アナログ入力4の校正	35119	0	38487	49152	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V3	**V3-CA5**	アナログ入力5の校正	35120	0	38488	3	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V3	**V3-CA6**	アナログ入力6の校正	35121	0	38488	12	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V3	**V3-CA7**	アナログ入力7の校正	35122	0	38488	48	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi

V3	**V3-LdL**	表示可能な最小値	35311	0	38488	192	RW	ワード	Y	-58.0～V3-HdL	°C/°F
V3	**V3-HdL**	表示可能な最大値	35312	0	38488	768	RW	ワード	Y	V3-LdL～302.0	°C/°F
V3	**V3-ddL**	霜取り中のディスプレイのロックモード	35313	0	38488	3072	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-Ldd**	霜取り終了からのディスプレイロックのタイムアウト	35314	0	38488	12288	RW	ワード		0～250	分
V3	**V3-dro**	°C / °F の選択	35315	0	38488	49152	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-SbP**	圧力の測定単位	35316	0	38489	3	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-ddd**	メイン表示の値の選択	35317	0	38489	12	RW	ワード		0～8	数値
V3	**V3-ddE**	エコーに表示するリソース	35318	0	38489	48	RW	ワード		0～9	数値
V3	**V3-rPH**	バルブの最大開度のレシーバー	35269	0	38489	192	RW	ワード		0～5	数値
V3	**V3-H00**	NTC/PTC アナログ入力のタイプの選択	35084	0	38489	768	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-H02**	端末からの機能の起動時間	35319	0	38489	3072	RW	ワード		0～250	秒
V3	**V3-H08**	スタンバイでの動作モード	35321	0	38489	12288	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-H11**	デジタル入力 1 の設定と極性	35087	0	38489	49152	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V3	**V3-H12**	デジタル入力 2 の設定と極性	35088	0	38490	3	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V3	**V3-H13**	デジタル入力 3 の設定と極性	35089	0	38490	12	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V3	**V3-H14**	デジタル入力 4 の設定と極性	35090	0	38490	48	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V3	**V3-H15**	デジタル入力 5 の設定と極性	35091	0	38490	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V3	**V3-H16**	デジタル入力 6 の設定と極性	35092	0	38490	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V3	**V3-H17**	デジタル入力 7 の設定と極性	35093	0	38490	3072	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V3	**V3-H18**	デジタル入力 8 の設定と極性	35094	0	38490	12288	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V3	**V3-i01**	デジタル入力 9 の設定と極性	35354	0	38501	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V3	**V3-i02**	D.I 10 オン通知の遅延時間	35355	0	38501	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V3	**V3-dti**	デジタル入力 1 および 2の遅延の測定単位	35103	0	38490	49152	RW	ワード		0～1	数値

V3	**V3-d11**	D.I 1 オン通知の遅延時間	35095	0	38491	3	RW	ワード		0～255	分/秒
V3	**V3-d12**	D.I 2 オン通知の遅延時間	35096	0	38491	12	RW	ワード		0～255	分/秒
V3	**V3-d13**	D.I 3 オン通知の遅延時間	35097	0	38491	48	RW	ワード		0～255	分
V3	**V3-d14**	D.I 4 オン通知の遅延時間	35098	0	38491	192	RW	ワード		0～255	分
V3	**V3-d15**	D.I 5 オン通知の遅延時間	35099	0	38491	768	RW	ワード		0～255	分
V3	**V3-d16**	D.I 6 オン通知の遅延時間	35100	0	38491	3072	RW	ワード		0～255	分
V3	**V3-d17**	D.I 7 オン通知の遅延時間	35101	0	38491	12288	RW	ワード		0～255	分
V3	**V3-d18**	D.I 8 オン通知の遅延時間	35102	0	38491	49152	RW	ワード		0～255	分
V3	**V3-01i**	D.I 9 オン通知の遅延時間	35356	0	38501	3072	RW	ワード		0～255	分/秒
V3	**V3-02i**	D.I 10 オン通知の遅延時間	35357	0	38501	12288	RW	ワード		0～255	分
V3	**V3-H21**	デジタル出力 1 の設定	35124	0	38492	3	RW	ワード		0～19	数値
V3	**V3-H22**	デジタル出力 2 の設定	35125	0	38492	12	RW	ワード		0～19	数値
V3	**V3-H23**	デジタル出力 3 の設定	35126	0	38492	48	RW	ワード		0～19	数値
V3	**V3-H24**	デジタル出力 4 の設定	35127	0	38492	192	RW	ワード		0～19	数値
V3	**V3-H25**	デジタル出力 5 の設定	35128	0	38492	768	RW	ワード		0～19	数値
V3	**V3-H27**	デジタル出力 7 の設定	35130	0	38492	12288	RW	ワード		0～19	数値
V3	**V3-H29**	ブザーの有効化	35131	0	38492	49152	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-d01**	デジタル出力 8 の設定	35347	0	38500	768	RW	ワード		0～19	数値
V3	**V3-d02**	デジタル出力 9 の設定	35348	0	38500	3072	RW	ワード		0～19	数値
V3	**V3-H31**	UP ボタンの設定	35322	0	38493	3	RW	ワード		0～9	数値
V3	**V3-H32**	DOWN ボタンの設定	35323	0	38493	12	RW	ワード		0～9	数値
V3	**V3-H33**	ESC ボタンの設定	35324	0	38493	48	RW	ワード		0～9	数値
V3	**V3-H34**	Free 1 ボタンの設定	35325	0	38493	192	RW	ワード		0～9	数値
V3	**V3-H35**	Free 2 ボタンの設定	35326	0	38493	768	RW	ワード		0～9	数値
V3	**V3-H36**	Free 3 ボタンの設定	35327	0	38493	3072	RW	ワード		0～9	数値
V3	**V3-H37**	Free 4 ボタンの設定	35328	0	38493	12288	RW	ワード		0～9	数値

V3	**V3-H41**	アナログ入力 1 の校正	35104	0	38493	49152	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-H42**	アナログ入力 2 の校正	35105	0	38494	3	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-H43**	アナログ入力 3 の校正	35106	0	38494	12	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-H44**	アナログ入力 4 の校正	35107	0	38494	48	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-H45**	アナログ入力 5 の校正	35108	0	38494	192	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-H46**	アナログ入力 6 の校正	35109	0	38494	768	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-H47**	アナログ入力 7 の校正	35110	0	38494	3072	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-H48**	アナログ入力 8 の校正	35358	0	38501	49152	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-H50**	アナログ出力 1 の設定	35132	0	38494	12288	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-H51**	アナログ出力に関連付ける機能	35133	0	38494	49152	RW	ワード		0～3	数値
V3	**V3-H68**	RTC 有無	35134	0	38495	3	RW	ワード		0～1	数値
V3	**V3-H70**	仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	35112	0	38495	12	RW	ワード		0～5	数値
V3	**V3-H71**	仮想プローブ用の第 2 センサーの選択	35113	0	38495	48	RW	ワード		0～5	数値
V3	**V3-H72**	日中の仮想プローブの計算割合	35114	0	38495	192	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-H73**	夜間の仮想プローブの計算割合	35115	0	38495	768	RW	ワード		0～100	%
V3	**V3-H74**	フィルターされた仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	35343	0	38499	49152	RW	ワード		0～65635	数値
V3	**V3-H75**	フィルターされた仮想プローブの入力信号の割合 (単位は 1/1000)	35344	0	38500	3	RW	ワード		0～6563.5	数値
V3	**V3-H76**	フィルターされた仮想プローブのオフセット	35346	0	38500	12	RW	ワード		0～6563.5	数値
V3	**V3-EtY**	電子膨張弁のドライバーの選択	35329	0	38495	3072	RW	ワード		0～2	数値
V3	**V3-OHP**	オイル温度プローブの選択	35336	0	38498	12288	RW	ワード		0～8	数値
V3	**V3-OSP**	オイルのヒーターの設定値	35337	0	38498	49152	RW	ワード	Y	V3-OLS～V3-OHS	°C/°F
V3	**V3-OHd**	オイルヒーターの差異	35338	0	38499	3	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V3	**V3-OHS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最大値	35340	0	38499	48	RW	ワード	Y	V3-OLS～302.0	°C/°F
V3	**V3-OLS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最小値	35341	0	38499	192	RW	ワード	Y	-58.0～V3-OHS	°C/°F

V3	**UL**	パラメーター転送機能の表示可否(デバイスからユニカード/MFK へ)	-	-	38498	3	RW	ワード		0～3	数値
V3	**dL**	パラメーター転送機能の表示可否(ユニカード/MFK からデバイスへ)	-	-	38498	12	RW	ワード		0～3	数値
V3	**Fr**	ユニカード/MFK フォーマット機能の表示可否	-	-	38498	48	RW	ワード		0～3	数値

アプリケーション 4 のパラメーター											
V4	**V4-rE**	調整の種類	35580	0	38560	3	RW	ワード		0～6	数値
V4	**V4-rP1**	サーモスタット 1 調整プローブ	35581	0	38560	12	RW	ワード		0～8	数値
V4	**V4-rP2**	サーモスタット 2 調整プローブ	35582	0	38560	48	RW	ワード		0～9	数値
V4	**V4-SP1**	調整設定値 1	35583	0	38560	192	RW	ワード	Y	V4-LS1～V4-HS1	°C/°F
V4	**V4-dF1**	設定値 1 差異	35584	0	38560	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-SP2**	調整設定値 2	35585	0	38560	3072	RW	ワード	Y	V4-LS2～V4-HS2	°C/°F
V4	**V4-dF2**	設定値 2 差異	35586	0	38560	12288	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-Stt**	差異の処理モード	35589	0	38560	49152	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-HS1**	設定値 1 として設定可能な最大値	35592	0	38561	3	RW	ワード	Y	V4-LS1～V4-HdL	°C/°F
V4	**V4-LS1**	設定値 1 として設定可能な最小値	35593	0	38561	12	RW	ワード	Y	V4-LdL～V4-HS1	°C/°F
V4	**V4-HS2**	設定値 2 として設定可能な最大値	35594	0	38561	48	RW	ワード	Y	V4-LS2～V4-HdL	°C/°F
V4	**V4-LS2**	設定値 2 として設定可能な最小値	35595	0	38561	192	RW	ワード	Y	V4-LdL～V4-HS2	°C/°F
V4	**V4-HC1**	設定値 1 の動作モード(温/冷)	35590	0	38561	768	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-HC2**	設定値 2 の動作モード(温/冷)	35591	0	38561	3072	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-Cit**	コンプレッサー出力の最小起動時間	35600	0	38562	12	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-CAt**	コンプレッサー出力の最大起動時間	35601	0	38562	48	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-Ont**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オンまでの時間	35606	0	38561	49152	RW	ワード		0～250	分

V4	**V4-OFt**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オフまでの時間	35607	0	38562	3	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-dOn**	呼び出しからコンプレッサー出力オンまでの遅延	35602	0	38562	192	RW	ワード		0～250	秒
V4	**V4-dOF**	コンプレッサー出力オフからオンまでの遅延	35603	0	38562	768	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-dbi**	コンプレッサー出力オンから次のオンまでの遅延	35604	0	38562	3072	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-OdO**	電源オンから出力オンまでの遅延	35605	0	38562	12288	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-CFP**	温/冷での凝縮器の事前送風時間	35689	0	38563	12	RW	ワード		0～255	秒
V4	**V4-CFd**	霜取り中の凝縮器ファンの除外。	35690	0	38563	48	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-OF1**	リモートオフセット	35611	0	38563	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V4	**V4-Pot**	ポンプダウン時間	35717	0	38594	192	RW	ワード		0～250	秒
V4	**V4-SS1**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ開放の前倒し	35718	0	38594	768	RW	ワード		0～250	秒
V4	**V4-SS2**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ閉鎖の遅延	35719	0	38594	3072	RW	ワード		0～250	秒
V4	**V4-dP1**	霜取りプローブ1の選択	35612	0	38563	768	RW	ワード		0～8	数値
V4	**V4-dP2**	霜取りプローブ2の選択	35613	0	38563	3072	RW	ワード		0～8	数値
V4	**V4-dtY**	霜取りの種類	35616	0	38563	12288	RW	ワード		0～4	数値
V4	**V4-dFt**	ダブル蒸発器での霜取り起動モード	35614	0	38563	49152	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-dit**	霜取りから次の霜取りまでの間隔	35617	0	38564	768	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V4	**V4-dt1**	霜取り間隔の測定単位	35620	0	38564	3	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-dt2**	霜取り持続時間の測定単位	35621	0	38564	12	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-dCt**	霜取り間隔のカウントモード	35615	0	38564	48	RW	ワード		0～5	数値
V4	**V4-dOH**	呼び出しから霜取りサイクル起動までの遅延	35622	0	38564	192	RW	ワード		0～250	分

V4	**V4-dE1**	蒸発器 1 霜取りの最大持続時間	35618	0	38564	3072	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V4	**V4-dE2**	蒸発器 2 霜取りの最大持続時間	35619	0	38564	12288	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V4	**V4-dS1**	蒸発器 1 霜取りの終了温度	35624	0	38564	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-dS2**	蒸発器 2 霜取りの終了温度	35625	0	38565	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-dSS**	霜取り開始温度閾値	35623	0	38565	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-dPO**	電源オン時の霜取り起動要求	35626	0	38565	48	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-tcd**	霜取り前のコンプレッサー出力オン/オフ時間	35627	0	38565	192	RW	ワード	Y	-60～60	分
V4	**V4-ndE**	霜取りの最小持続時間	35628	0	38565	768	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V4	**V4-PdC**	霜取り終了時の高温ガス抜き出し時間	35629	0	38565	3072	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-tPd**	霜取り起動前のポンプダウン時間	35631	0	38565	12288	RW	ワード		0～255	分
V4	**V4-dPH**	定期的霜取りの開始時刻 (時)	35570	0	38565	49152	RW	ワード		0～24	時間
V4	**V4-dPn**	定期的霜取りの開始時刻 (分)	35571	0	38566	3	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-dPd**	定期的霜取りの間隔	35572	0	38566	12	RW	ワード		1～7	曜日
V4	**V4-Fd1**	第 1 休日	35519	0	38566	48	RW	ワード		0～7	数値
V4	**V4-Fd2**	第 2 休日	35520	0	38566	192	RW	ワード		0～7	数値
V4	**V4-Edt**	霜取り終了のタイムアウトと温度の都度入力	35521	0	38566	768	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-PrH**	受け皿ヒーターの事前起動時間	35726	0	38595	3072	RW	ワード		0～255	分
V4	**V4-Fdn**	平日の霜取り回数	35469	0	38600	3	RW	ワード		0～250	数値
V4	**V4-FFn**	休日の霜取り回数	35470	0	38600	12	RW	ワード		0～250	数値
V4	**V4-d1H**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (時)	35522	0	38566	3072	RW	ワード		0～24	時間
V4	**V4-d1n**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (分)	35523	0	38566	12288	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-d1t**	平日の 1 回目霜取りの持続時間	35524	0	38566	49152	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-d1S**	平日の 1 回目霜取りの終了温度	35525	0	38567	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F

V4	**V4-d2H**	平日の2回目霜取りの開始時刻(時)	35526	0	38567	12	RW	ワード		V4-d1H～24	時間
V4	**V4-d2n**	平日の2回目霜取りの開始時刻(分)	35527	0	38567	48	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-d2t**	平日の2回目霜取りの持続時間	35528	0	38567	192	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-d2S**	平日の2回目霜取りの終了温度	35529	0	38567	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-d3H**	平日の3回目霜取りの開始時刻(時)	35530	0	38567	3072	RW	ワード		V4-d2H～24	時間
V4	**V4-d3n**	平日の3回目霜取りの開始時刻(分)	35531	0	38567	12288	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-d3t**	平日の3回目霜取りの持続時間	35532	0	38567	49152	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-d3S**	平日の3回目霜取りの終了温度	35533	0	38568	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-d4H**	平日の4回目霜取りの開始時刻(時)	35534	0	38568	12	RW	ワード		V4-d3H～24	時間
V4	**V4-d4n**	平日の4回目霜取りの開始時刻(分)	35535	0	38568	48	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-d4t**	平日の4回目霜取りの持続時間	35536	0	38568	192	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-d4S**	平日の4回目霜取りの終了温度	35537	0	38568	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-d5H**	平日の5回目霜取りの開始時刻(時)	35538	0	38568	3072	RW	ワード		V4-d4H～24	時間
V4	**V4-d5n**	平日の5回目霜取りの開始時刻(分)	35539	0	38568	12288	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-d5t**	平日の5回目霜取りの持続時間	35540	0	38568	49152	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-d5S**	平日の5回目霜取りの終了温度	35541	0	38569	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-d6H**	平日の6回目霜取りの開始時刻(時)	35542	0	38569	12	RW	ワード		V4-d5H～24	時間
V4	**V4-d6n**	平日の6回目霜取りの開始時刻(分)	35543	0	38569	48	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-d6t**	平日の6回目霜取りの持続時間	35544	0	38569	192	RW	ワード		0～250	分

V4	**V4-d6S**	平日の6回目霜取りの終了温度	35545	0	38569	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-F1H**	休日の1回目霜取りの開始時刻(時)	35546	0	38569	3072	RW	ワード		0～24	時間
V4	**V4-F1n**	休日の1回目霜取りの開始時刻(分)	35547	0	38569	12288	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-F1t**	休日の1回目霜取りの持続時間	35548	0	38569	49152	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-F1S**	休日の1回目霜取りの終了温度	35549	0	38570	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-F2H**	休日の2回目霜取りの開始時刻(時)	35550	0	38570	12	RW	ワード		V4-F1H～24	時間
V4	**V4-F2n**	休日の2回目霜取りの開始時刻(分)	35551	0	38570	48	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-F2t**	休日の2回目霜取りの持続時間	35552	0	38570	192	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-F2S**	休日の2回目霜取りの終了温度	35553	0	38570	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-F3H**	休日の3回目霜取りの開始時刻(時)	35554	0	38570	3072	RW	ワード		V4-F2H～24	時間
V4	**V4-F3n**	休日の3回目霜取りの開始時刻(分)	35555	0	38570	12288	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-F3t**	休日の3回目霜取りの持続時間	35556	0	38570	49152	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-F3S**	休日の3回目霜取りの終了温度	35557	0	38571	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-F4H**	休日の4回目霜取りの開始時刻(時)	35558	0	38571	12	RW	ワード		V4-F3H～24	時間
V4	**V4-F4n**	休日の4回目霜取りの開始時刻(分)	35559	0	38571	48	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-F4t**	休日の4回目霜取りの持続時間	35560	0	38571	192	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-F4S**	休日の4回目霜取りの終了温度	35561	0	38571	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-F5H**	休日の5回目霜取りの開始時刻(時)	35562	0	38571	3072	RW	ワード		V4-F4H～24	時間
V4	**V4-F5n**	休日の5回目霜取りの開始時刻(分)	35563	0	38571	12288	RW	ワード		0～59	分

V4	**V4-F5t**	休日の5回目霜取りの持続時間	35564	0	38571	49152	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-F5S**	休日の5回目霜取りの終了温度	35565	0	38572	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-F6H**	休日の6回目霜取りの開始時刻(時)	35566	0	38572	12	RW	ワード		V4-F5H～24	時間
V4	**V4-F6n**	休日の6回目霜取りの開始時刻(分)	35567	0	38572	48	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-F6t**	休日の6回目霜取りの持続時間	35568	0	38572	192	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-F6S**	休日の6回目霜取りの終了温度	35569	0	38572	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-FP1**	通常モードの蒸発器ファンのプローブ選択	35632	0	38572	3072	RW	ワード		0～7	数値
V4	**V4-FP2**	霜取り中の蒸発器ファンのプローブ選択	35633	0	38572	12288	RW	ワード		0～7	数値
V4	**V4-FPt**	パラメーターFStのモード(絶対または相対)	35634	0	38572	49152	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-FSt**	蒸発器ファンの停止温度	35635	0	38573	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-FAd**	蒸発器ファンの介入差異	35636	0	38573	12	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V4	**V4-Fdt**	霜取りサイクル後の蒸発器ファンの起動遅延時間	35637	0	38573	48	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-dt**	滴下時間	35642	0	38573	192	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-dFd**	霜取り中の蒸発器ファンの除外	35640	0	38573	768	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-FCO**	コンプレッサーが出力オフの場合の蒸発器ファンの状態	35639	0	38573	3072	RW	ワード		0～4	数値
V4	**V4-Fod**	ドア開放時の蒸発器ファンの状態	35641	0	38573	12288	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-FdC**	コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延	35638	0	38573	49152	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-FOn**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオン時間	35643	0	38574	3	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-FOF**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオフ時間	35644	0	38574	12	RW	ワード		0～250	分

V4	**V4-Fnn**	夜間モードでの蒸発器ファンのオン時間(デューティーサイクル)	35645	0	38574	48	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-FnF**	夜間モードでの蒸発器ファンのオフ時間(デューティーサイクル)	35646	0	38574	192	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-FE1**	可変速度ファンのプローブの選択	35745	0	38598	48	RW	ワード		0～12	数値
V4	**V4-FEt**	設定値のモード	35746	0	38598	192	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-FES**	設定値	35747	0	38598	768	RW	ワード	Y	-58～302	数値
V4	**V4-FEd**	帯域	35748	0	38598	3072	RW	ワード		0.1～50	数値
V4	**V4-FEu**	カットオフ帯域	35749	0	38598	12288	RW	ワード		0～25	数値
V4	**V4-FEC**	カットオフの差異	35750	0	38598	49152	RW	ワード		0.1～25	数値
V4	**V4-FEr**	コンプレッサーオフ後のファンオフまでの遅延	35751	0	38599	3	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-FE2**	日中の最小割合	35752	0	38599	12	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FE3**	コンプレッサーオンでの日中の最大割合	35753	0	38599	48	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FE4**	コンプレッサーオフでの日中の最大割合	35754	0	38599	192	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FE5**	夜間の最小割合	35755	0	38599	768	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FE6**	コンプレッサーオンでの夜間の最大割合	35756	0	38599	3072	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FE7**	コンプレッサーオフでの夜間の最大割合	35757	0	38599	12288	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FE8**	霜取り中の割合	35758	0	38599	49152	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FE9**	プローブエラー時の割合	35759	0	38611	12	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FEA**	スタートアップ最大速度	35760	0	38611	48	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FEb**	ファンのスタートアップ時間	35761	0	38611	192	RW	ワード		0～250	秒
V4	**V4-FEP**	スタートアップ速度でのファン強制期間	35762	0	38611	768	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-rA1**	温度アラームプローブ1の選択	35660	0	38574	768	RW	ワード		0～7	数値
V4	**V4-rA2**	温度アラームプローブ2の選択	35661	0	38574	3072	RW	ワード		0～7	数値
V4	**V4-Att**	アラームのモード(絶対または相対)	35662	0	38574	12288	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-AFd**	アラームの介入差異	35663	0	38574	49152	RW	ワード		1～25.0	°C/°F

V4	**V4-HA1**	上限アラーム1の閾値	35664	0	38575	3	RW	ワード	Y	V4-LA1～302.0	°C/°F
V4	**V4-LA1**	下限アラーム1の閾値	35665	0	38575	12	RW	ワード	Y	-58.0～V4-HA1	°C/°F
V4	**V4-HA2**	上限アラーム2の閾値	35666	0	38575	48	RW	ワード	Y	V4-LA2～302.0	°C/°F
V4	**V4-LA2**	下限アラーム2の閾値	35667	0	38575	192	RW	ワード	Y	-58.0～V4-HA2	°C/°F
V4	**V4-PAO**	電源オン後に温度アラームを除外する時間	35668	0	38575	768	RW	ワード		0～10	時間
V4	**V4-dAO**	霜取りサイクル後に温度アラームを除外する時間	35670	0	38575	3072	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-OAO**	ドアを閉じた後に高温および低温のアラームを除外する時間	35669	0	38575	12288	RW	ワード		0～10	時間
V4	**V4-tdO**	ドア開放アラームの除外時間	35714	0	38575	49152	RW	ワード		0～250	数値
V4	**V4-tA1**	プローブ1の高温/低温アラームの遅延	35671	0	38576	3	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-tA2**	プローブ2の高温/低温アラームの遅延	35672	0	38576	12	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-dAt**	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知	35630	0	38576	48	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-EAL**	外部アラームによるレギュレーター停止	35674	0	38576	192	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-rA3**	リーク検出プローブの選択	35733	0	38596	12288	RW	ワード		0～8	数値
V4	**V4-ALL**	低閾値リークアラーム	35734	0	38596	49152	RW	ワード		0～V4-ALH	数値
V4	**V4-ALH**	高閾値リークアラーム	35735	0	38597	3	RW	ワード		V4-ALL～100	数値
V4	**V4-dAL**	リークアラームの差異	35736	0	38597	12	RW	ワード		0.1～100	数値
V4	**V4-AL1**	リークアラーム起動までのプローブの低閾値超過時間	35737	0	38597	48	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-AL2**	リークアラーム起動までのプローブの高閾値超過時間	35744	0	38598	12	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-tP**	任意のボタンによるアラーム停止機能	35715	0	38576	768	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-Art**	定期的ウォッチドッグアラームの起動時間	35659	0	38576	3072	RW	ワード		0～250	分*10
V4	**V4-dSd**	ドアのマイクロスイッチによるランプリレーオン	35656	0	38576	12288	RW	ワード		0～1	数値

V4	**V4-dLt**	ドア閉鎖からランプリレーオフまでの遅延	35657	0	38576	49152	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-OFL**	パラメーター dLt で設定されている遅延の間に冷却庫ランプをボタンで消灯する機能	35658	0	38577	3	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-dOd**	ドアマイクロスイッチの起動で利用部をオフにする機能	35673	0	38577	12	RW	ワード		0～3	数値
V4	**V4-dOA**	デジタル入力による強制動作	35675	0	38577	48	RW	ワード		0～5	数値
V4	**V4-PEA**	ドアマイクロスイッチまたは外部アラームによる強制動作を有効にします。	35676	0	38577	192	RW	ワード		0～3	数値
V4	**V4-dCO**	許可からコンプレッサーオンまでの遅延	35677	0	38577	768	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-dFO**	許可からファンオンまでの遅延	35678	0	38577	3072	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-ASb**	計器オフ時の補助/ランプのボタンまたはデジタル入力	35704	0	38577	12288	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-L00**	プローブの共有	35456	0	38577	49152	RW	ワード		0～7	数値
V4	**V4-L01**	分散表示 (スレーブに関連)	35457	0	38578	3	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-L02**	設定値の同期化	35458	0	38578	12	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-L03**	霜取りの同期化	35459	0	38578	48	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-L04**	霜取り終了時のリソースのブロック	35460	0	38578	192	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-L05**	スタンバイの同期化	35461	0	38578	768	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-L06**	ランプの同期化	35462	0	38578	3072	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-L07**	設定値減少の同期化	35463	0	38578	12288	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-L08**	AUX の同期化	35464	0	38578	49152	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-L09**	飽和プローブの共有	35465	0	38579	3	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-L10**	同期霜取り中のリソースのブロック解除のタイムアウト	35716	0	38579	12	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-L11**	Link2 に接続されているデバイスの数	35466	0	38596	48	RW	ワード		0～8	数値

V4	**V4-L12**	Link2 でのアラームリレーの共有	35467	0	38596	192	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-L13**	Link2 のシリアルフレームの構成	35727	0	38595	12288	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-L14**	冷却モードの強制	35743	0	38598	3	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-dcS**	急速冷却の設定値	35650	0	38579	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-tdc**	急速冷却の持続時間	35651	0	38579	3072	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-dcc**	急速冷却後の霜取り遅延	35652	0	38579	12288	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-ESt**	省エネ機能の動作の種類	35579	0	38579	49152	RW	ワード		0～8	数値
V4	**V4-ESF**	夜間モードの起動 (省エネ)	35647	0	38580	3	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-Cdt**	ドア閉鎖時間	35648	0	38580	12	RW	ワード		0～255	分*10
V4	**V4-ESo**	低消費モードの無効化のタイムアウト (ドアマイクロスイッチ)	35649	0	38580	48	RW	ワード		0～10	数値
V4	**V4-OS1**	設定値 1 のオフセット	35596	0	38580	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V4	**V4-OS2**	設定値 2 のオフセット	35597	0	38580	768	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V4	**V4-Od1**	ショーケース1の省エネオフセット	35598	0	38580	3072	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V4	**V4-Od2**	ショーケース2の省エネオフセット	35599	0	38580	12288	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V4	**V4-dn1**	省エネモード 1 中の差異	35587	0	38580	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-dn2**	省エネモード 2 中の差異	35588	0	38581	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-EdH**	平日の省エネ開始時刻 (時)	35573	0	38581	12	RW	ワード		0～24	時間
V4	**V4-Edn**	平日の省エネ開始時刻 (分)	35574	0	38581	48	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-Edd**	平日の省エネ持続時間	35575	0	38581	192	RW	ワード		1～72	時間
V4	**V4-EFH**	休日の省エネ開始時刻 (時)	35576	0	38581	768	RW	ワード		0～24	時間
V4	**V4-EFn**	休日の省エネ開始時刻 (分)	35577	0	38581	3072	RW	ワード		0～59	分
V4	**V4-EFd**	休日の省エネ持続時間	35578	0	38581	12288	RW	ワード		1～72	時間
V4	**V4-FH**	フレームヒーターのプローブ選択	35679	0	38581	49152	RW	ワード		0～9	数値
V4	**V4-FHt**	フレームヒーターの持続時間	35681	0	38582	3	RW	ワード		1～2500	秒

V4	**V4-FH0**	フレームヒーターの設定値	35682	0	38582	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-FH1**	フレームヒーターのオフセット	35683	0	38582	48	RW	ワード		0～25.0	°C/°F
V4	**V4-FH2**	フレームヒーターの帯域	35684	0	38582	192	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V4	**V4-FH3**	フレームヒーターの最小割合/デューティーサイクル	35685	0	38582	768	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FH4**	フレームヒーターの最大割合/日中デューティーサイクル	35686	0	38582	3072	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FH5**	フレームヒーターの最大割合/夜間デューティーサイクル	35687	0	38582	12288	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-FH6**	霜取り中のフレームヒーターの割合/デューティーサイクル	35688	0	38582	49152	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-LOC**	端末の無効化	35691	0	38583	3	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-PS1**	パスワード1の値	35692	0	38583	12	RW	ワード		0～250	数値
V4	**V4-PS2**	パスワード2の値	35693	0	38583	48	RW	ワード		0～250	数値
V4	**V4-ndt**	小数点付き表示	35694	0	38583	192	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-CA1**	アナログ入力1の校正	35500	0	38583	768	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V4	**V4-CA2**	アナログ入力2の校正	35501	0	38583	3072	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V4	**V4-CA3**	アナログ入力3の校正	35502	0	38583	12288	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V4	**V4-CA4**	アナログ入力4の校正	35503	0	38583	49152	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V4	**V4-CA5**	アナログ入力5の校正	35504	0	38584	3	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V4	**V4-CA6**	アナログ入力6の校正	35505	0	38584	12	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V4	**V4-CA7**	アナログ入力7の校正	35506	0	38584	48	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V4	**V4-LdL**	表示可能な最小値	35695	0	38584	192	RW	ワード	Y	-58.0～V4-HdL	°C/°F
V4	**V4-HdL**	表示可能な最大値	35696	0	38584	768	RW	ワード	Y	V4-LdL～302.0	°C/°F
V4	**V4-ddL**	霜取り中のディスプレイのロックモード	35697	0	38584	3072	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-Ldd**	霜取り終了からのディスプレイロックのタイムアウト	35698	0	38584	12288	RW	ワード		0～250	分
V4	**V4-dro**	°C / °F の選択	35699	0	38584	49152	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-SbP**	圧力の測定単位	35700	0	38585	3	RW	ワード		0～1	数値

V4	**V4-ddd**	メイン表示の値の選択	35701	0	38585	12	RW	ワード		0～8	数値
V4	**V4-ddE**	エコーに表示するリソース	35702	0	38585	48	RW	ワード		0～9	数値
V4	**V4-rPH**	バルブの最大開度のレシーバー	35653	0	38585	192	RW	ワード		0～5	数値
V4	**V4-H00**	NTC/PTC アナログ入力のタイプの選択	35468	0	38585	768	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-H02**	端末からの機能の起動時間	35703	0	38585	3072	RW	ワード		0～250	秒
V4	**V4-H08**	スタンバイでの動作モード	35705	0	38585	12288	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-H11**	デジタル入力1の設定と極性	35471	0	38585	49152	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V4	**V4-H12**	デジタル入力2の設定と極性	35472	0	38586	3	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V4	**V4-H13**	デジタル入力3の設定と極性	35473	0	38586	12	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V4	**V4-H14**	デジタル入力4の設定と極性	35474	0	38586	48	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V4	**V4-H15**	デジタル入力5の設定と極性	35475	0	38586	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V4	**V4-H16**	デジタル入力6の設定と極性	35476	0	38586	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V4	**V4-H17**	デジタル入力7の設定と極性	35477	0	38586	3072	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V4	**V4-H18**	デジタル入力8の設定と極性	35478	0	38586	12288	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V4	**V4-i01**	デジタル入力9の設定と極性	35738	0	38597	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V4	**V4-i02**	デジタル入力10の設定と極性	35739	0	38597	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V4	**V4-dti**	デジタル入力1および2の遅延の測定単位	35487	0	38586	49152	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-d11**	D.I 1 オン通知の遅延時間	35479	0	38587	3	RW	ワード		0～255	分/秒
V4	**V4-d12**	D.I 2 オン通知の遅延時間	35480	0	38587	12	RW	ワード		0～255	分/秒
V4	**V4-d13**	D.I 3 オン通知の遅延時間	35481	0	38587	48	RW	ワード		0～255	分
V4	**V4-d14**	D.I 4 オン通知の遅延時間	35482	0	38587	192	RW	ワード		0～255	分
V4	**V4-d15**	D.I 5 オン通知の遅延時間	35483	0	38587	768	RW	ワード		0～255	分

V4	**V4-d16**	D.I 6 オン通知の遅延時間	35484	0	38587	3072	RW	ワード		0～255	分
V4	**V4-d17**	D.I 7 オン通知の遅延時間	35485	0	38587	12288	RW	ワード		0～255	分
V4	**V4-d18**	D.I 8 オン通知の遅延時間	35486	0	38587	49152	RW	ワード		0～255	分
V4	**V4-01i**	D.I 9 オン通知の遅延時間	35740	0	38597	3072	RW	ワード		0～255	分/秒
V4	**V4-02i**	D.I 10 オン通知の遅延時間	35741	0	38597	12288	RW	ワード		0～255	分
V4	**V4-H21**	デジタル出力 1 の設定	35508	0	38588	3	RW	ワード		0～19	数値
V4	**V4-H22**	デジタル出力 2 の設定	35509	0	38588	12	RW	ワード		0～19	数値
V4	**V4-H23**	デジタル出力 3 の設定	35510	0	38588	48	RW	ワード		0～19	数値
V4	**V4-H24**	デジタル出力 4 の設定	35511	0	38588	192	RW	ワード		0～19	数値
V4	**V4-H25**	デジタル出力 5 の設定	35512	0	38588	768	RW	ワード		0～19	数値
V4	**V4-H27**	デジタル出力 7 の設定	35514	0	38588	12288	RW	ワード		0～19	数値
V4	**V4-H29**	ブザーの有効化	35515	0	38588	49152	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-d01**	デジタル出力 8 の設定	35731	0	38596	768	RW	ワード		0～19	数値
V4	**V4-d02**	デジタル出力 9 の設定	35732	0	38596	3072	RW	ワード		0～19	数値
V4	**V4-H31**	UP ボタンの設定	35706	0	38589	3	RW	ワード		0～9	数値
V4	**V4-H32**	DOWN ボタンの設定	35707	0	38589	12	RW	ワード		0～9	数値
V4	**V4-H33**	ESC ボタンの設定	35708	0	38589	48	RW	ワード		0～9	数値
V4	**V4-H34**	Free 1 ボタンの設定	35709	0	38589	192	RW	ワード		0～9	数値
V4	**V4-H35**	Free 2 ボタンの設定	35710	0	38589	768	RW	ワード		0～9	数値
V4	**V4-H36**	Free 3 ボタンの設定	35711	0	38589	3072	RW	ワード		0～9	数値
V4	**V4-H37**	Free 4 ボタンの設定	35712	0	38589	12288	RW	ワード		0～9	数値
V4	**V4-H41**	アナログ入力 1 の校正	35488	0	38589	49152	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-H42**	アナログ入力 2 の校正	35489	0	38590	3	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-H43**	アナログ入力 3 の校正	35490	0	38590	12	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-H44**	アナログ入力 4 の校正	35491	0	38590	48	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-H45**	アナログ入力 5 の校正	35492	0	38590	192	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-H46**	アナログ入力 6 の校正	35493	0	38590	768	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-H47**	アナログ入力 7 の校正	35494	0	38590	3072	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-H48**	アナログ入力 8 の校正	35742	0	38597	49152	RW	ワード		0～2	数値

V4	**V4-H50**	アナログ出力1の設定	35516	0	38590	12288	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-H51**	アナログ出力に関連付ける機能	35517	0	38590	49152	RW	ワード		0～3	数値
V4	**V4-H68**	RTC 有無	35518	0	38591	3	RW	ワード		0～1	数値
V4	**V4-H70**	仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	35496	0	38591	12	RW	ワード		0～5	数値
V4	**V4-H71**	仮想プローブ用の第 2 センサーの選択	35497	0	38591	48	RW	ワード		0～5	数値
V4	**V4-H72**	日中の仮想プローブの計算割合	35498	0	38591	192	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-H73**	夜間の仮想プローブの計算割合	35499	0	38591	768	RW	ワード		0～100	%
V4	**V4-H74**	フィルターされた仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	35727	0	38595	49152	RW	ワード		0～65635	数値
V4	**V4-H75**	フィルターされた仮想プローブの入力信号の割合 (単位は 1/1000)	35728	0	38596	3	RW	ワード		0～6563.5	数値
V4	**V4-H76**	フィルターされた仮想プローブのオフセット	35730	0	38596	12	RW	ワード		0～6563.5	数値
V4	**V4-EtY**	電子膨張弁のドライバーの選択	35713	0	38591	3072	RW	ワード		0～2	数値
V4	**V4-OHP**	オイル温度プローブの選択	35720	0	38594	12288	RW	ワード		0～8	数値
V4	**V4-OSP**	オイルのヒーターの設定値	35721	0	38594	49152	RW	ワード	Y	V4-OLS～V4-OHS	°C/°F
V4	**V4-OHd**	オイルヒーターの差異	35722	0	38595	3	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V4	**V4-OHS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最大値	35724	0	38595	48	RW	ワード	Y	V4-OLS～302.0	°C/°F
V4	**V4-OLS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最小値	35725	0	38595	192	RW	ワード	Y	-58.0～V4-OHS	°C/°F
V4	**UL**	パラメーター転送機能の表示可否 (デバイスからユニカード /MFK へ)	-	-	38594	3	RW	ワード		0～3	数値
V4	**dL**	パラメーター転送機能の表示可否 (ユニカード /MFK からデバイスへ)	-	-	38594	12	RW	ワード		0～3	数値
V4	**Fr**	ユニカード /MFK フォーマット機能の表示可否	-	-	38594	48	RW	ワード		0～3	数値

アプリケーション 5 のパラメーター											
V5	**V5-rE**	調整の種類	35964	0	38656	3	RW	ワード		0～6	数値
V5	**V5-rP1**	サーモスタット 1 調整プローブ	35965	0	38656	12	RW	ワード		0～8	数値
V5	**V5-rP2**	サーモスタット 2 調整プローブ	35966	0	38656	48	RW	ワード		0～9	数値
V5	**V5-SP1**	調整設定値 1	35967	0	38656	192	RW	ワード	Y	V5-LS1～V5-HS1	°C/°F
V5	**V5-dF1**	設定値 1 差異	35968	0	38656	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-SP2**	調整設定値 2	35969	0	38656	3072	RW	ワード	Y	V5-LS2～V5-HS2	°C/°F
V5	**V5-dF2**	設定値 2 差異	35970	0	38656	12288	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-Stt**	差異の処理モード	35973	0	38656	49152	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-HS1**	設定値 1 として設定可能な最大値	35976	0	38657	3	RW	ワード	Y	V5-LS1～V5-HdL	°C/°F
V5	**V5-LS1**	設定値 1 として設定可能な最小値	35977	0	38657	12	RW	ワード	Y	V5-LdL～V5-HS1	°C/°F
V5	**V5-HS2**	設定値 2 として設定可能な最大値	35978	0	38657	48	RW	ワード	Y	V5-LS2～V5-HdL	°C/°F
V5	**V5-LS2**	設定値 2 として設定可能な最小値	35979	0	38657	192	RW	ワード	Y	V5-LdL～V5-HS2	°C/°F
V5	**V5-HC1**	設定値 1 の動作モード (温/冷)	35974	0	38657	768	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-HC2**	設定値 2 の動作モード (温/冷)	35975	0	38657	3072	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-Cit**	コンプレッサー出力の最小起動時間	35984	0	38657	49152	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-CAt**	コンプレッサー出力の最大起動時間	35985	0	38658	3	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-Ont**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オンまでの時間	35990	0	38658	12	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-OFt**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オフまでの時間	35991	0	38658	48	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-dOn**	呼び出しからコンプレッサー出力オンまでの遅延	35986	0	38658	192	RW	ワード		0～250	秒
V5	**V5-dOF**	コンプレッサー出力オフからオンまでの遅延	35987	0	38658	768	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-dbi**	コンプレッサー出力オンから次のオンまでの遅延	35988	0	38658	3072	RW	ワード		0～250	分

V5	**V5-OdO**	電源オンから出力オンまでの遅延	35989	0	38658	12288	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-CFP**	温/冷での凝縮器の事前送風時間	36073	0	38659	12	RW	ワード		0～255	秒
V5	**V5-CFd**	霜取り中の凝縮器ファンの除外。	36074	0	38659	48	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-OF1**	リモートオフセット	35995	0	38659	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V5	**V5-Pot**	ポンプダウン時間	36101	0	38690	192	RW	ワード		0～250	秒
V5	**V5-SS1**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ開放の前倒し	36102	0	38690	768	RW	ワード		0～250	秒
V5	**V5-SS2**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ閉鎖の遅延	36103	0	38690	3072	RW	ワード		0～250	秒
V5	**V5-dP1**	霜取りプローブ1の選択	35996	0	38659	768	RW	ワード		0～8	数値
V5	**V5-dP2**	霜取りプローブ2の選択	35997	0	38659	3072	RW	ワード		0～8	数値
V5	**V5-dtY**	霜取りの種類	36000	0	38659	12288	RW	ワード		0～4	数値
V5	**V5-dFt**	ダブル蒸発器での霜取り起動モード	35998	0	38659	49152	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-dit**	霜取りから次の霜取りまでの間隔	36001	0	38660	3	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V5	**V5-dt1**	霜取り間隔の測定単位	36004	0	38660	12	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-dt2**	霜取り持続時間の測定単位	36005	0	38660	48	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-dCt**	霜取り間隔のカウントモード	35999	0	38660	192	RW	ワード		0～5	数値
V5	**V5-dOH**	呼び出しから霜取りサイクル起動までの遅延	36006	0	38660	768	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-dE1**	蒸発器1霜取りの最大持続時間	36002	0	38660	3072	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V5	**V5-dE2**	蒸発器2霜取りの最大持続時間	36003	0	38660	12288	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V5	**V5-dS1**	蒸発器1霜取りの終了温度	36008	0	38660	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-dS2**	蒸発器2霜取りの終了温度	36009	0	38661	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-dSS**	霜取り開始温度閾値	36007	0	38661	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-dPO**	電源オン時の霜取り起動要求	36010	0	38661	48	RW	ワード		0～1	数値

V5	**V5-tcd**	霜取り前のコンプレッサー出力オン/オフ時間	36011	0	38661	192	RW	ワード	Y	-60～60	分
V5	**V5-ndE**	霜取りの最小持続時間	36012	0	38661	768	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V5	**V5-PdC**	霜取り終了時の高温ガス抜き出し時間	36013	0	38661	3072	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-tPd**	霜取り起動前のポンプダウン時間	36015	0	38661	12288	RW	ワード		0～255	分
V5	**V5-dPH**	定期的霜取りの開始時刻 (時)	35954	0	38661	49152	RW	ワード		0～24	時間
V5	**V5-dPn**	定期的霜取りの開始時刻 (分)	35955	0	38662	3	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-dPd**	定期的霜取りの間隔	35956	0	38662	12	RW	ワード		1～7	曜日
V5	**V5-Fd1**	第 1 休日	35903	0	38662	48	RW	ワード		0～7	数値
V5	**V5-Fd2**	第 2 休日	35904	0	38662	192	RW	ワード		0～7	数値
V5	**V5-Edt**	霜取り終了のタイムアウトと温度の都度入力	35905	0	38662	768	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-PrH**	受け皿ヒーターの事前起動時間	36110	0	38691	3072	RW	ワード		0～255	分
V5	**V5-Fdn**	平日の霜取り回数	35853	0	38696	3	RW	ワード		0～250	数値
V5	**V5-FFn**	休日の霜取り回数	35854	0	38696	12	RW	ワード		0～250	数値
V5	**V5-d1H**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (時)	35906	0	38662	3072	RW	ワード		0～24	時間
V5	**V5-d1n**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (分)	35907	0	38662	12288	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-d1t**	平日の 1 回目霜取りの持続時間	35908	0	38662	49152	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-d1S**	平日の 1 回目霜取りの終了温度	35909	0	38663	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-d2H**	平日の 2 回目霜取りの開始時刻 (時)	35910	0	38663	12	RW	ワード		V5-d1H～24	時間
V5	**V5-d2n**	平日の 2 回目霜取りの開始時刻 (分)	35911	0	38663	48	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-d2t**	平日の 2 回目霜取りの持続時間	35912	0	38663	192	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-d2S**	平日の 2 回目霜取りの終了温度	35913	0	38663	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-d3H**	平日の 3 回目霜取りの開始時刻 (時)	35914	0	38663	3072	RW	ワード		V5-d2H～24	時間

V5	**V5-d3n**	平日の3回目霜取りの開始時刻(分)	35915	0	38663	12288	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-d3t**	平日の3回目霜取りの持続時間	35916	0	38663	49152	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-d3S**	平日の3回目霜取りの終了温度	35917	0	38664	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-d4H**	平日の4回目霜取りの開始時刻(時)	35918	0	38664	12	RW	ワード		V5-d3H～24	時間
V5	**V5-d4n**	平日の4回目霜取りの開始時刻(分)	35919	0	38664	48	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-d4t**	平日の4回目霜取りの持続時間	35920	0	38664	192	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-d4S**	平日の4回目霜取りの終了温度	35921	0	38664	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-d5H**	平日の5回目霜取りの開始時刻(時)	35922	0	38664	3072	RW	ワード		V5-d4H～24	時間
V5	**V5-d5n**	平日の5回目霜取りの開始時刻(分)	35923	0	38664	12288	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-d5t**	平日の5回目霜取りの持続時間	35924	0	38664	49152	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-d5S**	平日の5回目霜取りの終了温度	35925	0	38665	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-d6H**	平日の6回目霜取りの開始時刻(時)	35926	0	38665	12	RW	ワード		V5-d5H～24	時間
V5	**V5-d6n**	平日の6回目霜取りの開始時刻(分)	35927	0	38665	48	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-d6t**	平日の6回目霜取りの持続時間	35928	0	38665	192	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-d6S**	平日の6回目霜取りの終了温度	35929	0	38665	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-F1H**	休日の1回目霜取りの開始時刻(時)	35930	0	38665	3072	RW	ワード		0～24	時間
V5	**V5-F1n**	休日の1回目霜取りの開始時刻(分)	35931	0	38665	12288	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-F1t**	休日の1回目霜取りの持続時間	35932	0	38665	49152	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-F1S**	休日の1回目霜取りの終了温度	35933	0	38666	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F

V5	**V5-F2H**	休日の2回目霜取りの開始時刻(時)	35934	0	38666	12	RW	ワード		V5-F1H～24	時間
V5	**V5-F2n**	休日の2回目霜取りの開始時刻(分)	35935	0	38666	48	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-F2t**	休日の2回目霜取りの持続時間	35936	0	38666	192	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-F2S**	休日の2回目霜取りの終了温度	35937	0	38666	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-F3H**	休日の3回目霜取りの開始時刻(時)	35938	0	38666	3072	RW	ワード		V5-F2H～24	時間
V5	**V5-F3n**	休日の3回目霜取りの開始時刻(分)	35939	0	38666	12288	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-F3t**	休日の3回目霜取りの持続時間	35940	0	38666	49152	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-F3S**	休日の3回目霜取りの終了温度	35941	0	38667	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-F4H**	休日の4回目霜取りの開始時刻(時)	35942	0	38667	12	RW	ワード		V5-F3H～24	時間
V5	**V5-F4n**	休日の4回目霜取りの開始時刻(分)	35943	0	38667	48	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-F4t**	休日の4回目霜取りの持続時間	35944	0	38667	192	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-F4S**	休日の4回目霜取りの終了温度	35945	0	38667	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-F5H**	休日の5回目霜取りの開始時刻(時)	35946	0	38667	3072	RW	ワード		V5-F4H～24	時間
V5	**V5-F5n**	休日の5回目霜取りの開始時刻(分)	35947	0	38667	12288	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-F5t**	休日の5回目霜取りの持続時間	35948	0	38667	49152	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-F5S**	休日の5回目霜取りの終了温度	35949	0	38668	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-F6H**	休日の6回目霜取りの開始時刻(時)	35950	0	38668	12	RW	ワード		V5-F5H～24	時間
V5	**V5-F6n**	休日の6回目霜取りの開始時刻(分)	35951	0	38668	48	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-F6t**	休日の6回目霜取りの持続時間	35952	0	38668	192	RW	ワード		0～250	分

V5	**V5-F6S**	休日の6回目霜取りの終了温度	35953	0	38668	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-FP1**	通常モードの蒸発器ファンのプローブ選択	36016	0	38668	3072	RW	ワード		0～7	数値
V5	**V5-FP2**	霜取り中の蒸発器ファンのプローブ選択	36017	0	38668	12288	RW	ワード		0～7	数値
V5	**V5-FPt**	パラメーターFStのモード(絶対または相対)	36018	0	38668	49152	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-FSt**	蒸発器ファンの停止温度	36019	0	38669	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-FAd**	蒸発器ファンの介入差異	36020	0	38669	12	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V5	**V5-Fdt**	霜取りサイクル後の蒸発器ファンの起動遅延時間	36021	0	38669	48	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-dt**	滴下時間	36026	0	38669	192	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-dFd**	霜取り中の蒸発器ファンの除外	36024	0	38669	768	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-FCO**	コンプレッサーが出力オフの場合の蒸発器ファンの状態	36023	0	38669	3072	RW	ワード		0～4	数値
V5	**V5-Fod**	ドア開放時の蒸発器ファンの状態	36025	0	38669	12288	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-FdC**	コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延	36022	0	38669	49152	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-FOn**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオン時間	36027	0	38670	3	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-FOF**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオフ時間	36028	0	38670	12	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-Fnn**	夜間モードでの蒸発器ファンのオン時間(デューティーサイクル)	36029	0	38670	48	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-FnF**	夜間モードでの蒸発器ファンのオフ時間(デューティーサイクル)	36030	0	38670	192	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-FE1**	可変速度ファンのプローブの選択	36129	0	38694	48	RW	ワード		0～12	数値
V5	**V5-FEt**	設定値のモード	36130	0	38694	192	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-FES**	設定値	36131	0	38694	768	RW	ワード	Y	-58～302	数値
V5	**V5-FEd**	帯域	36132	0	38694	3072	RW	ワード		0.1～50	数値

V5	**V5-FEu**	カットオフ帯域	36133	0	38694	12288	RW	ワード		0～25	数値
V5	**V5-FEC**	カットオフの差異	36134	0	38694	49152	RW	ワード		0.1～25	数値
V5	**V5-FEr**	コンプレッサーオフ後のファンオフまでの遅延	36135	0	38695	3	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-FE2**	日中の最小割合	36136	0	38695	12	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FE3**	コンプレッサーオンでの日中の最大割合	36137	0	38695	48	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FE4**	コンプレッサーオフでの日中の最大割合	36138	0	38695	192	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FE5**	夜間の最小割合	36139	0	38695	768	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FE6**	コンプレッサーオンでの夜間の最大割合	36140	0	38695	3072	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FE7**	コンプレッサーオフでの夜間の最大割合	36141	0	38695	12288	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FE8**	霜取り中の割合	36142	0	38695	49152	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FE9**	プローブエラー時の割合	36143	0	38707	12	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FEA**	スタートアップ最大速度	36144	0	38707	48	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FEb**	ファンのスタートアップ時間	36145	0	38707	192	RW	ワード		0～250	秒
V5	**V5-FEP**	スタートアップ速度でのファン強制期間	36146	0	38707	768	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-rA1**	温度アラームプローブ1の選択	36044	0	38670	768	RW	ワード		0～7	数値
V5	**V5-rA2**	温度アラームプローブ2の選択	36045	0	38670	3072	RW	ワード		0～7	数値
V5	**V5-Att**	アラームのモード(絶対または相対)	36046	0	38670	12288	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-AFd**	アラームの介入差異	36047	0	38670	49152	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V5	**V5-HA1**	上限アラーム1の閾値	36048	0	38671	3	RW	ワード	Y	V5-LA1～302.0	°C/°F
V5	**V5-LA1**	下限アラーム1の閾値	36049	0	38671	12	RW	ワード	Y	-58.0～V5-HA1	°C/°F
V5	**V5-HA2**	上限アラーム2の閾値	36050	0	38671	48	RW	ワード	Y	V5-LA2～302.0	°C/°F
V5	**V5-LA2**	下限アラーム2の閾値	36051	0	38671	192	RW	ワード	Y	-58.0～V5-HA2	°C/°F
V5	**V5-PAO**	電源オン後に温度アラームを除外する時間	36052	0	38671	768	RW	ワード		0～10	時間
V5	**V5-dAO**	霜取りサイクル後に温度アラームを除外する時間	36054	0	38671	3072	RW	ワード		0～250	分

V5	**V5-OAO**	ドアを閉じた後に高温および低温のアラームを除外する時間	36053	0	38671	12288	RW	ワード		0～10	時間
V5	**V5-tdO**	ドア開放アラームの除外時間	36098	0	38671	49152	RW	ワード		0～250	数値
V5	**V5-tA1**	プローブ1の高温/低温アラームの遅延	36055	0	38672	3	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-tA2**	プローブ2の高温/低温アラームの遅延	36056	0	38672	12	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-dAt**	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知	36014	0	38672	48	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-EAL**	外部アラームによるレギュレーター停止	36058	0	38672	192	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-rA3**	リーク検出プローブの選択	36117	0	38692	12288	RW	ワード		0～8	数値
V5	**V5-ALL**	低閾値リークアラーム	36118	0	38692	49152	RW	ワード		0～V5-ALH	数値
V5	**V5-ALH**	高閾値リークアラーム	36119	0	38693	3	RW	ワード		V5-ALL～100	数値
V5	**V5-dAL**	リークアラームの差異	36120	0	38693	12	RW	ワード		0.1～100	数値
V5	**V5-AL1**	リークアラーム起動までのプローブの低閾値超過時間	36121	0	38693	48	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-AL2**	リークアラーム起動までのプローブの高閾値超過時間	36128	0	38694	12	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-tP**	任意のボタンによるアラーム停止機能	36099	0	38672	768	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-Art**	定期的ウォッチドッグアラームの起動時間	36043	0	38672	3072	RW	ワード		0～250	分*10
V5	**V5-dSd**	ドアのマイクロスイッチによるランプリレーオン	36040	0	38672	12288	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-dLt**	ドア閉鎖からランプリレーオフまでの遅延	36041	0	38672	49152	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-OFL**	パラメーター dLt で設定されている遅延の間に冷却庫ランプをボタンで消灯する機能	36042	0	38673	3	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-dOd**	ドアマイクロスイッチの起動で利用部をオフにする機能	36057	0	38673	12	RW	ワード		0～3	数値
V5	**V5-dOA**	デジタル入力による強制動作	36059	0	38673	48	RW	ワード		0～5	数値

V5	**V5-PEA**	ドアマイクロスイッチまたは外部アラームによる強制動作を有効にします。	36060	0	38673	192	RW	ワード		0～3	数値
V5	**V5-dCO**	許可からコンプレッサーオンまでの遅延	36061	0	38673	768	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-dFO**	許可からファンオンまでの遅延	36062	0	38673	3072	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-ASb**	計器オフ時の補助/ランプのボタンまたはデジタル入力	36088	0	38673	12288	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-L00**	プローブの共有	35840	0	38673	49152	RW	ワード		0～7	数値
V5	**V5-L01**	分散表示 (スレーブに関連)	35841	0	38674	3	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-L02**	設定値の同期化	35842	0	38674	12	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-L03**	霜取りの同期化	35843	0	38674	48	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-L04**	霜取り終了時のリソースのブロック	35844	0	38674	192	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-L05**	スタンバイの同期化	35845	0	38674	768	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-L06**	ランプの同期化	35846	0	38674	3072	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-L07**	設定値減少の同期化	35847	0	38674	12288	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-L08**	AUX の同期化	35848	0	38674	49152	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-L09**	飽和プローブの共有	35849	0	38675	3	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-L10**	同期霜取り中のリソースのブロック解除のタイムアウト	36100	0	38675	12	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-L11**	Link2 に接続されているデバイスの数	35850	0	38692	48	RW	ワード		0～8	数値
V5	**V5-L12**	Link2 でのアラームリレーの共有	35851	0	38692	192	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-L13**	Link2 のシリアルフレームの構成	36111	0	38691	12288	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-L14**	冷却モードの強制	36127	0	38694	3	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-dcS**	急速冷却の設定値	36034	0	38675	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-tdc**	急速冷却の持続時間	36035	0	38675	3072	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-dcc**	急速冷却後の霜取り遅延	36036	0	38675	12288	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-ESt**	省エネ機能の動作の種類	35963	0	38675	49152	RW	ワード		0～8	数値

V5	**V5-ESF**	夜間モードの起動 (省エネ)	36031	0	38676	3	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-Cdt**	ドア閉鎖時間	36032	0	38676	12	RW	ワード		0～255	分*10
V5	**V5-ESo**	低消費モードの無効化のタイムアウト (ドアマイクロスイッチ)	36033	0	38676	48	RW	ワード		0～10	数値
V5	**V5-OS1**	設定値 1 のオフセット	35980	0	38676	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V5	**V5-OS2**	設定値 2 のオフセット	35981	0	38676	768	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V5	**V5-Od1**	ショーケース1の省エネオフセット	35982	0	38676	3072	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V5	**V5-Od2**	ショーケース2の省エネオフセット	35983	0	38676	12288	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V5	**V5-dn1**	省エネモード 1 中の差異	35971	0	38676	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-dn2**	省エネモード 2 中の差異	35972	0	38677	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-EdH**	平日の省エネ開始時刻 (時)	35957	0	38677	12	RW	ワード		0～24	時間
V5	**V5-Edn**	平日の省エネ開始時刻 (分)	35958	0	38677	48	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-Edd**	平日の省エネ持続時間	35959	0	38677	192	RW	ワード		1～72	時間
V5	**V5-EFH**	休日の省エネ開始時刻 (時)	35960	0	38677	768	RW	ワード		0～24	時間
V5	**V5-EFn**	休日の省エネ開始時刻 (分)	35961	0	38677	3072	RW	ワード		0～59	分
V5	**V5-EFd**	休日の省エネ持続時間	35962	0	38677	12288	RW	ワード		1～72	時間
V5	**V5-FH**	フレームヒーターのプローブ選択	36063	0	38677	49152	RW	ワード		0～9	数値
V5	**V5-FHt**	フレームヒーターの持続時間	36065	0	38678	3	RW	ワード		1～2500	秒
V5	**V5-FH0**	フレームヒーターの設定値	36066	0	38678	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-FH1**	フレームヒーターのオフセット	36067	0	38678	48	RW	ワード		0～25.0	°C/°F
V5	**V5-FH2**	フレームヒーターの帯域	36068	0	38678	192	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V5	**V5-FH3**	フレームヒーターの最小割合/デューティーサイクル	36069	0	38678	768	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FH4**	フレームヒーターの最大割合/日中デューティーサイクル	36070	0	38678	3072	RW	ワード		0～100	%

V5	**V5-FH5**	フレームヒーターの最大割合/夜間デューティーサイクル	36071	0	38678	12288	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-FH6**	霜取り中のフレームヒーターの割合/デューティーサイクル	36072	0	38678	49152	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-LOC**	端末の無効化	36075	0	38679	3	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-PS1**	パスワード1の値	36076	0	38679	12	RW	ワード		0～250	数値
V5	**V5-PS2**	パスワード2の値	36077	0	38679	48	RW	ワード		0～250	数値
V5	**V5-ndt**	小数点付き表示	36078	0	38679	192	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-CA1**	アナログ入力1の校正	35884	0	38679	768	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V5	**V5-CA2**	アナログ入力2の校正	35885	0	38679	3072	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V5	**V5-CA3**	アナログ入力3の校正	35886	0	38679	12288	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V5	**V5-CA4**	アナログ入力4の校正	35887	0	38679	49152	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V5	**V5-CA5**	アナログ入力5の校正	35888	0	38680	3	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V5	**V5-CA6**	アナログ入力6の校正	35889	0	38680	12	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V5	**V5-CA7**	アナログ入力7の校正	35890	0	38680	48	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V5	**V5-LdL**	表示可能な最小値	36079	0	38680	192	RW	ワード	Y	-58.0～V5-HdL	°C/°F
V5	**V5-HdL**	表示可能な最大値	36080	0	38680	768	RW	ワード	Y	V5-LdL～302.0	°C/°F
V5	**V5-ddL**	霜取り中のディスプレイのロックモード	36081	0	38680	3072	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-Ldd**	霜取り終了からのディスプレイロックのタイムアウト	36082	0	38680	12288	RW	ワード		0～250	分
V5	**V5-dro**	°C / °F の選択	36083	0	38680	49152	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-SbP**	圧力の測定単位	36084	0	38681	3	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-ddd**	メイン表示の値の選択	36085	0	38681	12	RW	ワード		0～8	数値
V5	**V5-ddE**	エコーに表示するリソース	36086	0	38681	48	RW	ワード		0～9	数値
V5	**V5-rPH**	バルブの最大開度のレシーバー	36037	0	38681	192	RW	ワード		0～5	数値
V5	**V5-H00**	NTC/PTC アナログ入力のタイプの選択	35852	0	38681	768	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-H02**	端末からの機能の起動時間	36087	0	38681	3072	RW	ワード		0～250	秒
V5	**V5-H08**	スタンバイでの動作モード	36089	0	38681	12288	RW	ワード		0～2	数値

V5	**V5-H11**	デジタル入力 1 の設定と極性	35855	0	38681	49152	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V5	**V5-H12**	デジタル入力 2 の設定と極性	35856	0	38682	3	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V5	**V5-H13**	デジタル入力 3 の設定と極性	35857	0	38682	12	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V5	**V5-H14**	デジタル入力 4 の設定と極性	35858	0	38682	48	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V5	**V5-H15**	デジタル入力 5 の設定と極性	35859	0	38682	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V5	**V5-H16**	デジタル入力 6 の設定と極性	35860	0	38682	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V5	**V5-H17**	デジタル入力 7 の設定と極性	35861	0	38682	3072	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V5	**V5-H18**	デジタル入力 8 の設定と極性	35862	0	38682	12288	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V5	**V5-i01**	デジタル入力 9 の設定と極性	36122	0	38693	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V5	**V5-i02**	デジタル入力 10 の設定と極性	36123	0	38693	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V5	**V5-dti**	デジタル入力 1 および 2の遅延の測定単位	35871	0	38682	49152	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-d11**	D.I 1 オン通知の遅延時間	35863	0	38683	3	RW	ワード		0～255	分/秒
V5	**V5-d12**	D.I 2 オン通知の遅延時間	35864	0	38683	12	RW	ワード		0～255	分/秒
V5	**V5-d13**	D.I 3 オン通知の遅延時間	35865	0	38683	48	RW	ワード		0～255	分
V5	**V5-d14**	D.I 4 オン通知の遅延時間	35866	0	38683	192	RW	ワード		0～255	分
V5	**V5-d15**	D.I 5 オン通知の遅延時間	35867	0	38683	768	RW	ワード		0～255	分
V5	**V5-d16**	D.I 6 オン通知の遅延時間	35868	0	38683	3072	RW	ワード		0～255	分
V5	**V5-d17**	D.I 7 オン通知の遅延時間	35869	0	38683	12288	RW	ワード		0～255	分
V5	**V5-d18**	D.I 8 オン通知の遅延時間	35870	0	38683	49152	RW	ワード		0～255	分
V5	**V5-01i**	D.I 9 オン通知の遅延時間	36124	0	38693	3072	RW	ワード		0～255	分/秒
V5	**V5-02i**	D.I 10 オン通知の遅延時間	36125	0	38693	12288	RW	ワード		0～255	分
V5	**V5-H21**	デジタル出力 1 の設定	35892	0	38684	3	RW	ワード		0～19	数値

V5	**V5-H22**	デジタル出力 2 の設定	35893	0	38684	12	RW	ワード		0～19	数値
V5	**V5-H23**	デジタル出力 3 の設定	35894	0	38684	48	RW	ワード		0～19	数値
V5	**V5-H24**	デジタル出力 4 の設定	35895	0	38684	192	RW	ワード		0～19	数値
V5	**V5-H25**	デジタル出力 5 の設定	35896	0	38684	768	RW	ワード		0～19	数値
V5	**V5-H27**	デジタル出力 7 の設定	35898	0	38684	12288	RW	ワード		0～19	数値
V5	**V5-H29**	ブザーの有効化	35899	0	38684	49152	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-d01**	デジタル出力 8 の設定	36115	0	38692	768	RW	ワード		0～19	数値
V5	**V5-d02**	デジタル出力 9 の設定	36116	0	38692	3072	RW	ワード		0～19	数値
V5	**V5-H31**	UP ボタンの設定	36090	0	38685	3	RW	ワード		0～9	数値
V5	**V5-H32**	DOWN ボタンの設定	36091	0	38685	12	RW	ワード		0～9	数値
V5	**V5-H33**	ESC ボタンの設定	36092	0	38685	48	RW	ワード		0～9	数値
V5	**V5-H34**	Free 1 ボタンの設定	36093	0	38685	192	RW	ワード		0～9	数値
V5	**V5-H35**	Free 2 ボタンの設定	36094	0	38685	768	RW	ワード		0～9	数値
V5	**V5-H36**	Free 3 ボタンの設定	36095	0	38685	3072	RW	ワード		0～9	数値
V5	**V5-H37**	Free 4 ボタンの設定	36096	0	38685	12288	RW	ワード		0～9	数値
V5	**V5-H41**	アナログ入力 1 の校正	35872	0	38685	49152	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-H42**	アナログ入力 2 の校正	35873	0	38686	3	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-H43**	アナログ入力 3 の校正	35874	0	38686	12	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-H44**	アナログ入力 4 の校正	35875	0	38686	48	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-H45**	アナログ入力 5 の校正	35876	0	38686	192	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-H46**	アナログ入力 6 の校正	35877	0	38686	768	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-H47**	アナログ入力 7 の校正	35878	0	38686	3072	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-H48**	アナログ入力 8 の校正	36126	0	38693	49152	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-H50**	アナログ出力 1 の設定	35900	0	38686	12288	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-H51**	アナログ出力に関連付ける機能	35901	0	38686	49152	RW	ワード		0～3	数値
V5	**V5-H68**	RTC 有無	35902	0	38687	3	RW	ワード		0～1	数値
V5	**V5-H70**	仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	35880	0	38687	12	RW	ワード		0～5	数値
V5	**V5-H71**	仮想プローブ用の第 2 センサーの選択	35881	0	38687	48	RW	ワード		0～5	数値
V5	**V5-H72**	日中の仮想プローブの計算割合	35882	0	38687	192	RW	ワード		0～100	%

V5	**V5-H73**	夜間の仮想プローブの計算割合	35883	0	38687	768	RW	ワード		0～100	%
V5	**V5-H74**	フィルターされた仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	36112	0	38691	49152	RW	ワード		0～65635	数値
V5	**V5-H75**	フィルターされた仮想プローブの入力信号の割合 (単位は 1/1000)	36113	0	38692	3	RW	ワード		0～65635	数値
V5	**V5-H76**	フィルターされた仮想プローブのオフセット	36114	0	38692	12	RW	ワード		0～65635	数値
V5	**V5-EtY**	電子膨張弁のドライバーの選択	36097	0	38687	3072	RW	ワード		0～2	数値
V5	**V5-OHP**	オイル温度プローブの選択	36104	0	38690	12288	RW	ワード		0～8	数値
V5	**V5-OSP**	オイルのヒーターの設定値	36105	0	38690	49152	RW	ワード	Y	V5-OLS～V5-OHS	°C/°F
V5	**V5-OHd**	オイルヒーターの差異	36106	0	38691	3	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V5	**V5-OHS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最大値	36108	0	38691	48	RW	ワード	Y	V5-OLS～302.0	°C/°F
V5	**V5-OLS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最小値	36109	0	38691	192	RW	ワード	Y	-58.0～V5-OHS	°C/°F
V5	**UL**	パラメーター転送機能の表示可否 (デバイスからユニカード /MFK へ)	-	-	38690	3	RW	ワード		0～3	数値
V5	**dL**	パラメーター転送機能の表示可否 (ユニカード /MFK からデバイスへ)	-	-	38690	12	RW	ワード		0～3	数値
V5	**Fr**	ユニカード /MFK フォーマット機能の表示可否	-	-	38690	48	RW	ワード		0～3	数値

アプリケーション 6 のパラメーター											
V6	**V6-rE**	調整の種類	36348	0	38752	3	RW	ワード		0～6	数値
V6	**V6-rP1**	サーモスタット 1 調整プローブ	36349	0	38752	12	RW	ワード		0～8	数値
V6	**V6-rP2**	サーモスタット 2 調整プローブ	36350	0	38752	48	RW	ワード		0～9	数値
V6	**V6-SP1**	調整設定値 1	36351	0	38752	192	RW	ワード	Y	V6-LS1～V6-HS1	°C/°F
V6	**V6-dF1**	設定値 1 差異	36352	0	38752	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-SP2**	調整設定値 2	36353	0	38752	3072	RW	ワード	Y	V6-LS2～V6-HS2	°C/°F

V6	**V6-dF2**	設定値 2 差異	36354	0	38752	12288	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-Stt**	差異の処理モード	36357	0	38752	49152	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-HS1**	設定値 1 として設定可能な最大値	36360	0	38753	3	RW	ワード	Y	V6-LS1～V6-HdL	°C/°F
V6	**V6-LS1**	設定値 1 として設定可能な最小値	36361	0	38753	12	RW	ワード	Y	V6-LdL～V6-HS1	°C/°F
V6	**V6-HS2**	設定値 2 として設定可能な最大値	36362	0	38753	48	RW	ワード	Y	V6-LS2～V6-HdL	°C/°F
V6	**V6-LS2**	設定値 2 として設定可能な最小値	36363	0	38753	192	RW	ワード	Y	V6-LdL～V6-HS2	°C/°F
V6	**V6-HC1**	設定値 1 の動作モード (温/冷)	36358	0	38753	768	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-HC2**	設定値 2 の動作モード (温/冷)	36359	0	38753	3072	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-Cit**	コンプレッサー出力の最小起動時間	36368	0	38753	49152	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-CAt**	コンプレッサー出力の最大起動時間	36369	0	38754	3	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-Ont**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オンまでの時間	36374	0	38754	12	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-OFt**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オフまでの時間	36375	0	38754	48	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-dOn**	呼び出しからコンプレッサー出力オンまでの遅延	36370	0	38754	192	RW	ワード		0～250	秒
V6	**V6-dOF**	コンプレッサー出力オフからオンまでの遅延	36371	0	38754	768	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-dbi**	コンプレッサー出力オンから次のオンまでの遅延	36372	0	38754	3072	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-OdO**	電源オンから出力オンまでの遅延	36373	0	38754	12288	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-CFP**	温/冷での凝縮器の事前送風時間	36457	0	38755	12	RW	ワード		0～255	秒
V6	**V6-CFd**	霜取り中の凝縮器ファンの除外。	36458	0	38755	48	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-OF1**	リモートオフセット	36379	0	38755	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V6	**V6-Pot**	ポンプダウン時間	36485	0	38786	192	RW	ワード		0～250	秒

V6	**V6-SS1**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ開放の前倒し	36486	0	38786	768	RW	ワード		0～250	秒
V6	**V6-SS2**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ閉鎖の遅延	36487	0	38786	3072	RW	ワード		0～250	秒
V6	**V6-dP1**	霜取りプローブ1の選択	36380	0	38755	768	RW	ワード		0～8	数値
V6	**V6-dP2**	霜取りプローブ2の選択	36381	0	38755	3072	RW	ワード		0～8	数値
V6	**V6-dtY**	霜取りの種類	36384	0	38755	12288	RW	ワード		0～4	数値
V6	**V6-dFt**	ダブル蒸発器での霜取り起動モード	36382	0	38755	49152	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-dit**	霜取りから次の霜取りまでの間隔	36385	0	38756	3	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V6	**V6-dt1**	霜取り間隔の測定単位	36388	0	38756	12	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-dt2**	霜取り持続時間の測定単位	36389	0	38756	48	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-dCt**	霜取り間隔のカウントモード	36383	0	38756	192	RW	ワード		0～5	数値
V6	**V6-dOH**	呼び出しから霜取りサイクル起動までの遅延	36390	0	38756	768	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-dE1**	蒸発器1霜取りの最大持続時間	36386	0	38756	3072	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V6	**V6-dE2**	蒸発器2霜取りの最大持続時間	36387	0	38756	12288	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V6	**V6-dS1**	蒸発器1霜取りの終了温度	36392	0	38756	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-dS2**	蒸発器2霜取りの終了温度	36393	0	38757	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-dSS**	霜取り開始温度閾値	36391	0	38757	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-dPO**	電源オン時の霜取り起動要求	36394	0	38757	48	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-tcd**	霜取り前のコンプレッサー出力オン/オフ時間	36395	0	38757	192	RW	ワード	Y	-60～60	分
V6	**V6-ndE**	霜取りの最小持続時間	36396	0	38757	768	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V6	**V6-PdC**	霜取り終了時の高温ガス抜き出し時間	36397	0	38757	3072	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-tPd**	霜取り起動前のポンプダウン時間	36399	0	38757	12288	RW	ワード		0～255	分

V6	**V6-dPH**	定期的霜取りの開始時刻 (時)	36338	0	38757	49152	RW	ワード		0～24	時間
V6	**V6-dPn**	定期的霜取りの開始時刻 (分)	36339	0	38758	3	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-dPd**	定期的霜取りの間隔	36340	0	38758	12	RW	ワード		1～7	曜日
V6	**V6-Fd1**	第 1 休日	36287	0	38758	48	RW	ワード		0～7	数値
V6	**V6-Fd2**	第 2 休日	36288	0	38758	192	RW	ワード		0～7	数値
V6	**V6-Edt**	霜取り終了のタイムアウトと温度の都度入力	36289	0	38758	768	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-PrH**	受け皿ヒーターの事前起動時間	36494	0	38787	3072	RW	ワード		0～255	分
V6	**V6-Fdn**	平日の霜取り回数	36237	0	38792	3	RW	ワード		0～250	数値
V6	**V6-FFn**	休日の霜取り回数	36238	0	38792	12	RW	ワード		0～250	数値
V6	**V6-d1H**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (時)	36290	0	38758	3072	RW	ワード		0～24	時間
V6	**V6-d1n**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (分)	36291	0	38758	12288	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-d1t**	平日の 1 回目霜取りの持続時間	36292	0	38758	49152	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-d1S**	平日の 1 回目霜取りの終了温度	36293	0	38759	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-d2H**	平日の 2 回目霜取りの開始時刻 (時)	36294	0	38759	12	RW	ワード		V6-d1H～24	時間
V6	**V6-d2n**	平日の 2 回目霜取りの開始時刻 (分)	36295	0	38759	48	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-d2t**	平日の 2 回目霜取りの持続時間	36296	0	38759	192	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-d2S**	平日の 2 回目霜取りの終了温度	36297	0	38759	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-d3H**	平日の 3 回目霜取りの開始時刻 (時)	36298	0	38759	3072	RW	ワード		V6-d2H～24	時間
V6	**V6-d3n**	平日の 3 回目霜取りの開始時刻 (分)	36299	0	38759	12288	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-d3t**	平日の 3 回目霜取りの持続時間	36300	0	38759	49152	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-d3S**	平日の 3 回目霜取りの終了温度	36301	0	38760	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F

V6	**V6-d4H**	平日の4回目霜取りの開始時刻(時)	36302	0	38760	12	RW	ワード		V6-d3H～24	時間
V6	**V6-d4n**	平日の4回目霜取りの開始時刻(分)	36303	0	38760	48	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-d4t**	平日の4回目霜取りの持続時間	36304	0	38760	192	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-d4S**	平日の4回目霜取りの終了温度	36305	0	38760	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-d5H**	平日の5回目霜取りの開始時刻(時)	36306	0	38760	3072	RW	ワード		V6-d4H～24	時間
V6	**V6-d5n**	平日の5回目霜取りの開始時刻(分)	36307	0	38760	12288	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-d5t**	平日の5回目霜取りの持続時間	36308	0	38760	49152	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-d5S**	平日の5回目霜取りの終了温度	36309	0	38761	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-d6H**	平日の6回目霜取りの開始時刻(時)	36310	0	38761	12	RW	ワード		V6-d5H～24	時間
V6	**V6-d6n**	平日の6回目霜取りの開始時刻(分)	36311	0	38761	48	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-d6t**	平日の6回目霜取りの持続時間	36312	0	38761	192	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-d6S**	平日の6回目霜取りの終了温度	36313	0	38761	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-F1H**	休日の1回目霜取りの開始時刻(時)	36314	0	38761	3072	RW	ワード		0～24	時間
V6	**V6-F1n**	休日の1回目霜取りの開始時刻(分)	36315	0	38761	12288	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-F1t**	休日の1回目霜取りの持続時間	36316	0	38761	49152	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-F1S**	休日の1回目霜取りの終了温度	36317	0	38762	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-F2H**	休日の2回目霜取りの開始時刻(時)	36318	0	38762	12	RW	ワード		V6-F1H～24	時間
V6	**V6-F2n**	休日の2回目霜取りの開始時刻(分)	36319	0	38762	48	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-F2t**	休日の2回目霜取りの持続時間	36320	0	38762	192	RW	ワード		0～250	分

V6	**V6-F2S**	休日の2回目霜取りの終了温度	36321	0	38762	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-F3H**	休日の3回目霜取りの開始時刻(時)	36322	0	38762	3072	RW	ワード		V6-F2H～24	時間
V6	**V6-F3n**	休日の3回目霜取りの開始時刻(分)	36323	0	38762	12288	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-F3t**	休日の3回目霜取りの持続時間	36324	0	38762	49152	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-F3S**	休日の3回目霜取りの終了温度	36325	0	38763	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-F4H**	休日の4回目霜取りの開始時刻(時)	36326	0	38763	12	RW	ワード		V6-F3H～24	時間
V6	**V6-F4n**	休日の4回目霜取りの開始時刻(分)	36327	0	38763	48	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-F4t**	休日の4回目霜取りの持続時間	36328	0	38763	192	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-F4S**	休日の4回目霜取りの終了温度	36329	0	38763	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-F5H**	休日の5回目霜取りの開始時刻(時)	36330	0	38763	3072	RW	ワード		V6-F4H～24	時間
V6	**V6-F5n**	休日の5回目霜取りの開始時刻(分)	36331	0	38763	12288	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-F5t**	休日の5回目霜取りの持続時間	36332	0	38763	49152	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-F5S**	休日の5回目霜取りの終了温度	36333	0	38764	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-F6H**	休日の6回目霜取りの開始時刻(時)	36334	0	38764	12	RW	ワード		V6-F5H～24	時間
V6	**V6-F6n**	休日の6回目霜取りの開始時刻(分)	36335	0	38764	48	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-F6t**	休日の6回目霜取りの持続時間	36336	0	38764	192	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-F6S**	休日の6回目霜取りの終了温度	36337	0	38764	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-FP1**	通常モードの蒸発器ファンのプローブ選択	36400	0	38764	3072	RW	ワード		0～7	数値
V6	**V6-FP2**	霜取り中の蒸発器ファンのプローブ選択	36401	0	38764	12288	RW	ワード		0～7	数値

V6	**V6-FPt**	パラメーター FSt のモード (絶対 または 相対)	36402	0	38764	49152	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-FSt**	蒸発器ファンの停止温度	36403	0	38765	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-FAd**	蒸発器ファンの介入差異	36404	0	38765	12	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V6	**V6-Fdt**	霜取りサイクル後の蒸発器ファンの起動遅延時間	36405	0	38765	48	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-dt**	滴下時間	36410	0	38765	192	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-dFd**	霜取り中の蒸発器ファンの除外	36408	0	38765	768	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-FCO**	コンプレッサーが出力オフの場合の蒸発器ファンの状態	36407	0	38765	3072	RW	ワード		0～4	数値
V6	**V6-Fod**	ドア開放時の蒸発器ファンの状態	36409	0	38765	12288	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-FdC**	コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延	36406	0	38765	49152	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-FOn**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオン時間	36411	0	38766	3	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-FOF**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオフ時間	36412	0	38766	12	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-Fnn**	夜間モードでの蒸発器ファンのオン時間 (デューティーサイクル)	36413	0	38766	48	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-FnF**	夜間モードでの蒸発器ファンのオフ時間 (デューティーサイクル)	36414	0	38766	192	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-FE1**	可変速度ファンのプローブの選択	36513	0	38790	48	RW	ワード		0～12	数値
V6	**V6-FEt**	設定値のモード	36514	0	38790	192	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-FES**	設定値	36515	0	38790	768	RW	ワード	Y	-58～302	数値
V6	**V6-FEd**	帯域	36516	0	38790	3072	RW	ワード		0.1～50	数値
V6	**V6-FEu**	カットオフ帯域	36517	0	38790	12288	RW	ワード		0～25	数値
V6	**V6-FEC**	カットオフの差異	36518	0	38790	49152	RW	ワード		0.1～25	数値
V6	**V6-FEr**	コンプレッサーオフ後のファンオフまでの遅延	36519	0	38791	3	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-FE2**	日中の最小割合	36520	0	38791	12	RW	ワード		0～100	%

V6	**V6-FE3**	コンプレッサーオンでの日中の最大割合	36521	0	38791	48	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FE4**	コンプレッサーオフでの日中の最大割合	36522	0	38791	192	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FE5**	夜間の最小割合	36523	0	38791	768	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FE6**	コンプレッサーオンでの夜間の最大割合	36524	0	38791	3072	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FE7**	コンプレッサーオフでの夜間の最大割合	36525	0	38791	12288	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FE8**	霜取り中の割合	36526	0	38791	49152	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FE9**	プローブエラー時の割合	36527	0	38803	12	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FEA**	スタートアップ最大速度	36528	0	38803	48	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FEb**	ファンのスタートアップ時間	36529	0	38803	192	RW	ワード		0～250	秒
V6	**V6-FEP**	スタートアップ速度でのファン強制期間	36530	0	38803	768	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-rA1**	温度アラームプローブ1の選択	36428	0	38766	768	RW	ワード		0～7	数値
V6	**V6-rA2**	温度アラームプローブ2の選択	36429	0	38766	3072	RW	ワード		0～7	数値
V6	**V6-Att**	アラームのモード(絶対または相対)	36430	0	38766	12288	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-AFd**	アラームの介入差異	36431	0	38766	49152	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V6	**V6-HA1**	上限アラーム1の閾値	36432	0	38767	3	RW	ワード	Y	V6-LA1～302.0	°C/°F
V6	**V6-LA1**	下限アラーム1の閾値	36433	0	38767	12	RW	ワード	Y	-58.0～V6-HA1	°C/°F
V6	**V6-HA2**	上限アラーム2の閾値	36434	0	38767	48	RW	ワード	Y	V6-LA2～302.0	°C/°F
V6	**V6-LA2**	下限アラーム2の閾値	36435	0	38767	192	RW	ワード	Y	-58.0～V6-HA2	°C/°F
V6	**V6-PAO**	電源オン後に温度アラームを除外する時間	36436	0	38767	768	RW	ワード		0～10	時間
V6	**V6-dAO**	霜取りサイクル後に温度アラームを除外する時間	36438	0	38767	3072	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-OAO**	ドアを閉じた後に高温および低温のアラームを除外する時間	36437	0	38767	12288	RW	ワード		0～10	時間
V6	**V6-tdO**	ドア開放アラームの除外時間	36482	0	38767	49152	RW	ワード		0～250	数値
V6	**V6-tA1**	プローブ1の高温/低温アラームの遅延	36439	0	38768	3	RW	ワード		0～250	分

V6	**V6-tA2**	プローブ2の高温/低温アラームの遅延	36440	0	38768	12	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-dAt**	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知	36398	0	38768	48	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-EAL**	外部アラームによるレギュレーター停止	36442	0	38768	192	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-rA3**	リーク検出プローブの選択	36501	0	38788	12288	RW	ワード		0～8	数値
V6	**V6-ALL**	低閾値リークアラーム	36502	0	38788	49152	RW	ワード		0～V6-ALH	数値
V6	**V6-ALH**	高閾値リークアラーム	36503	0	38789	3	RW	ワード		V6-ALL～100	数値
V6	**V6-dAL**	リークアラームの差異	36504	0	38789	12	RW	ワード		0.1～100	数値
V6	**V6-AL1**	リークアラーム起動までのプローブの低閾値超過時間	36505	0	38789	48	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-AL2**	リークアラーム起動までのプローブの高閾値超過時間	36512	0	38790	12	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-tP**	任意のボタンによるアラーム停止機能	36483	0	38768	768	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-Art**	定期的ウォッチドッグアラームの起動時間	36427	0	38768	3072	RW	ワード		0～250	分*10
V6	**V6-dSd**	ドアのマイクロスイッチによるランプリレーオン	36424	0	38768	12288	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-dLt**	ドア閉鎖からランプリレーオフまでの遅延	36425	0	38768	49152	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-OFL**	パラメーターdLtで設定されている遅延の間に冷却庫ランプをボタンで消灯する機能	36426	0	38769	3	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-dOd**	ドアマイクロスイッチの起動で利用部をオフにする機能	36441	0	38769	12	RW	ワード		0～3	数値
V6	**V6-dOA**	デジタル入力による強制動作	36443	0	38769	48	RW	ワード		0～5	数値
V6	**V6-PEA**	ドアマイクロスイッチまたは外部アラームによる強制動作を有効にします。	36444	0	38769	192	RW	ワード		0～3	数値
V6	**V6-dCO**	許可からコンプレッサーオンまでの遅延	36445	0	38769	768	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-dFO**	許可からファンオンまでの遅延	36446	0	38769	3072	RW	ワード		0～250	分

V6	**V6-ASb**	計器オフ時の補助/ランプのボタンまたはデジタル入力	36472	0	38769	12288	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-L00**	プローブの共有	36224	0	38769	49152	RW	ワード		0～7	数値
V6	**V6-L01**	分散表示 (スレーブに関連)	36225	0	38770	3	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-L02**	設定値の同期化	36226	0	38770	12	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-L03**	霜取りの同期化	36227	0	38770	48	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-L04**	霜取り終了時のリソースのブロック	36228	0	38770	192	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-L05**	スタンバイの同期化	36229	0	38770	768	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-L06**	ランプの同期化	36230	0	38770	3072	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-L07**	設定値減少の同期化	36231	0	38770	12288	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-L08**	AUX の同期化	36232	0	38770	49152	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-L09**	飽和プローブの共有	36233	0	38771	3	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-L10**	同期霜取り中のリソースのブロック解除のタイムアウト	36484	0	38771	12	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-L11**	Link2 に接続されているデバイスの数	36234	0	38788	48	RW	ワード		0～8	数値
V6	**V6-L12**	Link2 でのアラームリレーの共有	36235	0	38788	192	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-L13**	Link2 のシリアルフレームの構成	36495	0	38787	12288	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-L14**	冷却モードの強制	36511	0	38790	3	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-dcS**	急速冷却の設定値	36418	0	38771	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-tdc**	急速冷却の持続時間	36419	0	38771	3072	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-dcc**	急速冷却後の霜取り遅延	36420	0	38771	12288	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-ESt**	省エネ機能の動作の種類	36347	0	38771	49152	RW	ワード		0～8	数値
V6	**V6-ESF**	夜間モードの起動 (省エネ)	36415	0	38772	3	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-Cdt**	ドア閉鎖時間	36416	0	38772	12	RW	ワード		0～255	分*10
V6	**V6-ESo**	低消費モードの無効化のタイムアウト (ドアマイクロスイッチ)	36417	0	38772	48	RW	ワード		0～10	数値
V6	**V6-OS1**	設定値 1 のオフセット	36364	0	38772	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F

V6	**V6-OS2**	設定値 2 のオフセット	36365	0	38772	768	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V6	**V6-Od1**	ショーケース1の省エネオフセット	36366	0	38772	3072	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V6	**V6-Od2**	ショーケース2の省エネオフセット	36367	0	38772	12288	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V6	**V6-dn1**	省エネモード 1 中の差異	36355	0	38772	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-dn2**	省エネモード 2 中の差異	36356	0	38773	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-EdH**	平日の省エネ開始時刻 (時)	36341	0	38773	12	RW	ワード		0～24	時間
V6	**V6-Edn**	平日の省エネ開始時刻 (分)	36342	0	38773	48	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-Edd**	平日の省エネ持続時間	36343	0	38773	192	RW	ワード		1～72	時間
V6	**V6-EFH**	休日の省エネ開始時刻 (時)	36344	0	38773	768	RW	ワード		0～24	時間
V6	**V6-EFn**	休日の省エネ開始時刻 (分)	36345	0	38773	3072	RW	ワード		0～59	分
V6	**V6-EFd**	休日の省エネ持続時間	36346	0	38773	12288	RW	ワード		1～72	時間
V6	**V6-FH**	フレームヒーターのプローブ選択	36447	0	38773	49152	RW	ワード		0～9	数値
V6	**V6-FHt**	フレームヒーターの持続時間	36449	0	38774	3	RW	ワード		1～2500	秒
V6	**V6-FH0**	フレームヒーターの設定値	36450	0	38774	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-FH1**	フレームヒーターのオフセット	36451	0	38774	48	RW	ワード		0～25.0	°C/°F
V6	**V6-FH2**	フレームヒーターの帯域	36452	0	38774	192	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V6	**V6-FH3**	フレームヒーターの最小割合/デューティーサイクル	36453	0	38774	768	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FH4**	フレームヒーターの最大割合/日中デューティーサイクル	36454	0	38774	3072	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FH5**	フレームヒーターの最大割合/夜間デューティーサイクル	36455	0	38774	12288	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-FH6**	霜取り中のフレームヒーターの割合/デューティーサイクル	36456	0	38774	49152	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-LOC**	端末の無効化	36459	0	38775	3	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-PS1**	パスワード1の値	36460	0	38775	12	RW	ワード		0～250	数値

V6	**V6-PS2**	パスワード2の値	36461	0	38775	48	RW	ワード		0～250	数値
V6	**V6-ndt**	小数点付き表示	36462	0	38775	192	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-CA1**	アナログ入力1の校正	36268	0	38775	768	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V6	**V6-CA2**	アナログ入力2の校正	36269	0	38775	3072	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V6	**V6-CA3**	アナログ入力3の校正	36270	0	38775	12288	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V6	**V6-CA4**	アナログ入力4の校正	36271	0	38775	49152	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V6	**V6-CA5**	アナログ入力5の校正	36272	0	38776	3	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V6	**V6-CA6**	アナログ入力6の校正	36273	0	38776	12	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V6	**V6-CA7**	アナログ入力7の校正	36274	0	38776	48	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V6	**V6-LdL**	表示可能な最小値	36463	0	38776	192	RW	ワード	Y	-58.0～V6-HdL	°C/°F
V6	**V6-HdL**	表示可能な最大値	36464	0	38776	768	RW	ワード	Y	V6-LdL～302.0	°C/°F
V6	**V6-ddL**	霜取り中のディスプレイのロックモード	36465	0	38776	3072	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-Ldd**	霜取り終了からのディスプレイロックのタイムアウト	36466	0	38776	12288	RW	ワード		0～250	分
V6	**V6-dro**	°C / °F の選択	36467	0	38776	49152	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-SbP**	圧力の測定単位	36468	0	38777	3	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-ddd**	メイン表示の値の選択	36469	0	38777	12	RW	ワード		0～8	数値
V6	**V6-ddE**	エコーに表示するリソース	36470	0	38777	48	RW	ワード		0～9	数値
V6	**V6-rPH**	バルブの最大開度のレシーバー	36421	0	38777	192	RW	ワード		0～5	数値
V6	**V6-H00**	NTC/PTC アナログ入力のタイプの選択	36236	0	38777	768	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-H02**	端末からの機能の起動時間	36471	0	38777	3072	RW	ワード		0～250	秒
V6	**V6-H08**	スタンバイでの動作モード	36473	0	38777	12288	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-H11**	デジタル入力1の設定と極性	36239	0	38777	49152	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V6	**V6-H12**	デジタル入力2の設定と極性	36240	0	38778	3	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V6	**V6-H13**	デジタル入力3の設定と極性	36241	0	38778	12	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V6	**V6-H14**	デジタル入力4の設定と極性	36242	0	38778	48	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V6	**V6-H15**	デジタル入力5の設定と極性	36243	0	38778	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値

V6	**V6-H16**	デジタル入力 6 の設定と極性	36244	0	38778	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V6	**V6-H17**	デジタル入力 7 の設定と極性	36245	0	38778	3072	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V6	**V6-H18**	デジタル入力 8 の設定と極性	36246	0	38778	12288	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V6	**V6-i01**	デジタル入力 9 の設定と極性	36506	0	38789	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V6	**V6-i02**	デジタル入力 10 の設定と極性	36507	0	38789	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V6	**V6-dti**	デジタル入力 1 および 2の遅延の測定単位	36255	0	38778	49152	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-d11**	D.I 1 オン通知の遅延時間	36247	0	38779	3	RW	ワード		0～255	分/秒
V6	**V6-d12**	D.I 2 オン通知の遅延時間	36248	0	38779	12	RW	ワード		0～255	分/秒
V6	**V6-d13**	D.I 3 オン通知の遅延時間	36249	0	38779	48	RW	ワード		0～255	分
V6	**V6-d14**	D.I 4 オン通知の遅延時間	36250	0	38779	192	RW	ワード		0～255	分
V6	**V6-d15**	D.I 5 オン通知の遅延時間	36251	0	38779	768	RW	ワード		0～255	分
V6	**V6-d16**	D.I 6 オン通知の遅延時間	36252	0	38779	3072	RW	ワード		0～255	分
V6	**V6-d17**	D.I 7 オン通知の遅延時間	36253	0	38779	12288	RW	ワード		0～255	分
V6	**V6-d18**	D.I 8 オン通知の遅延時間	36254	0	38779	49152	RW	ワード		0～255	分
V6	**V6-01i**	D.I 9 オン通知の遅延時間	36508	0	38789	3072	RW	ワード		0～255	分/秒
V6	**V6-02i**	D.I 10 オン通知の遅延時間	36509	0	38789	12288	RW	ワード		0～255	分
V6	**V6-H21**	デジタル出力 1 の設定	36276	0	38780	3	RW	ワード		0～19	数値
V6	**V6-H22**	デジタル出力 2 の設定	36277	0	38780	12	RW	ワード		0～19	数値
V6	**V6-H23**	デジタル出力 3 の設定	36278	0	38780	48	RW	ワード		0～19	数値
V6	**V6-H24**	デジタル出力 4 の設定	36279	0	38780	192	RW	ワード		0～19	数値
V6	**V6-H25**	デジタル出力 5 の設定	36280	0	38780	768	RW	ワード		0～19	数値
V6	**V6-H27**	デジタル出力 7 の設定	36282	0	38780	12288	RW	ワード		0～19	数値
V6	**V6-H29**	ブザーの有効化	36283	0	38780	49152	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-d01**	デジタル出力 8 の設定	36499	0	38788	768	RW	ワード		0～19	数値

V6	**V6-d02**	デジタル出力 9 の設定	36500	0	38788	3072	RW	ワード		0～19	数値
V6	**V6-H31**	UP ボタンの設定	36474	0	38781	3	RW	ワード		0～9	数値
V6	**V6-H32**	DOWN ボタンの設定	36475	0	38781	12	RW	ワード		0～9	数値
V6	**V6-H33**	ESC ボタンの設定	36476	0	38781	48	RW	ワード		0～9	数値
V6	**V6-H34**	Free 1 ボタンの設定	36477	0	38781	192	RW	ワード		0～9	数値
V6	**V6-H35**	Free 2 ボタンの設定	36478	0	38781	768	RW	ワード		0～9	数値
V6	**V6-H36**	Free 3 ボタンの設定	36479	0	38781	3072	RW	ワード		0～9	数値
V6	**V6-H37**	Free 4 ボタンの設定	36480	0	38781	12288	RW	ワード		0～9	数値
V6	**V6-H41**	アナログ入力 1 の校正	36256	0	38781	49152	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-H42**	アナログ入力 2 の校正	36257	0	38782	3	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-H43**	アナログ入力 3 の校正	36258	0	38782	12	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-H44**	アナログ入力 4 の校正	36259	0	38782	48	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-H45**	アナログ入力 5 の校正	36260	0	38782	192	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-H46**	アナログ入力 6 の校正	36261	0	38782	768	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-H47**	アナログ入力 7 の校正	36262	0	38782	3072	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-H48**	アナログ入力 8 の校正	36510	0	38789	49152	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-H50**	アナログ出力 1 の設定	36284	0	38782	12288	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-H51**	アナログ出力に関連付ける機能	36285	0	38782	49152	RW	ワード		0～3	数値
V6	**V6-H68**	RTC 有無	36286	0	38783	3	RW	ワード		0～1	数値
V6	**V6-H70**	仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	36264	0	38783	12	RW	ワード		0～5	数値
V6	**V6-H71**	仮想プローブ用の第 2 センサーの選択	36265	0	38783	48	RW	ワード		0～5	数値
V6	**V6-H72**	日中の仮想プローブの計算割合	36266	0	38783	192	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-H73**	夜間の仮想プローブの計算割合	36267	0	38783	768	RW	ワード		0～100	%
V6	**V6-H74**	フィルターされた仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	36496	0	38787	49152	RW	ワード		0～65635	数値
V6	**V6-H75**	フィルターされた仮想プローブの入力信号の割合 (単位は 1/1000)	36497	0	38788	3	RW	ワード		0～6563.5	数値
V6	**V6-H76**	フィルターされた仮想プローブのオフセット	36498	0	38788	12	RW	ワード		0～6563.5	数値

V6	**V6-EtY**	電子膨張弁のドライバーの選択	36481	0	38783	3072	RW	ワード		0～2	数値
V6	**V6-OHP**	オイル温度プローブの選択	36488	0	38786	12288	RW	ワード		0～8	数値
V6	**V6-OSP**	オイルのヒーターの設定値	36489	0	38786	49152	RW	ワード	Y	V6-OLS～V6-OHS	°C/°F
V6	**V6-OHd**	オイルヒーターの差異	36490	0	38787	3	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V6	**V6-OHS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最大値	36492	0	38787	48	RW	ワード	Y	V6-OLS～302.0	°C/°F
V6	**V6-OLS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最小値	36493	0	38787	192	RW	ワード	Y	-58.0～V6-OHS	°C/°F
V6	**UL**	パラメーター転送機能の表示可否(デバイスからユニカード/MFK へ)	-	-	38786	3	RW	ワード		0～3	数値
V6	**dL**	パラメーター転送機能の表示可否(ユニカード/MFK からデバイスへ)	-	-	38786	12	RW	ワード		0～3	数値
V6	**Fr**	ユニカード/MFK フォーマット機能の表示可否	-	-	38786	48	RW	ワード		0～3	数値

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-rE**	調整の種類	36732	0	38848	3	RW	ワード		0～6	数値
V7	**V7-rP1**	サーモスタット 1 調整プローブ	36733	0	38848	12	RW	ワード		0～8	数値
V7	**V7-rP2**	サーモスタット 2 調整プローブ	36734	0	38848	48	RW	ワード		0～9	数値
V7	**V7-SP1**	調整設定値 1	36735	0	38848	192	RW	ワード	Y	V7-LS1～V7-HS1	°C/°F
V7	**V7-dF1**	設定値 1 差異	36736	0	38848	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-SP2**	調整設定値 2	36737	0	38848	3072	RW	ワード	Y	V7-LS2～V7-HS2	°C/°F
V7	**V7-dF2**	設定値 2 差異	36738	0	38848	12288	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-Stt**	差異の処理モード	36741	0	38848	49152	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-HS1**	設定値 1 として設定可能な最大値	36744	0	38849	3	RW	ワード	Y	V7-LS1～V7-HdL	°C/°F
V7	**V7-LS1**	設定値 1 として設定可能な最小値	36745	0	38849	12	RW	ワード	Y	V7-LdL～V7-HS1	°C/°F
V7	**V7-HS2**	設定値 2 として設定可能な最大値	36746	0	38849	48	RW	ワード	Y	V7-LS2～V7-HdL	°C/°F
V7	**V7-LS2**	設定値 2 として設定可能な最小値	36747	0	38849	192	RW	ワード	Y	V7-LdL～V7-HS2	°C/°F

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-HC1**	設定値 1 の動作モード (温/冷)	36742	0	38849	768	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-HC2**	設定値 2 の動作モード (温/冷)	36743	0	38849	3072	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-Cit**	コンプレッサー出力の最小起動時間	36752	0	38849	49152	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-CAt**	コンプレッサー出力の最大起動時間	36753	0	38850	3	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-Ont**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オンまでの時間	36758	0	38850	12	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-OFt**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オフまでの時間	36759	0	38850	48	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-dOn**	呼び出しからコンプレッサー出力オンまでの遅延	36754	0	38850	192	RW	ワード		0～250	秒
V7	**V7-dOF**	コンプレッサー出力オフからオンまでの遅延	36755	0	38850	768	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-dbi**	コンプレッサー出力オンから次のオンまでの遅延	36756	0	38850	3072	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-OdO**	電源オンから出力オンまでの遅延	36757	0	38850	12288	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-CFP**	温/冷での凝縮器の事前送風時間	36841	0	38851	12	RW	ワード		0～255	秒
V7	**V7-CFd**	霜取り中の凝縮器ファンの除外。	36842	0	38851	48	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-OF1**	リモートオフセット	36763	0	38851	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V7	**V7-Pot**	ポンプダウン時間	36869	0	38882	192	RW	ワード		0～250	秒
V7	**V7-SS1**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ開放の前倒し	36870	0	38882	768	RW	ワード		0～250	秒
V7	**V7-SS2**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ閉鎖の遅延	36871	0	38882	3072	RW	ワード		0～250	秒
V7	**V7-dP1**	霜取りプローブ 1 の選択	36764	0	38851	768	RW	ワード		0～8	数値
V7	**V7-dP2**	霜取りプローブ 2 の選択	36765	0	38851	3072	RW	ワード		0～8	数値
V7	**V7-dtY**	霜取りの種類	36768	0	38851	12288	RW	ワード		0～4	数値

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-dFt**	ダブル蒸発器での霜取り起動モード	36766	0	38851	49152	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-dit**	霜取りから次の霜取りまでの間隔	36769	0	38852	3	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V7	**V7-dt1**	霜取り間隔の測定単位	36772	0	38852	12	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-dt2**	霜取り持続時間の測定単位	36773	0	38852	48	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-dCt**	霜取り間隔のカウントモード	36767	0	38852	192	RW	ワード		0～5	数値
V7	**V7-dOH**	呼び出しから霜取りサイクル起動までの遅延	36774	0	38852	768	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-dE1**	蒸発器 1 霜取りの最大持続時間	36770	0	38852	3072	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V7	**V7-dE2**	蒸発器 2 霜取りの最大持続時間	36771	0	38852	12288	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V7	**V7-dS1**	蒸発器 1 霜取りの終了温度	36776	0	38852	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-dS2**	蒸発器 2 霜取りの終了温度	36777	0	38853	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-dSS**	霜取り開始温度閾値	36775	0	38853	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-dPO**	電源オン時の霜取り起動要求	36778	0	38853	48	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-tcd**	霜取り前のコンプレッサー出力オン/オフ時間	36779	0	38853	192	RW	ワード	Y	-60～60	分
V7	**V7-ndE**	霜取りの最小持続時間	36780	0	38853	768	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V7	**V7-PdC**	霜取り終了時の高温ガス抜き出し時間	36781	0	38853	3072	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-tPd**	霜取り起動前のポンプダウン時間	36783	0	38853	12288	RW	ワード		0～255	分
V7	**V7-dPH**	定期的霜取りの開始時刻 (時)	36722	0	38853	49152	RW	ワード		0～24	時間
V7	**V7-dPn**	定期的霜取りの開始時刻 (分)	36723	0	38854	3	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-dPd**	定期的霜取りの間隔	36724	0	38854	12	RW	ワード		1～7	曜日
V7	**V7-Fd1**	第 1 休日	36671	0	38854	48	RW	ワード		0～7	数値
V7	**V7-Fd2**	第 2 休日	36672	0	38854	192	RW	ワード		0～7	数値
V7	**V7-Edt**	霜取り終了のタイムアウトと温度の都度入力	36673	0	38854	768	RW	ワード		0～1	数値

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-PrH**	受け皿ヒーターの事前起動時間	36878	0	38883	3072	RW	ワード		0～255	分
V7	**V7-Fdn**	平日の霜取り回数	36621	0	38888	3	RW	ワード		0～250	数値
V7	**V7-FFn**	休日の霜取り回数	36622	0	38888	12	RW	ワード		0～250	数値
V7	**V7-d1H**	平日の1回目霜取りの開始時刻(時)	36674	0	38854	3072	RW	ワード		0～24	時間
V7	**V7-d1n**	平日の1回目霜取りの開始時刻(分)	36675	0	38854	12288	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-d1t**	平日の1回目霜取りの持続時間	36676	0	38854	49152	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-d1S**	平日の1回目霜取りの終了温度	36677	0	38855	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-d2H**	平日の2回目霜取りの開始時刻(時)	36678	0	38855	12	RW	ワード		V7-d1H～24	時間
V7	**V7-d2n**	平日の2回目霜取りの開始時刻(分)	36679	0	38855	48	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-d2t**	平日の2回目霜取りの持続時間	36680	0	38855	192	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-d2S**	平日の2回目霜取りの終了温度	36681	0	38855	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-d3H**	平日の3回目霜取りの開始時刻(時)	36682	0	38855	3072	RW	ワード		V7-d2H～24	時間
V7	**V7-d3n**	平日の3回目霜取りの開始時刻(分)	36683	0	38855	12288	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-d3t**	平日の3回目霜取りの持続時間	36684	0	38855	49152	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-d3S**	平日の3回目霜取りの終了温度	36685	0	38856	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-d4H**	平日の4回目霜取りの開始時刻(時)	36686	0	38856	12	RW	ワード		V7-d3H～24	時間
V7	**V7-d4n**	平日の4回目霜取りの開始時刻(分)	36687	0	38856	48	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-d4t**	平日の4回目霜取りの持続時間	36688	0	38856	192	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-d4S**	平日の4回目霜取りの終了温度	36689	0	38856	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-d5H**	平日の5回目霜取りの開始時刻(時)	36690	0	38856	3072	RW	ワード		V7-d4H～24	時間
V7	**V7-d5n**	平日の5回目霜取りの開始時刻(分)	36691	0	38856	12288	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-d5t**	平日の5回目霜取りの持続時間	36692	0	38856	49152	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-d5S**	平日の5回目霜取りの終了温度	36693	0	38857	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-d6H**	平日の6回目霜取りの開始時刻(時)	36694	0	38857	12	RW	ワード		V7-d5H～24	時間
V7	**V7-d6n**	平日の6回目霜取りの開始時刻(分)	36695	0	38857	48	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-d6t**	平日の6回目霜取りの持続時間	36696	0	38857	192	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-d6S**	平日の6回目霜取りの終了温度	36697	0	38857	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-F1H**	休日の1回目霜取りの開始時刻(時)	36698	0	38857	3072	RW	ワード		0～24	時間
V7	**V7-F1n**	休日の1回目霜取りの開始時刻(分)	36699	0	38857	12288	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-F1t**	休日の1回目霜取りの持続時間	36700	0	38857	49152	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-F1S**	休日の1回目霜取りの終了温度	36701	0	38858	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-F2H**	休日の2回目霜取りの開始時刻(時)	36702	0	38858	12	RW	ワード		V7-F1H～24	時間
V7	**V7-F2n**	休日の2回目霜取りの開始時刻(分)	36703	0	38858	48	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-F2t**	休日の2回目霜取りの持続時間	36704	0	38858	192	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-F2S**	休日の2回目霜取りの終了温度	36705	0	38858	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-F3H**	休日の3回目霜取りの開始時刻(時)	36706	0	38858	3072	RW	ワード		V7-F2H～24	時間
V7	**V7-F3n**	休日の3回目霜取りの開始時刻(分)	36707	0	38858	12288	RW	ワード		0～59	分

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-F3t**	休日の3回目霜取りの持続時間	36708	0	38858	49152	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-F3S**	休日の3回目霜取りの終了温度	36709	0	38859	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-F4H**	休日の4回目霜取りの開始時刻(時)	36710	0	38859	12	RW	ワード		V7-F3H～24	時間
V7	**V7-F4n**	休日の4回目霜取りの開始時刻(分)	36711	0	38859	48	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-F4t**	休日の4回目霜取りの持続時間	36712	0	38859	192	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-F4S**	休日の4回目霜取りの終了温度	36713	0	38859	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-F5H**	休日の5回目霜取りの開始時刻(時)	36714	0	38859	3072	RW	ワード		V7-F4H～24	時間
V7	**V7-F5n**	休日の5回目霜取りの開始時刻(分)	36715	0	38859	12288	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-F5t**	休日の5回目霜取りの持続時間	36716	0	38859	49152	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-F5S**	休日の5回目霜取りの終了温度	36717	0	38860	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-F6H**	休日の6回目霜取りの開始時刻(時)	36718	0	38860	12	RW	ワード		V7-F5H～24	時間
V7	**V7-F6n**	休日の6回目霜取りの開始時刻(分)	36719	0	38860	48	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-F6t**	休日の6回目霜取りの持続時間	36720	0	38860	192	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-F6S**	休日の6回目霜取りの終了温度	36721	0	38860	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-FP1**	通常モードの蒸発器ファンのプローブ選択	36784	0	38860	3072	RW	ワード		0～7	数値
V7	**V7-FP2**	霜取り中の蒸発器ファンのプローブ選択	36785	0	38860	12288	RW	ワード		0～7	数値
V7	**V7-FPt**	パラメーターFStのモード(絶対または相対)	36786	0	38860	49152	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-FSt**	蒸発器ファンの停止温度	36787	0	38861	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-FAd**	蒸発器ファンの介入差異	36788	0	38861	12	RW	ワード		1～25.0	°C/°F

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-Fdt**	霜取りサイクル後の蒸発器ファンの起動遅延時間	36789	0	38861	48	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-dt**	滴下時間	36794	0	38861	192	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-dFd**	霜取り中の蒸発器ファンの除外	36792	0	38861	768	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-FCO**	コンプレッサーが出力オフの場合の蒸発器ファンの状態	36791	0	38861	3072	RW	ワード		0～4	数値
V7	**V7-Fod**	ドア開放時の蒸発器ファンの状態	36793	0	38861	12288	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-FdC**	コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延	36790	0	38861	49152	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-FOn**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオン時間	36795	0	38862	3	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-FOF**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオフ時間	36796	0	38862	12	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-Fnn**	夜間モードでの蒸発器ファンのオン時間 (デューティーサイクル)	36797	0	38862	48	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-FnF**	夜間モードでの蒸発器ファンのオフ時間 (デューティーサイクル)	36798	0	38862	192	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-FE1**	可変速度ファンのプローブの選択	36897	0	38886	48	RW	ワード		0～12	数値
V7	**V7-FEt**	設定値のモード	36898	0	38886	192	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-FES**	設定値	36899	0	38886	768	RW	ワード	Y	-58～302	数値
V7	**V7-FEd**	帯域	36900	0	38886	3072	RW	ワード		0.1～50	数値
V7	**V7-FEu**	カットオフ帯域	36901	0	38886	12288	RW	ワード		0～25	数値
V7	**V7-FEC**	カットオフの差異	36902	0	38886	49152	RW	ワード		0.1～25	数値
V7	**V7-FEr**	コンプレッサーオフ後のファンオフまでの遅延	36903	0	38887	3	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-FE2**	日中の最小割合	36904	0	38887	12	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FE3**	コンプレッサーオンでの日中の最大割合	36905	0	38887	48	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FE4**	コンプレッサーオフでの日中の最大割合	36906	0	38887	192	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FE5**	夜間の最小割合	36907	0	38887	768	RW	ワード		0～100	%

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-FE6**	コンプレッサーオンでの夜間の最大割合	36908	0	38887	3072	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FE7**	コンプレッサーオフでの夜間の最大割合	36909	0	38887	12288	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FE8**	霜取り中の割合	36910	0	38887	49152	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FE9**	プローブエラー時の割合	36911	0	38899	12	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FEA**	スタートアップ最大速度	36912	0	38899	48	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FEb**	ファンのスタートアップ時間	36913	0	38899	192	RW	ワード		0～250	秒
V7	**V7-FEP**	スタートアップ速度でのファン強制期間	36914	0	38899	768	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-rA1**	温度アラームプローブ1の選択	36812	0	38862	768	RW	ワード		0～7	数値
V7	**V7-rA2**	温度アラームプローブ2の選択	36813	0	38862	3072	RW	ワード		0～7	数値
V7	**V7-Att**	アラームのモード(絶対または相対)	36814	0	38862	12288	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-AFd**	アラームの介入差異	36815	0	38862	49152	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V7	**V7-HA1**	上限アラーム1の閾値	36816	0	38863	3	RW	ワード	Y	V7-LA1～302.0	°C/°F
V7	**V7-LA1**	下限アラーム1の閾値	36817	0	38863	12	RW	ワード	Y	-58.0～V7-HA1	°C/°F
V7	**V7-HA2**	上限アラーム2の閾値	36818	0	38863	48	RW	ワード	Y	V7-LA2～302.0	°C/°F
V7	**V7-LA2**	下限アラーム2の閾値	36819	0	38863	192	RW	ワード	Y	-58.0～V7-HA2	°C/°F
V7	**V7-PAO**	電源オン後に温度アラームを除外する時間	36820	0	38863	768	RW	ワード		0～10	時間
V7	**V7-dAO**	霜取りサイクル後に温度アラームを除外する時間	36822	0	38863	3072	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-OAO**	ドアを閉じた後に高温および低温のアラームを除外する時間	36821	0	38863	12288	RW	ワード		0～10	時間
V7	**V7-tdO**	ドア開放アラームの除外時間	36866	0	38863	49152	RW	ワード		0～250	数値
V7	**V7-tA1**	プローブ1の高温/低温アラームの遅延	36823	0	38864	3	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-tA2**	プローブ2の高温/低温アラームの遅延	36824	0	38864	12	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-dAt**	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知	36782	0	38864	48	RW	ワード		0～1	数値

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-EAL**	外部アラームによるレギュレーター停止	36826	0	38864	192	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-rA3**	リーク検出プローブの選択	36885	0	38884	12288	RW	ワード		0～8	数値
V7	**V7-ALL**	低閾値リークアラーム	36886	0	38884	49152	RW	ワード		0～V7-ALH	数値
V7	**V7-ALH**	高閾値リークアラーム	36887	0	38885	3	RW	ワード		V7-ALL～100	数値
V7	**V7-dAL**	リークアラームの差異	36888	0	38885	12	RW	ワード		0.1～100	数値
V7	**V7-AL1**	リークアラーム起動までのプローブの低閾値超過時間	36889	0	38885	48	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-AL2**	リークアラーム起動までのプローブの高閾値超過時間	36896	0	38886	12	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-tP**	任意のボタンによるアラーム停止機能	36867	0	38864	768	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-Art**	定期的ウォッチドッグアラームの起動時間	36811	0	38864	3072	RW	ワード		0～250	分*10
V7	**V7-dSd**	ドアのマイクロスイッチによるランプリレーオン	36808	0	38864	12288	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-dLt**	ドア閉鎖からランプリレーオフまでの遅延	36809	0	38864	49152	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-OFL**	パラメーター dLt で設定されている遅延の間に冷却庫ランプをボタンで消灯する機能	36810	0	38865	3	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-dOd**	ドアマイクロスイッチの起動で利用部をオフにする機能	36825	0	38865	12	RW	ワード		0～3	数値
V7	**V7-dOA**	デジタル入力による強制動作	36827	0	38865	48	RW	ワード		0～5	数値
V7	**V7-PEA**	ドアマイクロスイッチまたは外部アラームによる強制動作を有効にします。	36828	0	38865	192	RW	ワード		0～3	数値
V7	**V7-dCO**	許可からコンプレッサーオンまでの遅延	36829	0	38865	768	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-dFO**	許可からファンオンまでの遅延	36830	0	38865	3072	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-ASb**	計器オフ時の補助/ランプのボタンまたはデジタル入力	36856	0	38865	12288	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-L00**	プローブの共有	36608	0	38865	49152	RW	ワード		0～7	数値

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-L01**	分散表示 (スレーブに関連)	36609	0	38866	3	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-L02**	設定値の同期化	36610	0	38866	12	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-L03**	霜取りの同期化	36611	0	38866	48	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-L04**	霜取り終了時のリソースのブロック	36612	0	38866	192	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-L05**	スタンバイの同期化	36613	0	38866	768	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-L06**	ランプの同期化	36614	0	38866	3072	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-L07**	設定値減少の同期化	36615	0	38866	12288	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-L08**	AUX の同期化	36616	0	38866	49152	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-L09**	飽和プローブの共有	36617	0	38867	3	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-L10**	同期霜取り中のリソースのブロック解除のタイムアウト	36868	0	38867	12	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-L11**	Link2 に接続されているデバイスの数	36618	0	38884	48	RW	ワード		0～8	数値
V7	**V7-L12**	Link2 でのアラームリレーの共有	36619	0	38884	192	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-L13**	Link2 のシリアルフレームの構成	36879	0	38883	12288	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-L14**	冷却モードの強制	36895	0	38886	3	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-dcS**	急速冷却の設定値	36802	0	38867	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-tdc**	急速冷却の持続時間	36803	0	38867	3072	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-dcc**	急速冷却後の霜取り遅延	36804	0	38867	12288	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-ESt**	省エネ機能の動作の種類	36731	0	38867	49152	RW	ワード		0～8	数値
V7	**V7-ESF**	夜間モードの起動 (省エネ)	36799	0	38868	3	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-Cdt**	ドア閉鎖時間	36800	0	38868	12	RW	ワード		0～255	分*10
V7	**V7-ESo**	低消費モードの無効化のタイムアウト (ドアマイクロスイッチ)	36801	0	38868	48	RW	ワード		0～10	数値
V7	**V7-OS1**	設定値 1 のオフセット	36748	0	38868	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V7	**V7-OS2**	設定値 2 のオフセット	36749	0	38868	768	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V7	**V7-Od1**	ショーケース1の省エネオフセット	36750	0	38868	3072	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-Od2**	ショーケース2の省エネオフセット	36751	0	38868	12288	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V7	**V7-dn1**	省エネモード1中の差異	36739	0	38868	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-dn2**	省エネモード2中の差異	36740	0	38869	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-EdH**	平日の省エネ開始時刻(時)	36725	0	38869	12	RW	ワード		0～24	時間
V7	**V7-Edn**	平日の省エネ開始時刻(分)	36726	0	38869	48	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-Edd**	平日の省エネ持続時間	36727	0	38869	192	RW	ワード		1～72	時間
V7	**V7-EFH**	休日の省エネ開始時刻(時)	36728	0	38869	768	RW	ワード		0～24	時間
V7	**V7-EFn**	休日の省エネ開始時刻(分)	36729	0	38869	3072	RW	ワード		0～59	分
V7	**V7-EFd**	休日の省エネ持続時間	36730	0	38869	12288	RW	ワード		1～72	時間
V7	**V7-FH**	フレームヒーターのプローブ選択	36831	0	38869	49152	RW	ワード		0～9	数値
V7	**V7-FHt**	フレームヒーターの持続時間	36833	0	38870	3	RW	ワード		1～2500	秒
V7	**V7-FH0**	フレームヒーターの設定値	36834	0	38870	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-FH1**	フレームヒーターのオフセット	36835	0	38870	48	RW	ワード		0～25.0	°C/°F
V7	**V7-FH2**	フレームヒーターの帯域	36836	0	38870	192	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V7	**V7-FH3**	フレームヒーターの最小割合/デューティーサイクル	36837	0	38870	768	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FH4**	フレームヒーターの最大割合/日中デューティーサイクル	36838	0	38870	3072	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FH5**	フレームヒーターの最大割合/夜間デューティーサイクル	36839	0	38870	12288	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-FH6**	霜取り中のフレームヒーターの割合/デューティーサイクル	36840	0	38870	49152	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-LOC**	端末の無効化	36843	0	38871	3	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-PS1**	パスワード1の値	36844	0	38871	12	RW	ワード		0～250	数値
V7	**V7-PS2**	パスワード2の値	36845	0	38871	48	RW	ワード		0～250	数値
V7	**V7-ndt**	小数点付き表示	36846	0	38871	192	RW	ワード		0～1	数値

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-CA1**	アナログ入力 1 の校正	36652	0	38871	768	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V7	**V7-CA2**	アナログ入力 2 の校正	36653	0	38871	3072	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V7	**V7-CA3**	アナログ入力 3 の校正	36654	0	38871	12288	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V7	**V7-CA4**	アナログ入力 4 の校正	36655	0	38871	49152	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V7	**V7-CA5**	アナログ入力 5 の校正	36656	0	38872	3	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V7	**V7-CA6**	アナログ入力 6 の校正	36657	0	38872	12	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V7	**V7-CA7**	アナログ入力 7 の校正	36658	0	38872	48	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V7	**V7-LdL**	表示可能な最小値	36847	0	38872	192	RW	ワード	Y	-58.0～V7-HdL	°C/°F
V7	**V7-HdL**	表示可能な最大値	36848	0	38872	768	RW	ワード	Y	V7-LdL～302.0	°C/°F
V7	**V7-ddL**	霜取り中のディスプレイのロックモード	36849	0	38872	3072	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-Ldd**	霜取り終了からのディスプレイロックのタイムアウト	36850	0	38872	12288	RW	ワード		0～250	分
V7	**V7-dro**	°C / °F の選択	36851	0	38872	49152	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-SbP**	圧力の測定単位	36852	0	38873	3	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-ddd**	メイン表示の値の選択	36853	0	38873	12	RW	ワード		0～8	数値
V7	**V7-ddE**	エコーに表示するリソース	36854	0	38873	48	RW	ワード		0～9	数値
V7	**V7-rPH**	バルブの最大開度のレシーバー	36805	0	38873	192	RW	ワード		0～5	数値
V7	**V7-H00**	NTC/PTC アナログ入力のタイプの選択	36620	0	38873	768	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-H02**	端末からの機能の起動時間	36855	0	38873	3072	RW	ワード		0～250	秒
V7	**V7-H08**	スタンバイでの動作モード	36857	0	38873	12288	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-H11**	デジタル入力 1 の設定と極性	36623	0	38873	49152	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V7	**V7-H12**	デジタル入力 2 の設定と極性	36624	0	38874	3	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V7	**V7-H13**	デジタル入力 3 の設定と極性	36625	0	38874	12	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V7	**V7-H14**	デジタル入力 4 の設定と極性	36626	0	38874	48	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V7	**V7-H15**	デジタル入力 5 の設定と極性	36627	0	38874	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V7	**V7-H16**	デジタル入力 6 の設定と極性	36628	0	38874	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-H17**	デジタル入力 7 の設定と極性	36629	0	38874	3072	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V7	**V7-H18**	デジタル入力 8 の設定と極性	36630	0	38874	12288	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V7	**V7-i01**	デジタル入力 9 の設定と極性	36890	0	38885	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V7	**V7-i02**	デジタル入力 10 の設定と極性	36891	0	38885	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V7	**V7-dti**	デジタル入力 1 および 2の遅延の測定単位	36639	0	38874	49152	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-d11**	D.I 1 オン通知の遅延時間	36631	0	38875	3	RW	ワード		0～255	分/秒
V7	**V7-d12**	D.I 2 オン通知の遅延時間	36632	0	38875	12	RW	ワード		0～255	分/秒
V7	**V7-d13**	D.I 3 オン通知の遅延時間	36633	0	38875	48	RW	ワード		0～255	分
V7	**V7-d14**	D.I 4 オン通知の遅延時間	36634	0	38875	192	RW	ワード		0～255	分
V7	**V7-d15**	D.I 5 オン通知の遅延時間	36635	0	38875	768	RW	ワード		0～255	分
V7	**V7-d16**	D.I 6 オン通知の遅延時間	36636	0	38875	3072	RW	ワード		0～255	分
V7	**V7-d17**	D.I 7 オン通知の遅延時間	36637	0	38875	12288	RW	ワード		0～255	分
V7	**V7-d18**	D.I 8 オン通知の遅延時間	36638	0	38875	49152	RW	ワード		0～255	分
V7	**V7-01i**	D.I 9 オン通知の遅延時間	36892	0	38885	3072	RW	ワード		0～255	分/秒
V7	**V7-02i**	D.I 10 オン通知の遅延時間	36893	0	38885	12288	RW	ワード		0～255	分
V7	**V7-H21**	デジタル出力 1 の設定	36660	0	38876	3	RW	ワード		0～19	数値
V7	**V7-H22**	デジタル出力 2 の設定	36661	0	38876	12	RW	ワード		0～19	数値
V7	**V7-H23**	デジタル出力 3 の設定	36662	0	38876	48	RW	ワード		0～19	数値
V7	**V7-H24**	デジタル出力 4 の設定	36663	0	38876	192	RW	ワード		0～19	数値
V7	**V7-H25**	デジタル出力 5 の設定	36664	0	38876	768	RW	ワード		0～19	数値
V7	**V7-H27**	デジタル出力 7 の設定	36666	0	38876	12288	RW	ワード		0～19	数値
V7	**V7-H29**	ブザーの有効化	36667	0	38876	49152	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-d01**	デジタル出力 8 の設定	36883	0	38884	768	RW	ワード		0～19	数値

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-d02**	デジタル出力 9 の設定	36884	0	38884	3072	RW	ワード		0～19	数値
V7	**V7-H31**	UP ボタンの設定	36858	0	38877	3	RW	ワード		0～9	数値
V7	**V7-H32**	DOWN ボタンの設定	36859	0	38877	12	RW	ワード		0～9	数値
V7	**V7-H33**	ESC ボタンの設定	36860	0	38877	48	RW	ワード		0～9	数値
V7	**V7-H34**	Free 1 ボタンの設定	36861	0	38877	192	RW	ワード		0～9	数値
V7	**V7-H35**	Free 2 ボタンの設定	36862	0	38877	768	RW	ワード		0～9	数値
V7	**V7-H36**	Free 3 ボタンの設定	36863	0	38877	3072	RW	ワード		0～9	数値
V7	**V7-H37**	Free 4 ボタンの設定	36864	0	38877	12288	RW	ワード		0～9	数値
V7	**V7-H41**	アナログ入力 1 の校正	36640	0	38877	49152	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-H42**	アナログ入力 2 の校正	36641	0	38878	3	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-H43**	アナログ入力 3 の校正	36642	0	38878	12	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-H44**	アナログ入力 4 の校正	36643	0	38878	48	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-H45**	アナログ入力 5 の校正	36644	0	38878	192	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-H46**	アナログ入力 6 の校正	36645	0	38878	768	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-H47**	アナログ入力 7 の校正	36646	0	38878	3072	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-H48**	アナログ入力 8 の校正	36894	0	38885	49152	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-H50**	アナログ出力 1 の設定	36668	0	38878	12288	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-H51**	アナログ出力に関連付ける機能	36669	0	38878	49152	RW	ワード		0～3	数値
V7	**V7-H68**	RTC 有無	36670	0	38879	3	RW	ワード		0～1	数値
V7	**V7-H70**	仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	36648	0	38879	12	RW	ワード		0～5	数値
V7	**V7-H71**	仮想プローブ用の第 2 センサーの選択	36649	0	38879	48	RW	ワード		0～5	数値
V7	**V7-H72**	日中の仮想プローブの計算割合	36650	0	38879	192	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-H73**	夜間の仮想プローブの計算割合	36651	0	38879	768	RW	ワード		0～100	%
V7	**V7-H74**	フィルターされた仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	36880	0	38883	49152	RW	ワード		0～65635	数値
V7	**V7-H75**	フィルターされた仮想プローブの入力信号の割合 (単位は 1/1000)	36881	0	38884	3	RW	ワード		0～65635	数値

アプリケーション 7 のパラメーター											
V7	**V7-H76**	フィルターされた仮想プローブのオフセット	36882	0	38884	12	RW	ワード		0～65635	数値
V7	**V7-EtY**	電子膨張弁のドライバーの選択	36865	0	38879	3072	RW	ワード		0～2	数値
V7	**V7-OHP**	オイル温度プローブの選択	36872	0	38882	12288	RW	ワード		0～8	数値
V7	**V7-OSP**	オイルのヒーターの設定値	36873	0	38882	49152	RW	ワード	Y	V7-OLS～V7-OHS	°C/°F
V7	**V7-OHd**	オイルヒーターの差異	36874	0	38883	3	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V7	**V7-OHS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最大値	36876	0	38883	48	RW	ワード	Y	V7-OLS～302.0	°C/°F
V7	**V7-OLS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最小値	36877	0	38883	192	RW	ワード	Y	-58.0～V7-OHS	°C/°F
V7	**UL**	パラメーター転送機能の表示可否 (デバイスからユニカード /MFK へ)	-	-	38882	3	RW	ワード		0～3	数値
V7	**dL**	パラメーター転送機能の表示可否 (ユニカード /MFK からデバイスへ)	-	-	38882	12	RW	ワード		0～3	数値
V7	**Fr**	ユニカード /MFK フォーマット機能の表示可否	-	-	38882	48	RW	ワード		0～3	数値

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-rE**	調整の種類	37116	0	38944	3	RW	ワード		0～6	数値
V8	**V8-rP1**	サーモスタット 1 調整プローブ	37117	0	38944	12	RW	ワード		0～8	数値
V8	**V8-rP2**	サーモスタット 2 調整プローブ	37118	0	38944	48	RW	ワード		0～9	数値
V8	**V8-SP1**	調整設定値 1	37119	0	38944	192	RW	ワード	Y	V8-LS1～V8-HS1	°C/°F
V8	**V8-dF1**	設定値 1 差異	37120	0	38944	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-SP2**	調整設定値 2	37121	0	38944	3072	RW	ワード	Y	V8-LS2～V8-HS2	°C/°F
V8	**V8-dF2**	設定値 2 差異	37122	0	38944	12288	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-Stt**	差異の処理モード	37125	0	38944	49152	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-HS1**	設定値 1 として設定可能な最大値	37128	0	38945	3	RW	ワード	Y	V8-LS1～V8-HdL	°C/°F
V8	**V8-LS1**	設定値 1 として設定可能な最小値	37129	0	38945	12	RW	ワード	Y	V8-LdL～V8-HS1	°C/°F

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-HS2**	設定値 2 として設定可能な最大値	37130	0	38945	48	RW	ワード	Y	V8-LS2～V8-HdL	°C/°F
V8	**V8-LS2**	設定値 2 として設定可能な最小値	37131	0	38945	192	RW	ワード	Y	V8-LdL～V8-HS2	°C/°F
V8	**V8-HC1**	設定値 1 の動作モード (温/冷)	37126	0	38945	768	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-HC2**	設定値 2 の動作モード (温/冷)	37127	0	38945	3072	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-Cit**	コンプレッサー出力の最小起動時間	37136	0	38945	49152	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-CAt**	コンプレッサー出力の最大起動時間	37137	0	38946	3	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-Ont**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オンまでの時間	37142	0	38946	12	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-OFt**	調整プローブが故障している場合のコンプレッサー出力オフまでの時間	37143	0	38946	48	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-dOn**	呼び出しからコンプレッサー出力オンまでの遅延	37138	0	38946	192	RW	ワード		0～250	秒
V8	**V8-dOF**	コンプレッサー出力オフからオンまでの遅延	37139	0	38946	768	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-dbi**	コンプレッサー出力オンから次のオンまでの遅延	37140	0	38946	3072	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-OdO**	電源オンから出力オンまでの遅延	37141	0	38946	12288	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-CFP**	温/冷での凝縮器の事前送風時間	37225	0	38947	12	RW	ワード		0～255	秒
V8	**V8-CFd**	霜取り中の凝縮器ファンの除外。	37226	0	38947	48	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-OF1**	リモートオフセット	37147	0	38947	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V8	**V8-Pot**	ポンプダウン時間	37253	0	38978	192	RW	ワード		0～250	秒
V8	**V8-SS1**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ開放の前倒し	37254	0	38978	768	RW	ワード		0～250	秒
V8	**V8-SS2**	コンプレッサーのソフト始動：高温ガスバルブ閉鎖の遅延	37255	0	38978	3072	RW	ワード		0～250	秒

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-dP1**	霜取りプローブ1の選択	37148	0	38947	768	RW	ワード		0～8	数値
V8	**V8-dP2**	霜取りプローブ2の選択	37149	0	38947	3072	RW	ワード		0～8	数値
V8	**V8-dtY**	霜取りの種類	37152	0	38947	12288	RW	ワード		0～4	数値
V8	**V8-dFt**	ダブル蒸発器での霜取り起動モード	37150	0	38947	49152	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-dit**	霜取りから次の霜取りまでの間隔	37153	0	38948	3	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V8	**V8-dt1**	霜取り間隔の測定単位	37156	0	38948	12	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-dt2**	霜取り持続時間の測定単位	37157	0	38948	48	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-dCt**	霜取り間隔のカウントモード	37151	0	38948	192	RW	ワード		0～5	数値
V8	**V8-dOH**	呼び出しから霜取りサイクル起動までの遅延	37158	0	38948	768	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-dE1**	蒸発器1霜取りの最大持続時間	37154	0	38948	3072	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V8	**V8-dE2**	蒸発器2霜取りの最大持続時間	37155	0	38948	12288	RW	ワード		1～250	時間/分/秒
V8	**V8-dS1**	蒸発器1霜取りの終了温度	37160	0	38948	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-dS2**	蒸発器2霜取りの終了温度	37161	0	38949	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-dSS**	霜取り開始温度閾値	37159	0	38949	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-dPO**	電源オン時の霜取り起動要求	37162	0	38949	48	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-tcd**	霜取り前のコンプレッサー出力オン/オフ時間	37163	0	38949	192	RW	ワード	Y	-60～60	分
V8	**V8-ndE**	霜取りの最小持続時間	37164	0	38949	768	RW	ワード		0～250	時間/分/秒
V8	**V8-PdC**	霜取り終了時の高温ガス抜き出し時間	37165	0	38949	3072	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-tPd**	霜取り起動前のポンプダウン時間	37167	0	38949	12288	RW	ワード		0～255	分
V8	**V8-dPH**	定期的霜取りの開始時刻 (時)	37106	0	38949	49152	RW	ワード		0～24	時間
V8	**V8-dPn**	定期的霜取りの開始時刻 (分)	37107	0	38950	3	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-dPd**	定期的霜取りの間隔	37108	0	38950	12	RW	ワード		1～7	曜日
V8	**V8-Fd1**	第1休日	37055	0	38950	48	RW	ワード		0～7	数値

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-Fd2**	第 2 休日	37056	0	38950	192	RW	ワード		0～7	数値
V8	**V8-Edt**	霜取り終了のタイムアウトと温度の都度入力	37057	0	38950	768	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-PrH**	受け皿ヒーターの事前起動時間	37262	0	38979	3072	RW	ワード		0～255	分
V8	**V8-Fdn**	平日の霜取り回数	37005	0	38984	3	RW	ワード		0～250	数値
V8	**V8-FFn**	休日の霜取り回数	37006	0	38984	12	RW	ワード		0～250	数値
V8	**V8-d1H**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (時)	37058	0	38950	3072	RW	ワード		0～24	時間
V8	**V8-d1n**	平日の 1 回目霜取りの開始時刻 (分)	37059	0	38950	12288	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-d1t**	平日の 1 回目霜取りの持続時間	37060	0	38950	49152	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-d1S**	平日の 1 回目霜取りの終了温度	37061	0	38951	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-d2H**	平日の 2 回目霜取りの開始時刻 (時)	37062	0	38951	12	RW	ワード		V8-d1H～24	時間
V8	**V8-d2n**	平日の 2 回目霜取りの開始時刻 (分)	37063	0	38951	48	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-d2t**	平日の 2 回目霜取りの持続時間	37064	0	38951	192	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-d2S**	平日の 2 回目霜取りの終了温度	37065	0	38951	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-d3H**	平日の 3 回目霜取りの開始時刻 (時)	37066	0	38951	3072	RW	ワード		V8-d2H～24	時間
V8	**V8-d3n**	平日の 3 回目霜取りの開始時刻 (分)	37067	0	38951	12288	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-d3t**	平日の 3 回目霜取りの持続時間	37068	0	38951	49152	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-d3S**	平日の 3 回目霜取りの終了温度	37069	0	38952	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-d4H**	平日の 4 回目霜取りの開始時刻 (時)	37070	0	38952	12	RW	ワード		V8-d3H～24	時間
V8	**V8-d4n**	平日の 4 回目霜取りの開始時刻 (分)	37071	0	38952	48	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-d4t**	平日の 4 回目霜取りの持続時間	37072	0	38952	192	RW	ワード		0～250	分

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-d4S**	平日の 4 回目霜取りの終了温度	37073	0	38952	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-d5H**	平日の 5 回目霜取りの開始時刻 (時)	37074	0	38952	3072	RW	ワード		V8-d4H～24	時間
V8	**V8-d5n**	平日の 5 回目霜取りの開始時刻 (分)	37075	0	38952	12288	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-d5t**	平日の 5 回目霜取りの持続時間	37076	0	38952	49152	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-d5S**	平日の 5 回目霜取りの終了温度	37077	0	38953	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-d6H**	平日の 6 回目霜取りの開始時刻 (時)	37078	0	38953	12	RW	ワード		V8-d5H～24	時間
V8	**V8-d6n**	平日の 6 回目霜取りの開始時刻 (分)	37079	0	38953	48	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-d6t**	平日の 6 回目霜取りの持続時間	37080	0	38953	192	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-d6S**	平日の 6 回目霜取りの終了温度	37081	0	38953	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-F1H**	休日の 1 回目霜取りの開始時刻 (時)	37082	0	38953	3072	RW	ワード		0～24	時間
V8	**V8-F1n**	休日の 1 回目霜取りの開始時刻 (分)	37083	0	38953	12288	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-F1t**	休日の 1 回目霜取りの持続時間	37084	0	38953	49152	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-F1S**	休日の 1 回目霜取りの終了温度	37085	0	38954	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-F2H**	休日の 2 回目霜取りの開始時刻 (時)	37086	0	38954	12	RW	ワード		V8-F1H～24	時間
V8	**V8-F2n**	休日の 2 回目霜取りの開始時刻 (分)	37087	0	38954	48	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-F2t**	休日の 2 回目霜取りの持続時間	37088	0	38954	192	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-F2S**	休日の 2 回目霜取りの終了温度	37089	0	38954	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-F3H**	休日の 3 回目霜取りの開始時刻 (時)	37090	0	38954	3072	RW	ワード		V8-F2H～24	時間

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-F3n**	休日の 3 回目霜取りの開始時刻 (分)	37091	0	38954	12288	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-F3t**	休日の 3 回目霜取りの持続時間	37092	0	38954	49152	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-F3S**	休日の 3 回目霜取りの終了温度	37093	0	38955	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-F4H**	休日の 4 回目霜取りの開始時刻 (時)	37094	0	38955	12	RW	ワード		V8-F3H～24	時間
V8	**V8-F4n**	休日の 4 回目霜取りの開始時刻 (分)	37095	0	38955	48	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-F4t**	休日の 4 回目霜取りの持続時間	37096	0	38955	192	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-F4S**	休日の 4 回目霜取りの終了温度	37097	0	38955	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-F5H**	休日の 5 回目霜取りの開始時刻 (時)	37098	0	38955	3072	RW	ワード		V8-F4H～24	時間
V8	**V8-F5n**	休日の 5 回目霜取りの開始時刻 (分)	37099	0	38955	12288	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-F5t**	休日の 5 回目霜取りの持続時間	37100	0	38955	49152	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-F5S**	休日の 5 回目霜取りの終了温度	37101	0	38956	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-F6H**	休日の 6 回目霜取りの開始時刻 (時)	37102	0	38956	12	RW	ワード		V8-F5H～24	時間
V8	**V8-F6n**	休日の 6 回目霜取りの開始時刻 (分)	37103	0	38956	48	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-F6t**	休日の 6 回目霜取りの持続時間	37104	0	38956	192	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-F6S**	休日の 6 回目霜取りの終了温度	37105	0	38956	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-FP1**	通常モードの蒸発器ファンのプローブ選択	37168	0	38956	3072	RW	ワード		0～7	数値
V8	**V8-FP2**	霜取り中の蒸発器ファンのプローブ選択	37169	0	38956	12288	RW	ワード		0～7	数値
V8	**V8-FPt**	パラメーター FSt のモード (絶対または相対)	37170	0	38956	49152	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-FSt**	蒸発器ファンの停止温度	37171	0	38957	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-FAd**	蒸発器ファンの介入差異	37172	0	38957	12	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V8	**V8-Fdt**	霜取りサイクル後の蒸発器ファンの起動遅延時間	37173	0	38957	48	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-dt**	滴下時間	37178	0	38957	192	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-dFd**	霜取り中の蒸発器ファンの除外	37176	0	38957	768	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-FCO**	コンプレッサーが出力オフの場合の蒸発器ファンの状態	37175	0	38957	3072	RW	ワード		0～4	数値
V8	**V8-Fod**	ドア開放時の蒸発器ファンの状態	37177	0	38957	12288	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-FdC**	コンプレッサーオフ後の蒸発器ファンオフまでの遅延	37174	0	38957	49152	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-FOn**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオン時間	37179	0	38958	3	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-FOF**	周期的レギュレーターモードでの蒸発器ファンのオフ時間	37180	0	38958	12	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-Fnn**	夜間モードでの蒸発器ファンのオン時間 (デューティーサイクル)	37181	0	38958	48	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-FnF**	夜間モードでの蒸発器ファンのオフ時間 (デューティーサイクル)	37182	0	38958	192	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-FE1**	可変速度ファンのプローブの選択	37281	0	38982	48	RW	ワード		0～12	数値
V8	**V8-FEt**	設定値のモード	37282	0	38982	192	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-FES**	設定値	37283	0	38982	768	RW	ワード	Y	-58～302	数値
V8	**V8-FEd**	帯域	37284	0	38982	3072	RW	ワード		0.1～50	数値
V8	**V8-FEu**	カットオフ帯域	37285	0	38982	12288	RW	ワード		0～25	数値
V8	**V8-FEC**	カットオフの差異	37286	0	38982	49152	RW	ワード		0.1～25	数値
V8	**V8-FEr**	コンプレッサーオフ後のファンオフまでの遅延	37287	0	38983	3	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-FE2**	日中の最小割合	37288	0	38983	12	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FE3**	コンプレッサーオンでの日中の最大割合	37289	0	38983	48	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FE4**	コンプレッサーオフでの日中の最大割合	37290	0	38983	192	RW	ワード		0～100	%

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-FE5**	夜間の最小割合	37291	0	38983	768	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FE6**	コンプレッサーオンでの夜間の最大割合	37292	0	38983	3072	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FE7**	コンプレッサーオフでの夜間の最大割合	37293	0	38983	12288	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FE8**	霜取り中の割合	37294	0	38983	49152	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FE9**	プローブエラー時の割合	37295	0	38995	12	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FEA**	スタートアップ最大速度	37296	0	38995	48	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FEb**	ファンのスタートアップ時間	37297	0	38995	192	RW	ワード		0～250	秒
V8	**V8-FEP**	スタートアップ速度でのファン強制期間	37298	0	38995	768	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-rA1**	温度アラームプローブ1の選択	37196	0	38958	768	RW	ワード		0～7	数値
V8	**V8-rA2**	温度アラームプローブ2の選択	37197	0	38958	3072	RW	ワード		0～7	数値
V8	**V8-Att**	アラームのモード(絶対または相対)	37198	0	38958	12288	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-AFd**	アラームの介入差異	37199	0	38958	49152	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V8	**V8-HA1**	上限アラーム1の閾値	37200	0	38959	3	RW	ワード	Y	V8-LA1～302.0	°C/°F
V8	**V8-LA1**	下限アラーム1の閾値	37201	0	38959	12	RW	ワード	Y	-58.0～V8-HA1	°C/°F
V8	**V8-HA2**	上限アラーム2の閾値	37202	0	38959	48	RW	ワード	Y	V8-LA2～302.0	°C/°F
V8	**V8-LA2**	下限アラーム2の閾値	37203	0	38959	192	RW	ワード	Y	-58.0～V8-HA2	°C/°F
V8	**V8-PAO**	電源オン後に温度アラームを除外する時間	37204	0	38959	768	RW	ワード		0～10	時間
V8	**V8-dAO**	霜取りサイクル後に温度アラームを除外する時間	37206	0	38959	3072	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-OAO**	ドアを閉じた後に高温および低温のアラームを除外する時間	37205	0	38959	12288	RW	ワード		0～10	時間
V8	**V8-tdO**	ドア開放アラームの除外時間	37250	0	38959	49152	RW	ワード		0～250	数値
V8	**V8-tA1**	プローブ1の高温/低温アラームの遅延	37207	0	38960	3	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-tA2**	プローブ2の高温/低温アラームの遅延	37208	0	38960	12	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-dAt**	タイムアウトによる霜取り終了のアラーム通知	37166	0	38960	48	RW	ワード		0～1	数値

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-EAL**	外部アラームによるレギュレーター停止	37210	0	38960	192	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-rA3**	リーク検出プローブの選択	37269	0	38980	12288	RW	ワード		0～8	数値
V8	**V8-ALL**	低閾値リークアラーム	37270	0	38980	49152	RW	ワード		0～V8-ALH	数値
V8	**V8-ALH**	高閾値リークアラーム	37271	0	38981	3	RW	ワード		V8-ALL～100	数値
V8	**V8-dAL**	リークアラームの差異	37272	0	38981	12	RW	ワード		0.1～100	数値
V8	**V8-AL1**	リークアラーム起動までのプローブの低閾値超過時間	37273	0	38981	48	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-AL2**	リークアラーム起動までのプローブの高閾値超過時間	37280	0	38982	12	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-tP**	任意のボタンによるアラーム停止機能	37251	0	38960	768	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-Art**	定期的ウォッチドッグアラームの起動時間	37195	0	38960	3072	RW	ワード		0～250	分*10
V8	**V8-dSd**	ドアのマイクロスイッチによるランプリレーオン	37192	0	38960	12288	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-dLt**	ドア閉鎖からランプリレーオフまでの遅延	37193	0	38960	49152	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-OFL**	パラメーター dLt で設定されている遅延の間に冷却庫ランプをボタンで消灯する機能	37194	0	38961	3	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-dOd**	ドアマイクロスイッチの起動で利用部をオフにする機能	37209	0	38961	12	RW	ワード		0～3	数値
V8	**V8-dOA**	デジタル入力による強制動作	37211	0	38961	48	RW	ワード		0～5	数値
V8	**V8-PEA**	ドアマイクロスイッチまたは外部アラームによる強制動作を有効にします。	37212	0	38961	192	RW	ワード		0～3	数値
V8	**V8-dCO**	許可からコンプレッサーオンまでの遅延	37213	0	38961	768	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-dFO**	許可からファンオンまでの遅延	37214	0	38961	3072	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-ASb**	計器オフ時の補助/ランプのボタンまたはデジタル入力	37240	0	38961	12288	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-L00**	プローブの共有	36992	0	38961	49152	RW	ワード		0～7	数値

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-L01**	分散表示 (スレーブに関連)	36993	0	38962	3	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-L02**	設定値の同期化	36994	0	38962	12	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-L03**	霜取りの同期化	36995	0	38962	48	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-L04**	霜取り終了時のリソースのブロック	36996	0	38962	192	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-L05**	スタンバイの同期化	36997	0	38962	768	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-L06**	ランプの同期化	36998	0	38962	3072	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-L07**	設定値減少の同期化	36999	0	38962	12288	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-L08**	AUX の同期化	37000	0	38962	49152	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-L09**	飽和プローブの共有	37001	0	38963	3	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-L10**	同期霜取り中のリソースのブロック解除のタイムアウト	37252	0	38963	12	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-L11**	Link2 に接続されているデバイスの数	37002	0	38980	48	RW	ワード		0～8	数値
V8	**V8-L12**	Link2 でのアラームリレーの共有	37003	0	38980	192	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-L13**	Link2 のシリアルフレームの構成	37263	0	38979	12288	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-L14**	冷却モードの強制	37279	0	38982	3	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-dcS**	急速冷却の設定値	37186	0	38963	768	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-tdc**	急速冷却の持続時間	37187	0	38963	3072	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-dcc**	急速冷却後の霜取り遅延	37188	0	38963	12288	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-ESt**	省エネ機能の動作の種類	37115	0	38963	49152	RW	ワード		0～8	数値
V8	**V8-ESF**	夜間モードの起動 (省エネ)	37183	0	38964	3	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-Cdt**	ドア閉鎖時間	37184	0	38964	12	RW	ワード		0～255	分*10
V8	**V8-ESo**	低消費モードの無効化のタイムアウト (ドアマイクロスイッチ)	37185	0	38964	48	RW	ワード		0～10	数値
V8	**V8-OS1**	設定値 1 のオフセット	37132	0	38964	192	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V8	**V8-OS2**	設定値 2 のオフセット	37133	0	38964	768	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V8	**V8-Od1**	ショーケース1の省エネオフセット	37134	0	38964	3072	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-Od2**	ショーケース2の省エネオフセット	37135	0	38964	12288	RW	ワード	Y	-50.0～50.0	°C/°F
V8	**V8-dn1**	省エネモード1中の差異	37123	0	38964	49152	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-dn2**	省エネモード2中の差異	37124	0	38965	3	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-EdH**	平日の省エネ開始時刻(時)	37109	0	38965	12	RW	ワード		0～24	時間
V8	**V8-Edn**	平日の省エネ開始時刻(分)	37110	0	38965	48	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-Edd**	平日の省エネ持続時間	37111	0	38965	192	RW	ワード		1～72	時間
V8	**V8-EFH**	休日の省エネ開始時刻(時)	37112	0	38965	768	RW	ワード		0～24	時間
V8	**V8-EFn**	休日の省エネ開始時刻(分)	37113	0	38965	3072	RW	ワード		0～59	分
V8	**V8-EFd**	休日の省エネ持続時間	37114	0	38965	12288	RW	ワード		1～72	時間
V8	**V8-FH**	フレームヒーターのプローブ選択	37215	0	38965	49152	RW	ワード		0～9	数値
V8	**V8-FHt**	フレームヒーターの持続時間	37217	0	38966	3	RW	ワード		1～2500	秒
V8	**V8-FH0**	フレームヒーターの設定値	37218	0	38966	12	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-FH1**	フレームヒーターのオフセット	37219	0	38966	48	RW	ワード		0～25.0	°C/°F
V8	**V8-FH2**	フレームヒーターの帯域	37220	0	38966	192	RW	ワード	Y	-58.0～302.0	°C/°F
V8	**V8-FH3**	フレームヒーターの最小割合/デューティーサイクル	37221	0	38966	768	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FH4**	フレームヒーターの最大割合/日中デューティーサイクル	37222	0	38966	3072	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FH5**	フレームヒーターの最大割合/夜間デューティーサイクル	37223	0	38966	12288	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-FH6**	霜取り中のフレームヒーターの割合/デューティーサイクル	37224	0	38966	49152	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-LOC**	端末の無効化	37227	0	38967	3	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-PS1**	パスワード1の値	37228	0	38967	12	RW	ワード		0～250	数値
V8	**V8-PS2**	パスワード2の値	37229	0	38967	48	RW	ワード		0～250	数値
V8	**V8-ndt**	小数点付き表示	37230	0	38967	192	RW	ワード		0～1	数値

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-CA1**	アナログ入力 1 の校正	37036	0	38967	768	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V8	**V8-CA2**	アナログ入力 2 の校正	37037	0	38967	3072	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V8	**V8-CA3**	アナログ入力 3 の校正	37038	0	38967	12288	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V8	**V8-CA4**	アナログ入力 4 の校正	37039	0	38967	49152	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V8	**V8-CA5**	アナログ入力 5 の校正	37040	0	38968	3	RW	ワード	Y	-30.0～30.0	°C/°F
V8	**V8-CA6**	アナログ入力 6 の校正	37041	0	38968	12	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V8	**V8-CA7**	アナログ入力 7 の校正	37042	0	38968	48	RW	ワード	Y	-30～30	bar/psi
V8	**V8-LdL**	表示可能な最小値	37231	0	38968	192	RW	ワード	Y	-58.0～V8-HdL	°C/°F
V8	**V8-HdL**	表示可能な最大値	37232	0	38968	768	RW	ワード	Y	V8-LdL～302.0	°C/°F
V8	**V8-ddL**	霜取り中のディスプレイのロックモード	37233	0	38968	3072	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-Ldd**	霜取り終了からのディスプレイロックのタイムアウト	37234	0	38968	12288	RW	ワード		0～250	分
V8	**V8-dro**	°C / °F の選択	37235	0	38968	49152	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-SbP**	圧力の測定単位	37236	0	38969	3	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-ddd**	メイン表示の値の選択	37237	0	38969	12	RW	ワード		0～8	数値
V8	**V8-ddE**	エコーに表示するリソース	37238	0	38969	48	RW	ワード		0～9	数値
V8	**V8-rPH**	バルブの最大開度のレシーバー	37189	0	38969	192	RW	ワード		0～5	数値
V8	**V8-H00**	NTC/PTC アナログ入力のタイプの選択	37004	0	38969	768	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-H02**	端末からの機能の起動時間	37239	0	38969	3072	RW	ワード		0～250	秒
V8	**V8-H08**	スタンバイでの動作モード	37241	0	38969	12288	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-H11**	デジタル入力 1 の設定と極性	37007	0	38969	49152	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V8	**V8-H12**	デジタル入力 2 の設定と極性	37008	0	38970	3	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V8	**V8-H13**	デジタル入力 3 の設定と極性	37009	0	38970	12	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V8	**V8-H14**	デジタル入力 4 の設定と極性	37010	0	38970	48	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V8	**V8-H15**	デジタル入力 5 の設定と極性	37011	0	38970	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V8	**V8-H16**	デジタル入力 6 の設定と極性	37012	0	38970	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-H17**	デジタル入力 7 の設定と極性	37013	0	38970	3072	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V8	**V8-H18**	デジタル入力 8 の設定と極性	37014	0	38970	12288	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V8	**V8-i01**	デジタル入力 9 の設定と極性	37274	0	38981	192	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V8	**V8-i02**	デジタル入力 10 の設定と極性	37275	0	38981	768	RW	ワード	Y	-18～18	数値
V8	**V8-dti**	デジタル入力 1 および 2の遅延の測定単位	37023	0	38970	49152	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-d11**	D.I 1 オン通知の遅延時間	37015	0	38971	3	RW	ワード		0～255	分/秒
V8	**V8-d12**	D.I 2 オン通知の遅延時間	37016	0	38971	12	RW	ワード		0～255	分/秒
V8	**V8-d13**	D.I 3 オン通知の遅延時間	37017	0	38971	48	RW	ワード		0～255	分
V8	**V8-d14**	D.I 4 オン通知の遅延時間	37018	0	38971	192	RW	ワード		0～255	分
V8	**V8-d15**	D.I 5 オン通知の遅延時間	37019	0	38971	768	RW	ワード		0～255	分
V8	**V8-d16**	D.I 6 オン通知の遅延時間	37020	0	38971	3072	RW	ワード		0～255	分
V8	**V8-d17**	D.I 7 オン通知の遅延時間	37021	0	38971	12288	RW	ワード		0～255	分
V8	**V8-d18**	D.I 8 オン通知の遅延時間	37022	0	38971	49152	RW	ワード		0～255	分
V8	**V8-01i**	D.I 9 オン通知の遅延時間	37276	0	38981	3072	RW	ワード		0～255	分/秒
V8	**V8-02i**	D.I 10 オン通知の遅延時間	37277	0	38981	12288	RW	ワード		0～255	分
V8	**V8-H21**	デジタル出力 1 の設定	37044	0	38972	3	RW	ワード		0～19	数値
V8	**V8-H22**	デジタル出力 2 の設定	37045	0	38972	12	RW	ワード		0～19	数値
V8	**V8-H23**	デジタル出力 3 の設定	37046	0	38972	48	RW	ワード		0～19	数値
V8	**V8-H24**	デジタル出力 4 の設定	37047	0	38972	192	RW	ワード		0～19	数値
V8	**V8-H25**	デジタル出力 5 の設定	37048	0	38972	768	RW	ワード		0～19	数値
V8	**V8-H27**	デジタル出力 7 の設定	37050	0	38972	12288	RW	ワード		0～19	数値
V8	**V8-H29**	ブザーの有効化	37051	0	38972	49152	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-d01**	デジタル出力 8 の設定	37267	0	38980	768	RW	ワード		0～19	数値

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-d02**	デジタル出力 9 の設定	37268	0	38980	3072	RW	ワード		0～19	数値
V8	**V8-H31**	UP ボタンの設定	37242	0	38973	3	RW	ワード		0～9	数値
V8	**V8-H32**	DOWN ボタンの設定	37243	0	38973	12	RW	ワード		0～9	数値
V8	**V8-H33**	ESC ボタンの設定	37244	0	38973	48	RW	ワード		0～9	数値
V8	**V8-H34**	Free 1 ボタンの設定	37245	0	38973	192	RW	ワード		0～9	数値
V8	**V8-H35**	Free 2 ボタンの設定	37246	0	38973	768	RW	ワード		0～9	数値
V8	**V8-H36**	Free 3 ボタンの設定	37247	0	38973	3072	RW	ワード		0～9	数値
V8	**V8-H37**	Free 4 ボタンの設定	37248	0	38973	12288	RW	ワード		0～9	数値
V8	**V8-H41**	アナログ入力 1 の校正	37024	0	38973	49152	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-H42**	アナログ入力 2 の校正	37025	0	38974	3	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-H43**	アナログ入力 3 の校正	37026	0	38974	12	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-H44**	アナログ入力 4 の校正	37027	0	38974	48	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-H45**	アナログ入力 5 の校正	37028	0	38974	192	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-H46**	アナログ入力 6 の校正	37029	0	38974	768	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-H47**	アナログ入力 7 の校正	37030	0	38974	3072	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-H48**	アナログ入力 8 の校正	37278	0	38981	49152	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-H50**	アナログ出力 1 の設定	37052	0	38974	12288	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-H51**	アナログ出力に関連付ける機能	37053	0	38974	49152	RW	ワード		0～3	数値
V8	**V8-H68**	RTC 有無	37054	0	38975	3	RW	ワード		0～1	数値
V8	**V8-H70**	仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	37032	0	38975	12	RW	ワード		0～5	数値
V8	**V8-H71**	仮想プローブ用の第 2 センサーの選択	37033	0	38975	48	RW	ワード		0～5	数値
V8	**V8-H72**	日中の仮想プローブの計算割合	37034	0	38975	192	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-H73**	夜間の仮想プローブの計算割合	37035	0	38975	768	RW	ワード		0～100	%
V8	**V8-H74**	フィルターされた仮想プローブ用の第 1 センサーの選択	37264	0	38979	49152	RW	ワード		0～65635	数値
V8	**V8-H75**	フィルターされた仮想プローブの入力信号の割合 (単位は 1/1000)	37265	0	38980	3	RW	ワード		0～65635	数値

アプリケーション 8 のパラメーター											
V8	**V8-H76**	フィルターされた仮想プローブのオフセット	37266	0	38980	12	RW	ワード		0～65635	数値
V8	**V8-EtY**	電子膨張弁のドライバーの選択	37249	0	38975	3072	RW	ワード		0～2	数値
V8	**V8-OHP**	オイル温度プローブの選択	37256	0	38978	12288	RW	ワード		0～8	数値
V8	**V8-OSP**	オイルのヒーターの設定値	37257	0	38978	49152	RW	ワード	Y	V8-OLS～V8-OHS	°C/°F
V8	**V8-OHd**	オイルヒーターの差異	37258	0	38979	3	RW	ワード		1～25.0	°C/°F
V8	**V8-OHS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最大値	37260	0	38979	48	RW	ワード	Y	V8-OLS～302.0	°C/°F
V8	**V8-OLS**	オイルヒーターの設定値として設定可能な最小値	37261	0	38979	192	RW	ワード	Y	-58.0～V8-OHS	°C/°F
V8	**UL**	パラメーター転送機能の表示可否 (デバイスからユニカード /MFK へ)	-	-	38978	3	RW	ワード		0～3	数値
V8	**dL**	パラメーター転送機能の表示可否 (ユニカード /MFK からデバイスへ)	-	-	38978	12	RW	ワード		0～3	数値
V8	**Fr**	ユニカード /MFK フォーマット機能の表示可否	-	-	38978	48	RW	ワード		0～3	数値

フォルダの表示可否の表

ラベル	アドレス	フィルター	説明	データサイズ	範囲	測定単位
ロードしたアプリケーションフォルダの表示可否						
CP	38175	12288	**CP** フォルダの表示可否 (コンプレッサー)	ワード	0～3	数値
dEF	38175	49152	**dEF** フォルダの表示可否 (霜取り)	ワード	0～3	数値
FAn	38176	3	**FAn** フォルダの表示可否 (ファン)	ワード	0～3	数値
FE	38179	12	**FE** フォルダの表示可否 (調節可能ファン)	ワード	0～3	数値
AL	38176	12	**AL** フォルダの表示可否 (アラーム)	ワード	0～3	数値
Lit	38176	48	**Lit** フォルダの表示可否 (ランプおよびデジタル入力)	ワード	0～3	数値
Lin	38176	192	**Lin** フォルダの表示可否 (link2)	ワード	0～3	数値
dEC	38176	12288	**dEC** フォルダの表示可否 (冷却サイクル)	ワード	0～3	数値
EnS	38176	49152	**EnS** フォルダの表示可否 (省エネルギー)	ワード	0～3	数値
FrH	38177	3	**FrH** フォルダの表示可否 (結露防止ヒーター)	ワード	0～3	数値
Add	38177	12	**Add** フォルダの表示可否 (通信)	ワード	0～3	数値
diS	38177	48	**diS** フォルダの表示可否 (ディスプレイ)	ワード	0～3	数値
HCP	38177	192	**HCP** フォルダの表示可否 (HACCP)	ワード	0～3	数値
CnF	38177	768	**CnF** フォルダの表示可否 (設定)	ワード	0～3	数値
EE0	38177	3072	**EE0** フォルダの表示可否 (電子膨張弁)	ワード	0～3	数値
FPr	38177	12288	**FPr** フォルダの表示可否 (CopyCard)	ワード	0～3	数値
FnC	38177	49152	**FnC** フォルダの表示可否 (機能)	ワード	0～3	数値
OiL	38179	768	**OiL** フォルダの表示可否 (コンプレッサーオイルのヒーター)	ワード	0～3	数値
AP1 アプリケーションフォルダの表示可否						
V1-CP	38303	12288	**CP** フォルダの表示可否 (コンプレッサー)	ワード	0～3	数値
V1-dEF	38303	49152	**dEF** フォルダの表示可否 (霜取り)	ワード	0～3	数値
V1-FAn	38304	3	**FAn** フォルダの表示可否 (ファン)	ワード	0～3	数値
V1-FE	38307	12	**FE** フォルダの表示可否 (調節可能ファン)	ワード	0～3	数値
V1-AL	38304	12	**AL** フォルダの表示可否 (アラーム)	ワード	0～3	数値
V1-Lit	38304	48	**Lit** フォルダの表示可否 (ランプおよびデジタル入力)	ワード	0～3	数値
V1-Lin	38304	192	**Lin** フォルダの表示可否 (link2)	ワード	0～3	数値
V1-dEC	38304	12288	**dEC** フォルダの表示可否 (冷却サイクル)	ワード	0～3	数値
V1-EnS	38304	49152	**EnS** フォルダの表示可否 (省エネルギー)	ワード	0～3	数値
V1-FrH	38305	3	**FrH** フォルダの表示可否 (結露防止ヒーター)	ワード	0～3	数値
V1-Add	38305	12	**Add** フォルダの表示可否 (通信)	ワード	0～3	数値
V1-diS	38305	48	**diS** フォルダの表示可否 (ディスプレイ)	ワード	0～3	数値
V1-HCP	38305	192	**HCP** フォルダの表示可否 (HACCP)	ワード	0～3	数値
V1-CnF	38305	768	**CnF** フォルダの表示可否 (設定)	ワード	0～3	数値
V1-EE0	38305	3072	**EE0** フォルダの表示可否 (電子膨張弁)	ワード	0～3	数値
V1-FPr	38305	12288	**FPr** フォルダの表示可否 (CopyCard)	ワード	0～3	数値
V1-FnC	38305	49152	**FnC** フォルダの表示可否 (機能)	ワード	0～3	数値
V1-OiL	38307	768	**OiL** フォルダの表示可否 (コンプレッサーオイルのヒーター)	ワード	0～3	数値
AP2 アプリケーションフォルダの表示可否						
V2-CP	38399	12288	**CP** フォルダの表示可否 (コンプレッサー)	ワード	0～3	数値
V2-dEF	38399	49152	**dEF** フォルダの表示可否 (霜取り)	ワード	0～3	数値
V2-FAn	38400	3	**FAn** フォルダの表示可否 (ファン)	ワード	0～3	数値
V2-FE	38403	12	**FE** フォルダの表示可否 (調節可能ファン)	ワード	0～3	数値
V2-AL	38400	12	**AL** フォルダの表示可否 (アラーム)	ワード	0～3	数値
V2-Lit	38400	48	**Lit** フォルダの表示可否 (ランプおよびデジタル入力)	ワード	0～3	数値
V2-Lin	38400	192	**Lin** フォルダの表示可否 (link2)	ワード	0～3	数値
V2-dEC	38400	12288	**dEC** フォルダの表示可否 (冷却サイクル)	ワード	0～3	数値
V2-EnS	38400	49152	**EnS** フォルダの表示可否 (省エネルギー)	ワード	0～3	数値
V2-FrH	38401	3	**FrH** フォルダの表示可否 (結露防止ヒーター)	ワード	0～3	数値

ラベル	アドレス	フィルター	説明	データサイズ	範囲	測定単位
V2-Add	38401	12	**Add** フォルダの表示可否 (通信)	ワード	0～3	数値
V2-diS	38401	48	**diS** フォルダの表示可否 (ディスプレイ)	ワード	0～3	数値
V2-HCP	38401	192	**HCP** フォルダの表示可否 (HACCP)	ワード	0～3	数値
V2-CnF	38401	768	**CnF** フォルダの表示可否 (設定)	ワード	0～3	数値
V2-EE0	38401	3072	**EE0** フォルダの表示可否 (電子膨張弁)	ワード	0～3	数値
V2-FPr	38401	12288	**FPr** フォルダの表示可否 (CopyCard)	ワード	0～3	数値
V2-FnC	38401	49152	**FnC** フォルダの表示可否 (機能)	ワード	0～3	数値
V2-OiL	38403	768	**OiL** フォルダの表示可否 (コンプレッサーオイルのヒーター)	ワード	0～3	数値
AP3 アプリケーションフォルダの表示可否						
V3-CP	38495	12288	**CP** フォルダの表示可否 (コンプレッサー)	ワード	0～3	数値
V3-dEF	38495	49152	**dEF** フォルダの表示可否 (霜取り)	ワード	0～3	数値
V3-FAn	38496	3	**FAn** フォルダの表示可否 (ファン)	ワード	0～3	数値
V3-FE	38499	12	**FE** フォルダの表示可否 (調節可能ファン)	ワード	0～3	数値
V3-AL	38496	12	**AL** フォルダの表示可否 (アラーム)	ワード	0～3	数値
V3-Lit	38496	48	**Lit** フォルダの表示可否 (ランプおよびデジタル入力)	ワード	0～3	数値
V3-Lin	38496	192	**Lin** フォルダの表示可否 (link2)	ワード	0～3	数値
V3-dEC	38496	12288	**dEC** フォルダの表示可否 (冷却サイクル)	ワード	0～3	数値
V3-EnS	38496	49152	**EnS** フォルダの表示可否 (省エネルギー)	ワード	0～3	数値
V3-FrH	38497	3	**FrH** フォルダの表示可否 (結露防止ヒーター)	ワード	0～3	数値
V3-Add	38497	12	**Add** フォルダの表示可否 (通信)	ワード	0～3	数値
V3-diS	38497	48	**diS** フォルダの表示可否 (ディスプレイ)	ワード	0～3	数値
V3-HCP	38497	192	**HCP** フォルダの表示可否 (HACCP)	ワード	0～3	数値
V3-CnF	38497	768	**CnF** フォルダの表示可否 (設定)	ワード	0～3	数値
V3-EE0	38497	3072	**EE0** フォルダの表示可否 (電子膨張弁)	ワード	0～3	数値
V3-FPr	38497	12288	**FPr** フォルダの表示可否 (CopyCard)	ワード	0～3	数値
V3-FnC	38497	49152	**FnC** フォルダの表示可否 (機能)	ワード	0～3	数値
V3-OiL	38499	768	**OiL** フォルダの表示可否 (コンプレッサーオイルのヒーター)	ワード	0～3	数値
AP4 アプリケーションフォルダの表示可否						
V4-CP	38591	12288	**CP** フォルダの表示可否 (コンプレッサー)	ワード	0～3	数値
V4-dEF	38591	49152	**dEF** フォルダの表示可否 (霜取り)	ワード	0～3	数値
V4-FAn	38592	3	**FAn** フォルダの表示可否 (ファン)	ワード	0～3	数値
V4-FE	38595	12	**FE** フォルダの表示可否 (調節可能ファン)	ワード	0～3	数値
V4-AL	38592	12	**AL** フォルダの表示可否 (アラーム)	ワード	0～3	数値
V4-Lit	38592	48	**Lit** フォルダの表示可否 (ランプおよびデジタル入力)	ワード	0～3	数値
V4-Lin	38592	192	**Lin** フォルダの表示可否 (link2)	ワード	0～3	数値
V4-dEC	38592	12288	**dEC** フォルダの表示可否 (冷却サイクル)	ワード	0～3	数値
V4-EnS	38592	49152	**EnS** フォルダの表示可否 (省エネルギー)	ワード	0～3	数値
V4-FrH	38593	3	**FrH** フォルダの表示可否 (結露防止ヒーター)	ワード	0～3	数値
V4-Add	38593	12	**Add** フォルダの表示可否 (通信)	ワード	0～3	数値
V4-diS	38593	48	**diS** フォルダの表示可否 (ディスプレイ)	ワード	0～3	数値
V4-HCP	38593	192	**HCP** フォルダの表示可否 (HACCP)	ワード	0～3	数値
V4-CnF	38593	768	**CnF** フォルダの表示可否 (設定)	ワード	0～3	数値
V4-EE0	38593	3072	**EE0** フォルダの表示可否 (電子膨張弁)	ワード	0～3	数値
V4-FPr	38593	12288	**FPr** フォルダの表示可否 (CopyCard)	ワード	0～3	数値
V4-FnC	38593	49152	**FnC** フォルダの表示可否 (機能)	ワード	0～3	数値
V4-OiL	38595	768	**OiL** フォルダの表示可否 (コンプレッサーオイルのヒーター)	ワード	0～3	数値
AP5 アプリケーションフォルダの表示可否						
V5-CP	38687	12288	**CP** フォルダの表示可否 (コンプレッサー)	ワード	0～3	数値
V5-dEF	38687	49152	**dEF** フォルダの表示可否 (霜取り)	ワード	0～3	数値
V5-FAn	38688	3	**FAn** フォルダの表示可否 (ファン)	ワード	0～3	数値
V5-FE	38691	12	**FE** フォルダの表示可否 (調節可能ファン)	ワード	0～3	数値

ラベル	アドレス	フィルター	説明	データサイズ	範囲	測定単位
V5-AL	38688	12	**AL** フォルダの表示可否 (アラーム)	ワード	0～3	数値
V5-Lit	38688	48	**Lit** フォルダの表示可否 (ランプおよびデジタル入力)	ワード	0～3	数値
V5-Lin	38688	192	**Lin** フォルダの表示可否 (link2)	ワード	0～3	数値
V5-dEC	38688	12288	**dEC** フォルダの表示可否 (冷却サイクル)	ワード	0～3	数値
V5-EnS	38688	49152	**EnS** フォルダの表示可否 (省エネルギー)	ワード	0～3	数値
V5-FrH	38689	3	**FrH** フォルダの表示可否 (結露防止ヒーター)	ワード	0～3	数値
V5-Add	38689	12	**Add** フォルダの表示可否 (通信)	ワード	0～3	数値
V5-diS	38689	48	**diS** フォルダの表示可否 (ディスプレイ)	ワード	0～3	数値
V5-HCP	38689	192	**HCP** フォルダの表示可否 (HACCP)	ワード	0～3	数値
V5-CnF	38689	768	**CnF** フォルダの表示可否 (設定)	ワード	0～3	数値
V5-EE0	38689	3072	**EE0** フォルダの表示可否 (電子膨張弁)	ワード	0～3	数値
V5-FPr	38689	12288	**FPr** フォルダの表示可否 (CopyCard)	ワード	0～3	数値
V5-FnC	38689	49152	**FnC** フォルダの表示可否 (機能)	ワード	0～3	数値
V5-OiL	38691	768	**OiL** フォルダの表示可否 (コンプレッサーオイルのヒーター)	ワード	0～3	数値
AP6 アプリケーションフォルダの表示可否						
V6-CP	38783	12288	**CP** フォルダの表示可否 (コンプレッサー)	ワード	0～3	数値
V6-dEF	38783	49152	**dEF** フォルダの表示可否 (霜取り)	ワード	0～3	数値
V6-FAn	38784	3	**FAn** フォルダの表示可否 (ファン)	ワード	0～3	数値
V6-FE	38787	12	**FE** フォルダの表示可否 (調節可能ファン)	ワード	0～3	数値
V6-AL	38784	12	**AL** フォルダの表示可否 (アラーム)	ワード	0～3	数値
V6-Lit	38784	48	**Lit** フォルダの表示可否 (ランプおよびデジタル入力)	ワード	0～3	数値
V6-Lin	38784	192	**Lin** フォルダの表示可否 (link2)	ワード	0～3	数値
V6-dEC	38784	12288	**dEC** フォルダの表示可否 (冷却サイクル)	ワード	0～3	数値
V6-EnS	38784	49152	**EnS** フォルダの表示可否 (省エネルギー)	ワード	0～3	数値
V6-FrH	38785	3	**FrH** フォルダの表示可否 (結露防止ヒーター)	ワード	0～3	数値
V6-Add	38785	12	**Add** フォルダの表示可否 (通信)	ワード	0～3	数値
V6-diS	38785	48	**diS** フォルダの表示可否 (ディスプレイ)	ワード	0～3	数値
V6-HCP	38785	192	**HCP** フォルダの表示可否 (HACCP)	ワード	0～3	数値
V6-CnF	38785	768	**CnF** フォルダの表示可否 (設定)	ワード	0～3	数値
V6-EE0	38785	3072	**EE0** フォルダの表示可否 (電子膨張弁)	ワード	0～3	数値
V6-FPr	38785	12288	**FPr** フォルダの表示可否 (CopyCard)	ワード	0～3	数値
V6-FnC	38785	49152	**FnC** フォルダの表示可否 (機能)	ワード	0～3	数値
V6-OiL	38787	768	**OiL** フォルダの表示可否 (コンプレッサーオイルのヒーター)	ワード	0～3	数値
AP7 アプリケーションフォルダの表示可否						
V7-CP	38879	12288	**CP** フォルダの表示可否 (コンプレッサー)	ワード	0～3	数値
V7-dEF	38879	49152	**dEF** フォルダの表示可否 (霜取り)	ワード	0～3	数値
V7-FAn	38880	3	**FAn** フォルダの表示可否 (ファン)	ワード	0～3	数値
V7-FE	38883	12	**FE** フォルダの表示可否 (調節可能ファン)	ワード	0～3	数値
V7-AL	38880	12	**AL** フォルダの表示可否 (アラーム)	ワード	0～3	数値
V7-Lit	38880	48	**Lit** フォルダの表示可否 (ランプおよびデジタル入力)	ワード	0～3	数値
V7-Lin	38880	192	**Lin** フォルダの表示可否 (link2)	ワード	0～3	数値
V7-dEC	38880	12288	**dEC** フォルダの表示可否 (冷却サイクル)	ワード	0～3	数値
V7-EnS	38880	49152	**EnS** フォルダの表示可否 (省エネルギー)	ワード	0～3	数値
V7-FrH	38881	3	**FrH** フォルダの表示可否 (結露防止ヒーター)	ワード	0～3	数値
V7-Add	38881	12	**Add** フォルダの表示可否 (通信)	ワード	0～3	数値
V7-diS	38881	48	**diS** フォルダの表示可否 (ディスプレイ)	ワード	0～3	数値
V7-HCP	38881	192	**HCP** フォルダの表示可否 (HACCP)	ワード	0～3	数値
V7-CnF	38881	768	**CnF** フォルダの表示可否 (設定)	ワード	0～3	数値
V7-EE0	38881	3072	**EE0** フォルダの表示可否 (電子膨張弁)	ワード	0～3	数値
V7-FPr	38881	12288	**FPr** フォルダの表示可否 (CopyCard)	ワード	0～3	数値
V7-FnC	38881	49152	**FnC** フォルダの表示可否 (機能)	ワード	0～3	数値

ラベル	アドレス	フィルター	説明	データサイズ	範囲	測定単位
V7-OiL	38883	768	**OiL** フォルダの表示可否 (コンプレッサーオイルのヒーター)	ワード	0～3	数値
AP8 アプリケーションフォルダの表示可否						
V8-CP	38975	12288	**CP** フォルダの表示可否 (コンプレッサー)	ワード	0～3	数値
V8-dEF	38975	49152	**dEF** フォルダの表示可否 (霜取り)	ワード	0～3	数値
V8-FAn	38976	3	**FAn** フォルダの表示可否 (ファン)	ワード	0～3	数値
V8-FE	38979	12	**FE** フォルダの表示可否 (調節可能ファン)	ワード	0～3	数値
V8-AL	38976	12	**AL** フォルダの表示可否 (アラーム)	ワード	0～3	数値
V8-Lit	38976	48	**Lit** フォルダの表示可否 (ランプおよびデジタル入力)	ワード	0～3	数値
V8-Lin	38976	192	**Lin** フォルダの表示可否 (link2)	ワード	0～3	数値
V8-dEC	38976	12288	**dEC** フォルダの表示可否 (冷却サイクル)	ワード	0～3	数値
V8-EnS	38976	49152	**EnS** フォルダの表示可否 (省エネルギー)	ワード	0～3	数値
V8-FrH	38977	3	**FrH** フォルダの表示可否 (結露防止ヒーター)	ワード	0～3	数値
V8-Add	38977	12	**Add** フォルダの表示可否 (通信)	ワード	0～3	数値
V8-diS	38977	48	**diS** フォルダの表示可否 (ディスプレイ)	ワード	0～3	数値
V8-HCP	38977	192	**HCP** フォルダの表示可否 (HACCP)	ワード	0～3	数値
V8-CnF	38977	768	**CnF** フォルダの表示可否 (設定)	ワード	0～3	数値
V8-EE0	38977	3072	**EE0** フォルダの表示可否 (電子膨張弁)	ワード	0～3	数値
V8-FPr	38977	12288	**FPr** フォルダの表示可否 (CopyCard)	ワード	0～3	数値
V8-FnC	38977	49152	**FnC** フォルダの表示可否 (機能)	ワード	0～3	数値
V8-OiL	38979	768	**OiL** フォルダの表示可否 (コンプレッサーオイルのヒーター)	ワード	0～3	数値

Modbus のリソース表

ラベル	説明	アドレス	フィルター	タイプ	データ_サイズ	CPL	範囲	測定単位
A1	調整プローブ1	6145	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
A2	調整プローブ2	6146	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
A3	温度アラームプローブ1	6147	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
A4	温度アラームプローブ2	6148	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
A5	霜取りプローブ1	6149	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
A6	霜取りプローブ2	6150	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
A7	蒸発器ファンのプローブ	6151	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
A8	フレームヒーターのプローブ	6152	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
A9	バルブ1の蒸発器の圧力	6153	0	R	ワード	Y	-67.0～320	bar/Psi
A10	バルブ1の過熱温度	6154	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
A11	HACCPプローブ	6155	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
SP1	調整の設定値値 1	6156	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
SP2	調整の設定値値 2	6157	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
OH1	バルブ1の過熱	6158	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
BKP_bar	バックアップ1の飽和プローブ	6180	0	R	ワード	Y	-6.7～32.0	bar
BKP_psi	バックアップ1の飽和プローブ	6180	0	R	ワード	Y	-67～320	Psi
rDP	リモート1からの露点温度	6173	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
dis	アナログ入力 (表示) 1	6159	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
vr1	仮想プローブ1	6160	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
vr2	仮想プローブ2	6161	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
EEV	バルブ1の開度	6177	0	R	ワード	N	0～100	%
FrH	フレームヒーターの出力	6176	0	R	ワード	N	0～100	%
FE1	調節可能ファンのプローブ	6189	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
FAn	ファン1のアナログ入力	6188	0	R	ワード	N	0～100	%
OIL	温度プローブのオイル	6169	0	R	ワード	Y	-67.0～320	°C/°F
LKD	ガス濃度	6170	0	R	ワード	N	0～100	%
E1	プローブPb1 エラー	6162	1	R	ワード	N	0～1	フラグ
E2	プローブPb2 エラー	6162	2	R	ワード	N	0～1	フラグ
E3	プローブPb3 エラー	6162	4	R	ワード	N	0～1	フラグ
E4	プローブPb4 エラー	6162	8	R	ワード	N	0～1	フラグ
E5	プローブPb5 エラー	6162	16	R	ワード	N	0～1	フラグ
E6	プローブPb6 エラー	6162	32	R	ワード	N	0～1	フラグ
E7	プローブPb7 エラー	6162	64	R	ワード	N	0～1	フラグ
AL1	レギュレーター1の低アラーム	6162	8192	R	ワード	N	0～1	フラグ
AH1	レギュレーター1の高アラーム	6162	16384	R	ワード	N	0～1	フラグ
AL2	レギュレーター2の低アラーム	6162	32768	R	ワード	N	0～1	フラグ
AH2	レギュレーター2の高アラーム	6163	1	R	ワード	N	0～1	フラグ
OPd	ドア開放アラーム	6163	2	R	ワード	N	0～1	フラグ
EA	外部アラーム	6163	4	R	ワード	N	0～1	フラグ
Prr	予熱入力レギュレーター	6163	8	R	ワード	N	0～1	フラグ
Ad2	タイムアウトによる霜取り終了	6163	16	R	ワード	N	0～1	フラグ
nPA	圧力スイッチ	6163	32	R	ワード	N	0～1	フラグ
LPA	低圧スイッチ	6163	64	R	ワード	N	0～1	フラグ
HPA	高圧スイッチ	6163	128	R	ワード	N	0～1	フラグ
E10	RTC バッテリーダウンアラーム	6163	256	R	ワード	N	0～1	フラグ
AtS	ウォッチドッグの周期アラーム1	6162	512	R	ワード	N	0～1	フラグ
HOt	MOP バルブ1のアラーム	6163	512	R	ワード	N	0～1	フラグ
tHA	バルブ1出口の最大アラーム	6163	1024	R	ワード	N	0～1	フラグ
LoP	電圧最小閾値超過	6163	2048	R	ワード	N	0～1	フラグ

ラベル	説明	アドレス	フィルター	タイプ	データ_サイズ	CPL	範囲	測定単位
HiP	電圧最大閾値超過	6163	4096	R	ワード	N	0～1	フラグ
E11	Power-Pack アラーム	6163	32768	R	ワード	N	0～1	フラグ
E13	ステッピング駆動ドライバーのエラー	6164	2	R	ワード	N	0～1	フラグ
E15	緊急閉鎖が実施されないことによるアラーム	6164	8	R	ワード	N	0～1	フラグ
E08	プローブ Pb8 エラー	6164	16	R	ワード	N	0～1	フラグ
LEL	冷媒 レベル 1 のアラーム	6164	32	R	ワード	N	0～1	フラグ
LEH	冷媒 レベル 2 のアラーム	6164	64	R	ワード	N	0～1	フラグ
OFF	スタンバイ	6167	1	R	ワード	N	0～1	フラグ
C1	コンプレッサー 1	6167	2	R	ワード	N	0～1	フラグ
C2	コンプレッサー 2	6167	4	R	ワード	N	0～1	フラグ
RegAUX	補助レギュレーターの状態	6167	8	R	ワード	N	0～1	フラグ
Def1	霜取り1	6167	16	R	ワード	N	0～1	フラグ
Def2	霜取り2	6167	32	R	ワード	N	0～1	フラグ
FEv	蒸発器ファン	6167	64	R	ワード	N	0～1	フラグ
FCo	凝縮器ファン	6167	128	R	ワード	N	0～1	フラグ
ALM	アラーム	6167	256	R	ワード	N	0～1	フラグ
AUX	補助リレーコマンドの出力	6167	512	R	ワード	N	0～1	フラグ
Lig	ランプ	6167	1024	R	ワード	N	0～1	フラグ
DP	ディープクーリング	6167	2048	R	ワード	N	0～1	フラグ
FH	曇り防止ヒーター	6167	4096	R	ワード	N	0～1	フラグ
SeR	設定値減少	6167	8192	R	ワード	N	0～1	フラグ
ES	省エネルギー	6167	16384	R	ワード	N	0～1	フラグ
do	ドアの状態	6167	32768	R	ワード	N	0～1	フラグ
dyS	動的設定値起動	6168	1	R	ワード	N	0～1	フラグ
gDI	監視システム 1 による監視用デジタル入力の状態	6168	2	R	ワード	N	0～1	フラグ
FCool	強制冷却モード	6168	32	R	ワード	N	0～1	フラグ
LAN	LAN 内で認識されたデバイス数	6169	0	R	ワード	N	0～255	数値
nAU	補助出力の起動	2561	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
oAU	補助出力の解除	2562	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
nSB	計器オン	2563	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
oSB	計器オフ	2564	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
nES	省エネルギー機能の起動	2565	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
oNS	省エネルギー機能の解除	2566	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
nSR	エコノミーモード起動	2567	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
oSR	エコノミーモード解除	2568	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
nLI	ランプ点灯	2569	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
oLI	ランプ消灯	2570	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
nBT	端末ブロック	2571	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
oBT	端末ブロック解除	2572	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
nDM	除霜手動起動	2573	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
oPV	バルブ 1 の開放コマンド	2574	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
nPV	バルブ 1 の閉鎖コマンド	2575	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
nOS	追加設定値のオフセットの起動	2576	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
oOS	追加設定値のオフセットの解除	2577	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
dEC	ディープクリーングのレギュレーターの起動	2578	0	W	ワード	N	0～1	フラグ
ClkUp	時計の更新	2579	0	W	ワード	N	0～1	フラグ

Eliwell Controls srl
Via dell'Industria, 15 Z.I.Paludi
32016 Alpago (BL) Italy
Telefono +39 (0) 437 986 111
www.eliwell.com

お客様技術サポート
T:
E: techsuppeliwell@schneider-electric.com

販売
T: +39 (0) 437 986 100 (イタリア)
T: +39 (0) 437 986 200 (他の国)
E: saleseliwell@schneider-electric.com

RTXVS-00JA - RTX 600 /VS DOMINO ZERO - JA - 02/20
© 2020 エリウェル - 無断複製禁止