

# X SERIES

## VoltX シリーズ 4, 8, 12, 16-チャンネル 直流電圧データロガー



新しいVoltXシリーズは、4、8、12、および16チャンネルの直流電圧データロガーで、ロギング間隔は4 Hzから可能です。今までのVolt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、VoltX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。

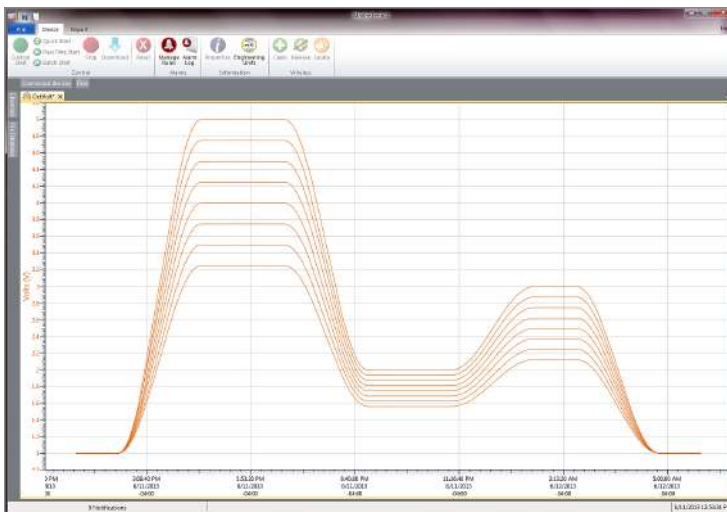
### 特徴

- 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
- 4 Hz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

### 利点

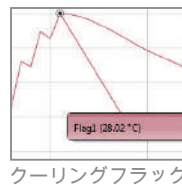
- 各種設定とインストールが簡単
- 長期間で最小限のメンテナンス
- 長期間の電圧モニタリングに対応

### 日本語対応MadgeTech 4ソフトウェアの特徴

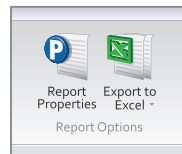


グラフ参照

- 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



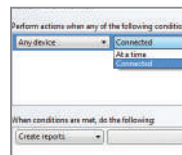
クーリングフラッグ



Export で保存

	Time	New Value	Data
1	1:13:27 PM	-0.00	-0.00000
2	1:13:37 PM	-0.00	-0.00000
3	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
4	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
5	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
6	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
7	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
8	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
9	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
10	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
11	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
12	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
13	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
14	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
15	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
16	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
17	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
18	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
19	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000
20	1:13:57 PM	-0.00	-0.00000

数値データ参照



規則管理

### 用途

- 低電圧シグナルのモニタリング
- 医療および製薬
- 電池の研究
- 電源モニタリング
- プロセスタラント
- 環境研究
- 研究開発等多種

## 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	160 mV	3.2 V	32 V
電圧範囲	±160 mV	±3.2 V	-8 V ~ +32 V
電圧分解能	0.02 mV	0.0004 mV	0.004 mV
校正後精度	±0.032 mV	±0.0032 V	±0.02 V
入力インピーダンス	1 MΩ	125 kΩ	125 kΩ
入力とグラウンド間の最大電圧	+3 V	+50 V	+50 V
アナログ変換時間	150 ms		
周波数拒否	60+50 Hz		
温度係数	25 ppm/°C		
指定精度範囲	公称範囲 @ 25 °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、CO2、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: 698,709 /チャンネル 8-チャンネル: 349,354 /チャンネル 12-チャンネル: 232,903/チャンネル 16-チャンネル: 174,677/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 V, mV, μV, 工学単位
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Softwareversion4.2.19.0又はそれ以降 セキュアSoftwareversion4.2.18.0又はそれ以降
使用環境	-20 °C ~ +60 °C 0%RH t ~ 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	ブラックアルマイト
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

VoltX4-160mV	¥ 148,500.-	4-チャンネル ±160 mV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
VoltX4-3.2V	¥ 148,500.-	4-チャンネル ±3.2 V 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
VoltX4-32V	¥ 148,500.-	4-チャンネル-8V~+32V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
VoltX8-160mV	¥ 238,700.-	8-チャンネル ±160 mV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
VoltX8-3.2V	¥ 238,700.-	8-チャンネル ±3.2 V 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
VoltX8-32V	¥ 238,700.-	8-チャンネル -8 V~+32 V 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
VoltX12-160mV	¥ 295,900.-	12-チャンネル ±160 mV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
VoltX12-3.2V	¥ 295,900.-	12-チャンネル ±3.2 V 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
VoltX12-32V	¥ 295,900.-	12-チャンネル -8 V~+32 V 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
VoltX16-160mV	¥ 363,000.-	16-チャンネル ±160 mV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
VoltX16-3.2V	¥ 363,000.-	16-チャンネル ±3.2 V 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
VoltX16-32V	¥ 363,000.-	16-チャンネル -8 V~+32 V 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	¥ 3,300.-	VoltX シリーズ用交換電池



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