

# X SERIES

## ThermoVaultXシリーズ 4,8-チャンネル 熱電対温度データロガー



オープン温度管理は、高品質製品を一貫して生産するのに役立ちます。温度プロファイリングにより、皆様はプロセスの最適化、プロセス制御の証明、必要に応じてプロセスを修正することができます。ThermoVaultXシリーズは、耐熱性のある電池式の温度レコーダーで、耐久性があります。

オープンの温度は最大350°C、最長25分間耐えることができます。粉体塗装硬化オープン、湿式塗装硬化オープン、バッチオープン、コンベアオープンなどの用途に理想的な温度記録システムです。

外部熱電対プローブは、応答時間が速く、正確な温度測定を提供します。

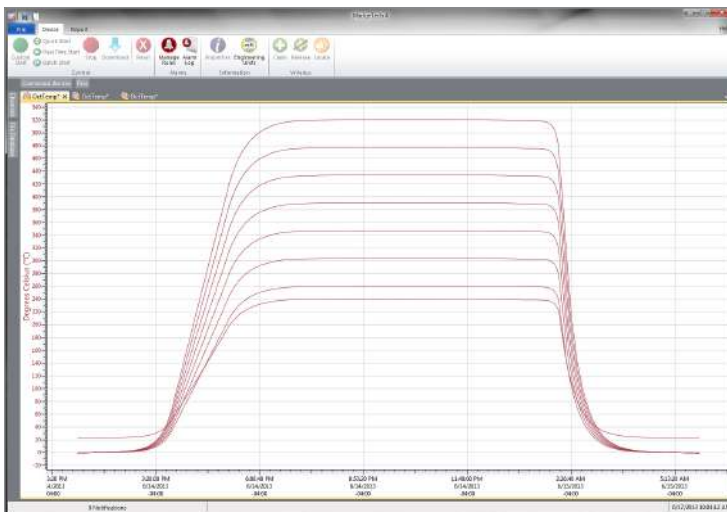
### 特徴

- 4Hzからのロギング間隔
- 熱電対未接続チャンネル検知
- チャンネルタイトル名記入
- 熱電対タイプ  
J,K,T,E,R,S,B,N対応
- 外部ACアダプター又は交換可能な電池使用
- 手動と自動のロギング開始
- 校正証明書付属

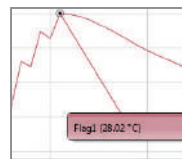
### 利点

- 各種設定とインストールが簡単
- 長期間で最小限のメンテナンス
- 長期間の温度モニタリングにも対応

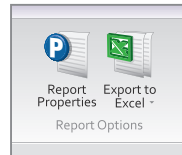
## 日本語対応MadgeTech4ソフトウェアの特徴



グラフ参照



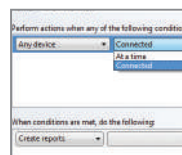
クーリングフラッグ



Excelで保存

Time	Time Zone	Date
1:11:27 PM	-0800	-08/03/05
1:12:27 PM	-0800	-08/03/05
1:13:27 PM	-0800	-08/03/05
1:14:27 PM	-0800	-08/03/05
1:15:27 PM	-0800	-08/03/05
1:16:27 PM	-0800	-08/03/05
1:17:27 PM	-0800	-08/03/05
1:18:27 PM	-0800	-08/03/05
1:19:27 PM	-0800	-08/03/05
1:20:27 PM	-0800	-08/03/05
1:21:27 PM	-0800	-08/03/05
1:22:27 PM	-0800	-08/03/05
1:23:27 PM	-0800	-08/03/05
1:24:27 PM	-0800	-08/03/05
1:25:27 PM	-0800	-08/03/05
1:26:27 PM	-0800	-08/03/05
1:27:27 PM	-0800	-08/03/05
1:28:27 PM	-0800	-08/03/05
1:29:27 PM	-0800	-08/03/05
1:30:27 PM	-0800	-08/03/05

数値データ参照



規則管理

- 複数グラフ表示
- 統計データ表示
- デジタル校正
- グラフ拡大/拡大終了
- 滅菌F0, 低温殺菌PU自動計算
- 平均動態温度表示
- 全世界時間サポート
- データ注釈
- 最低/最高/平均値ライン
- 要約参照

### 用途

- 超高温温度モニタリング
- オープン温度監視
- 粉体塗装硬化オープン
- ウェットコーティング硬化オープン
- バッチ式オープン
- コンベアオープン
- 食品加工
- エンジンの研究等多種

# ThermoVaultX シリーズ

## 仕様

仕様は予告なく変更される場合があります。

内部チャンネル	
温度範囲	-20 °C ~ +60 °C
温度 分解能	0.01 °C
校正後精度	±0.5 °C (0 ° ~ 50 °C)

外部チャンネル			
外部チャンネル 熱電対タイプ	J, K, T, E, R, S, B, N		
熱電対 接続	メスミニチュアコネクタ-(SMP)		
冷接点補償	内部チャンネルをベースとして自動		
最大熱電対抵抗	1000 Ω, <100 Ω をお勧め		
熱電対	範囲 (°C)	分解能	精度*
J	-210 ~ +760	0.1 °C	±0.5 °C
K	-270 ~ +1370	0.1 °C	±0.5 °C
T	-270 ~ +400	0.1 °C	±0.5 °C
E	-270 ~ +980	0.1 °C	±0.5 °C
R	-50 ~ +1760	0.5 °C	±2.0 °C
S	-50 ~ +1760	0.5 °C	±2.0 °C
B	+50 ~ +1820	0.5 °C	±2.0 °C
N	-270 ~ +1300	0.1 °C	±0.5 °C

\*熱電対の精度は24 AWGで規定されています。

**電池の注意:** 電池は、分解、ショート、充電、使用済みまたは他の電池との混ぜ合わせや火気または高温にさらされた場合、電界溶液の漏出、火災、または爆発する可能性があります。使用済みバッテリーは、速やかに市町村の規定に基づき廃棄してください。電池は小児の手の届かない場所に保管すること。

全般	
ロギング開始	ソフトウェアからすぐに開始又は最長6ヶ月先から開始をプログラム可能。
リアルタイム測定	PCと接続して、リアルタイムでデータを監視および記録できます。
メモリー数 (全チャンネル使用)	4-チャンネル: 524,032 /チャンネル 8-チャンネル: 262,016 /チャンネル
LED	1 チャンネルにつき 2 つの状態表示 LED
ロギング間隔	4 Hz から24 時間に1回で自在
校正	ソフトウェアからデジタル校正
校正日	データロガーに自動記録
電池タイプ	9 V リチウム電池(取付け済), 皆様が電池交換可能
電池寿命	通常18ヶ月
データ形式	日付と時刻付 °C, °F, K, °R, mV, Vを表示
時間精度	±1 分/月
PCインターフェイス	USB-A /micro USB ケーブル (付属)
オペレーティングシステム適合	Windows 7, 8, 10
適合ソフトウェア	標準Software version 4.2.17.0 又はそれ以降 セキュアSoftware version 4.2.16.0 又はそれ以降
使用環境	-20 °C ~ +350 °C 0 %RH ~ 95 %RH (結露無きこと)
ケースサイズ	231 mm x 149 mm x 62 mm
重量	4チャンネル: 4.01 Kg 8チャンネル: 4.07 Kg
温度と最大使用時間	100°C : 110分    150°C : 62分 200°C : 45分    250°C : 35分 300°C : 30分    350°C : 25分
ロガー本体材質	ブラックアルミイト
適合規格	CE

## 税抜価格・内容(校正証明書付き)

ThermoVaultX4	¥ 350,000.-	4-チャンネル, USB-A/micro USBケーブル, 1.8 m K-タイプ素線センサー、ACアダプター付
ThermoVaultX8	¥ 400,000.-	8-チャンネル, USB-A/micro USBケーブル, 1.8 m K-タイプ素線センサー、ACアダプター付
U9VL-J	¥ 3,000.-	TCTempX Series用交換電池

販売代理店:



株式会社 クローネ

本 社: 〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698  
大阪支店: 〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360  
e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: https://www.krone.co.jp

■カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。  
■製品のデザイン、仕様等などは、予告なく変更する場合があります。