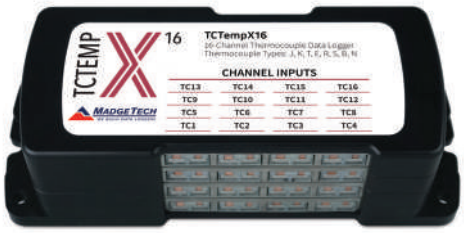
MADGETECH
WE BUILD DATA LOGGERS

X SERIES

TCTempX シリーズ

4, 8, 12, 16-チャンネル 熱電対温度データロガー

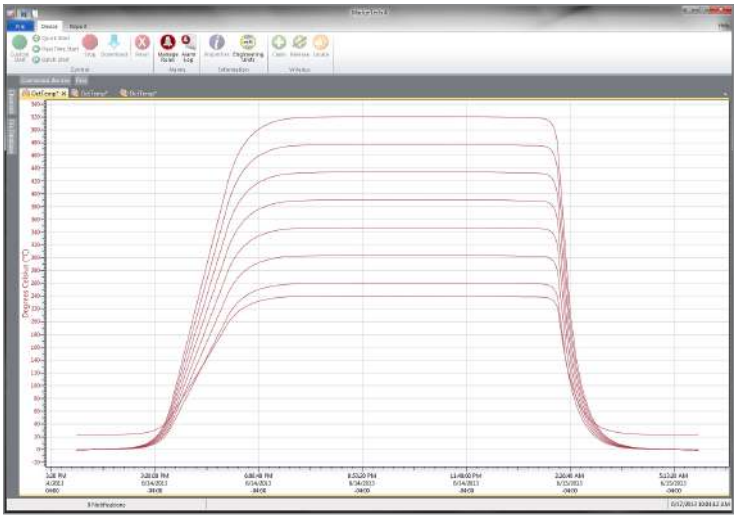


新しいTCTempXシリーズは、4、8、12、および16チャネルの熱電対データロガーで、ロギング間隔は4 Hzから可能です。今までのTCTempシリーズと比較し、Micro USBとの接続、より多くのデータ取得のためのメモリの増加、ダウンロード速度の向上がプラスされました。

さらに、TCTempXシリーズは、チャネルごとに個別の冷接点補償を備えており、精度と応答時間が向上しました。ロギング中にプローブが取り外されたり切断すると、ソフトウェアが自動的にデータに注釈を付けることができます。簡単にチャンネルを識別できるように、各チャネルには最大10桁のタイトルを付けることができます。メモリ容量を最大化するために、皆様はチャネルを有効または無効にできます。

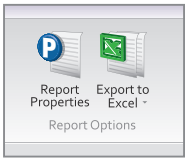
TCTempXシリーズは、離れた場所の温度監視や複数の温度ポイントの温度測定など、さまざまな用途に最適な温度データロガーです。すべてのチャネルのデータが同時に記録されます。ロギングが完了したら、データをダウンロードして温度の分析や解析がおこなえます。

日本語対応MadgeTech4ソフトウェアの特徴

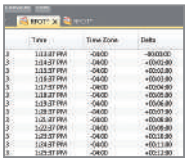


グラフ参照

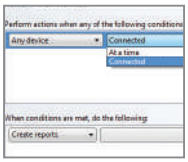
クーリングフラッグ



Excelで保存



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

特徴

- 4 Hz 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・
- 校正表明書付属

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対応

用途

- 倉庫の温度管理
- 冷凍・冷蔵庫のモニタリング
- 医療および製薬
- オーブン温度監視
- チャンバー温度検証
- スモークハウス
- 食品加工
- HVAC
- エンジンの研究等多種

仕様

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ー(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、火炎、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 12-チャンネル:174,677 /チャンネル 16-チャンネル:131,008 /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), 皆様で電池交換可能
電池寿命	通常18ケ月
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 ケーブイル (付属)
オペレーティングシステム適合	Windows XP SP3 以降対応
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 ºC ～ +60 ºC 0 %RH ～ 95 %RH (結露無きこと)
サイズ	4-チャンネル: 65.6 mm x 184.2 mm x 31.0 mm 8-チャンネル: 65.6 mm x 184.2 mm x 31.0 mm 12-チャンネル: 65.6 mm x 184.2 mm x 42.7 mm 16-チャンネル: 65.6 mm x 184.2 mm x 54.4 mm
重量	4-チャンネル: 368 g 8-チャンネル: 368 g 12-チャンネル: 580 g 16-チャンネル: 800 g
本体材質	ブラックアルマイト
適合規格	CE

注文情報

TCTempX4	4-チャンネル熱電対データロガー, USB-A/micro USBケーブル, ACアダプター付
TCTempX8	8-チャンネル熱電対データロガー, USB-A/micro USBケーブル, ACアダプター付
TCTempX12	12-チャンネル熱電対データロガー, USB-A/micro USBケーブル, ACアダプター付
TCTempX16	16-チャンネル熱電対データロガー, USB-A/micro USBケーブル, ACアダプター付
U9VL-J	TCTempX Series用交換電池

販売代理店:

株式会社 クローネ
KRONE
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。