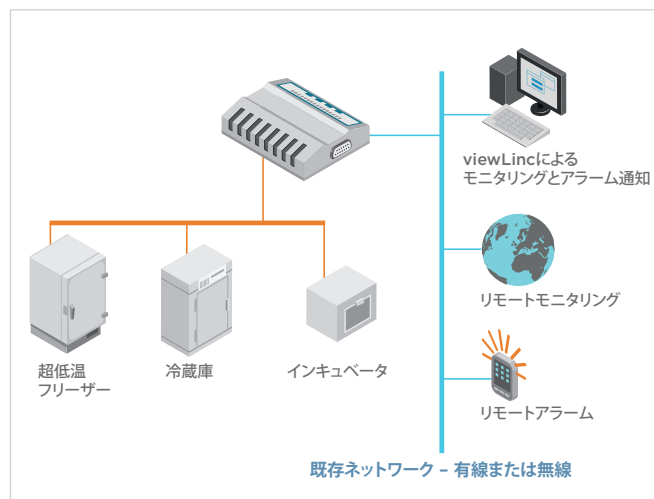
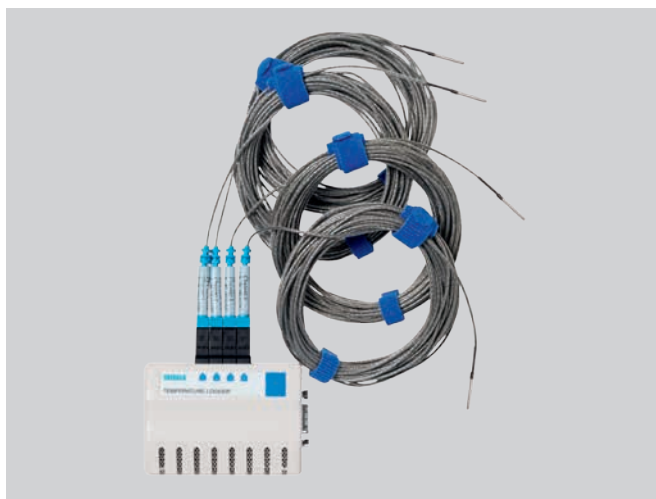


ヴァイサラ DL1016/1416 温度データロガー



特長

- 業界最高水準の温度計測精度
- viewLincによるリアルタイムモニタリングとアラーム通知
- 既存ネットワーク(有線または無線)との接続が容易
- コンピュータシステムバリデーションと連続モニタリングを1台で実現
- チャートレコーダ、ハードワイヤードシステムを上回る利便性
- 国家計量標準機関を通じてSI単位にトレーサブル*
(英文校正証明書付)

型番およびチャンネル数

- VL-1016-22V
コンピュータシステムバリデーション用
外付け温度プローブ2チャンネル
- VL-1416-44V
コンピュータシステムバリデーション用
外付け温度プローブ4チャンネル
- SP-1016-22V
外付け温度プローブ2チャンネル
- SP-1416-44V
外付け温度プローブ4チャンネル

ヴァイサラ多用途温度データロガーは、超低温フリーザー、冷凍・冷蔵庫、インキュベータの4用途の温度を1台でモニタリングします。

DL1016/1416データロガーは、ヴァイサラのソフトウェアとともに使用可能です。viewLincまたはvLogソフトウェアは管理データをダウンロード、表示、分析することができます。viewLincソフトウェアでは24時間365日を通しての多段階設定によるアラーム通知、セキュリティ、リアルタイムの

遠隔モニタリング、欠測のないデータが担保できます。vLogソフトウェアはバリデーションやマッピングにおけるシンプルな解決手段です。全てのレポートはカスタマイズが可能で、表計算ソフトやPDFへエクスポートでき、21 CFR Part 11やAnnex 11にも対応が可能です。

DL1016/1416VLシリーズ データロガーはGxP規制対象環境向け、DL1016/1416SPシリーズ データロガーはGxP規制対象外環境向けに設計されています。

技術情報

一般仕様

寸法・質量	85 x 59 x 26mm、76g
インターフェース	RS-232 USB、イーサネット、Wi-Fi、PoE
取り付け	3M Dual Lock™ファスナー スナップインコネクタロックにより、確実にプローブを固定
PCソフトウェア	vLogグラフ&レポート作成ソフトウェア 連続モニタリング・アラーム通知用viewLinc OPCサーバー(ヴァイサラが提供するOPCサーバーを使用することで、 ヴァイサラ社製DLロガーのデータをお客様が所有するOPCと互換性がある ソフトウェアに取り込むことが可能)
内部クロック	精度±1分/月 0~+50°C
電磁適合性	FCC Part 15およびCE
電源	内蔵型10年リチウム電池(電池寿命はサンプリング間隔1分以上の場合)

* 計測結果は、国家計量標準機関(NIST USA、MIKES Finland、または同等の機関)、またはISO/IEC 17025認定校正機関を通じて、SI単位にトレーサブルです。

技術情報

温度範囲および精度

センサ	"V"レンジプローブ
校正済計測範囲	-90~+50°C
動作範囲	-95~+70°C
初期精度*	-90~+50°Cにおいて±0.25°C
1年精度*	-90~+50°Cにおいて±0.35°C
分解能	0.01°C(+25°Cにおいて)

1016シリーズ

データサンプリング容量	68,600	16ビットサンプリング
-------------	--------	-------------

1416シリーズ

データサンプリング容量	101,375	16ビットサンプリング
-------------	---------	-------------

1016および1416シリーズ

メモリアイプ	不揮発性EEPROM
メモリモード	FIFOメモリまたはメモリフル時に停止、 作動・停止時間ユーザー設定
サンプリング周期	10秒に1回から1日1回までユーザー選択可能 (電池寿命はサンプリング間隔1分以上の場合)

データロガー

動作範囲	0~+50°C 0~100%RH(結露なし)
保管範囲	-40~+85°C 0~100%RH(結露なし)

収録間隔:1016-22V

	記録チャンネル数	
サンプリング周期	1	2
1分	1.5ヶ月	23.8日
5分	7.6ヶ月	3.8ヶ月
15分	1.9年	11.5ヶ月
1時間	7.8年	3.9年

* 外付けチャンネルはプローブが特定のチャンネルにつけられた状態で校正された状況での仕様です。この際のロガー環境は0~+50°Cです。

収録間隔:1416-44V

	記録チャンネル数			
サンプリング周期	1	2	3	4
1分	2.3ヶ月	1.1ヶ月	23.5日	17.6日
5分	11.3ヶ月	5.6ヶ月	3.7ヶ月	2.8ヶ月
15分	2.8年	1.4年	11.3ヶ月	8.5ヶ月
1時間	11.5年	5.7年	3.8年	2.8年

サーミスタ プローブ

センサ	"V"レンジプローブ
動作範囲	-95~+70°C
コネクタカラーコード	Blue
センサチップ	ステンレス 直径:3.2mm 長さ:38mm 封入テフロンチップ 直径:3mm 長さ:28mm
プローブ長	()内はフィートによるプローブ長 3m(10')および7.6m(25')
ケーブル	直径2mm テフロン加工ケーブル

無電解/ドライプローブ

パーツ名/プローブ長	パーツ番号
サーミスタVレンジプローブ 25'	235139SP
サーミスタVレンジプローブ 10'	235218SP
サーミスタ無電解Vレンジプローブ 25'	235140SP
サーミスタ無電解Vレンジプローブ 10'	235217SP

温度プローブアクセサリ

EPT-TDB: 応答速度低減用アタッチメント
(冷蔵・冷凍庫での使用時、扉の開閉による不要なアラーム通知を低減)

VAISALA

www.vaisala.co.jp

詳細は以下よりお問い合わせください。
www.vaisala.co.jp/contact

Ref. B211042JA-D ©Vaisala 2017

本カタログに掲載される情報は、ヴァイサラと協力会社の著作権法、各種条約及びその他の法律で保護されています。私的使用その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの情報を使用(複製、送信、頒布、保管等を含む)をすることは、事前に当社の文書による許諾がない限り、禁止します。仕様は予告なく変更されることがあります。本カタログは英文カタログの翻訳版です。翻訳言語に不明瞭な記述が発生する場合は、原文である英文カタログの内容が優先されます。

