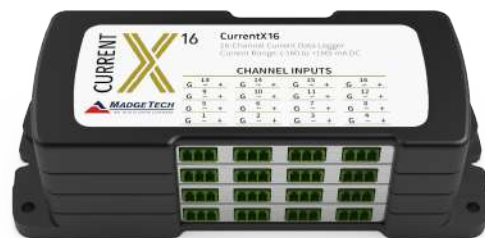


X SERIES

CurrentX シリーズ

4, 8, 12, 16-チャンネル
直流電流データロガー



新しいCurrentXシリーズは、4、8、12、および16チャンネルの直流電流データロガーで、ロギング間隔は4 Hzから可能です。今までのCurrentシリーズと比較し、MicroUSB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。

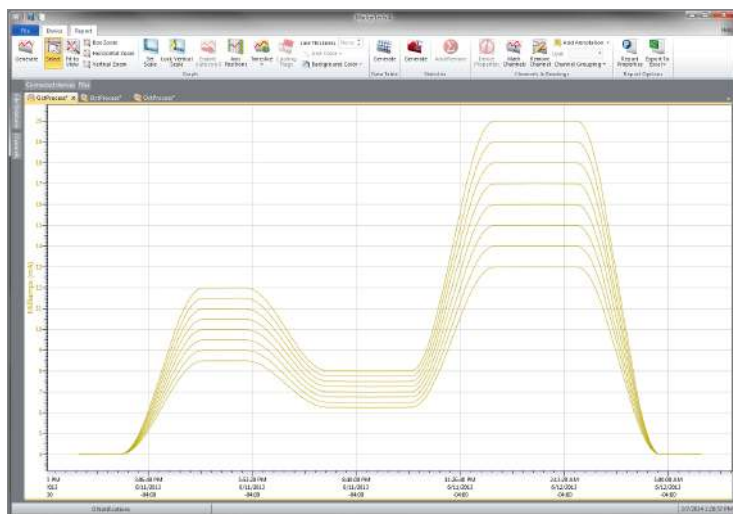
メモリ容量を最大化するために、皆様はチャンネルを有効または無効にできます。簡単に識別できるように、各チャンネルには最大10桁のタイトルを付けることができます。

MadgeTechソフトウェアは、CurrentXシリーズデータロガーのロギング開始と停止やダウンロードが簡単におこなえます。分析用にグラフ、数値表、統計データが提供され、データは工学単位機能を使用して複数の単位で表示することもできます。データは、さらに計算するためにExcel®に自動的にエクスポートすることもできます。

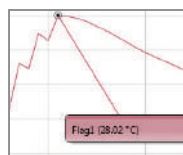
特徴

- リアルタイム操作に対応
- 工学単位プログラム
- 高分解能でのロギング
- 4Hzからのロギング間隔
- コンパクトサイズ
- 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
- チャンネルタイトル名記入
- 校正表明書付属

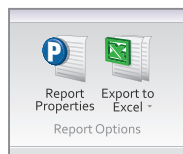
日本語対応MadgeTech 4ソフトウェアの特徴



グラフ参照



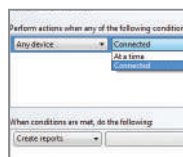
クーリングフラッグ



Exportで保存

Time	Time Zone	Data
1:14:27 PM	-0800	+000005
1:14:27 PM	-0800	+000006
1:14:27 PM	-0800	+000007
1:14:27 PM	-0800	+000008
1:14:27 PM	-0800	+000009
1:14:27 PM	-0800	+000010
1:14:27 PM	-0800	+000011
1:14:27 PM	-0800	+000012
1:14:27 PM	-0800	+000013
1:14:27 PM	-0800	+000014
1:14:27 PM	-0800	+000015
1:14:27 PM	-0800	+000016
1:14:27 PM	-0800	+000017
1:14:27 PM	-0800	+000018
1:14:27 PM	-0800	+000019
1:14:27 PM	-0800	+000020

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

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
- 長期間の電圧モニタリングに対応

用途

- カレントループ4 mA ~ 20 mA
- pH 測定
- 低レベルシグナル記録
- 太陽光発電研究
- 電池の研究
- 生体センサーモニタリング
- プロセス管理
- 研究開発
- 医療および製薬
- 環境研究等多種

仕様

仕様は予告なく変更される場合があります。

測定			
入力接続	取り外し可能なネジ端子		
モデル	30 mA	160 mA	3 A
電流範囲	-2 mA ~ +30 mA	±160 mA	±3 A
電流分解能	0.0005 mA	0.005 mA	0.001 A
校正後精度	±0.016 mA	±0.16 mA	±0.009 A
入力インピーダンス	10 Ω	1 Ω	0.1 Ω
過負荷保護 (-0.3V ~ +3.5V)	±316 mA	±1000 mA	±6 A
入力とグラウンド間の最大電	3V (電圧は3V未満でなければなりません。すべての入力 は、3V以内でなければなりません。)		
アナログ変換時間	150 ms		
温度係数	< 50 ppm / °C		
工学単位	測定単位は、別の測定単位に変換できます。これにより、温度、CO ₂ 、流量など、種々のタイプのセンサーからの電圧出力を監視するときに役立ちます。		

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
メモリー数 (全チャンネル使用)	4-チャンネル: 1,048,064/チャンネル 8-チャンネル: 524,032/チャンネル 12-チャンネル: 349,354/チャンネル 16-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	4Hz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	9Vリチウム電池(取付け済), 皆様に電池交換可能
電池寿命	通常18ヶ月
データ形式	日付と時刻付 A, mA, μA, 工学単位で表示
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 4.2.19.0 又はそれ以降 セキュア Software version 4.2.18.0 又はそれ以降
使用環境	-20°C ~ +60 °C 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
本体材質	ブラックアルミ
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
適合規格	CE

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。

税込価格・お届け内容

CurrentX4-30mA	4-チャンネル30 mA データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX4-160mA	4-チャンネル160 mA データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX4-3A	4-チャンネル3 A データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX8-30mA	8-チャンネル30 mA データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX8-160mA	8-チャンネル160 mA データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX8-3A	8-チャンネル3 A データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX12-30mA	12-チャンネル30 mA データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX12-160mA	12-チャンネル160 mA データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX12-3A	12-チャンネル3 A データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX16-30mA	16-チャンネル30 mA データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX16-160mA	16-チャンネル160 mA データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
CurrentX16-3A	16-チャンネル3 A データロガー, ソフトCD, USB- A/micro USB ケーブル, ACアダプター付
U9VL-J	CurrentX用交換電池



日本総代理店:株式会社エムケー・サイエンティフィック

販売代理店:

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地
Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536
E-mail: sales@mksci.com