

TITAN S8

ポータブル型データロガー



MadgeTech Titan S8 は8つの入力チャンネル、1つの設定可能なアラーム出力とタッチスクリーンを備えたポータブルな多目的データロガーです。温度、電流、電圧、パルス、周波数など複数のパラメーターをリアルタイムで測定できるため、幅広い用途があります。温度は熱電対、測温抵抗体(RTD)とサーミスターもサポートしています。この適応性とパワーにより、Titan S8は、あらゆる産業エンジニア、品質保証の専門家、コンプライアンス担当者、または自動車技術者にとって完璧なツールとなります。

Titan S8の強みの一部は、その独立性にあります。多くのデータロガーとは異なり、Titanは完全なオールインワンソリューションであり、操作にPCやダウンロードしたソフトウェアを必要としません。これは、デバイスをすぐに使用できることを意味します。



5インチ
タッチスクリーン



16-ビット
高分解能



表示
回転



リアルタイムの
データ視覚化



画面上の
アラート



配線図



オンスクリーン
キーボード



WIFI接続



ETHERNET
接続

特徴

- 8つの異なるパラメーターを同時に記録
- USB経由でデータ転送
- 1 GB 内部メモリ
- 工学単位のプロプログラム
- ソフトウェア必要なし
- 充電式電池
- 充電器付属
- 1つの設定できるアラーム出力

用途

- 空調設備
- エネルギー監査
- 自動車安全工学
- 電子機器製造
- プラント/工場の効率検査
- 研究開発
- 産業機器の修理
- 食品安全



仕様

*仕様は予告せず変更することがあります。

全般	
サイズ	168.9 mm x 111.8 mm x 35.8 mm (データロガーのみ)
タッチスクリーンサイズ	5 インチ
チャンネル数	8 入力と1つのアラーム出力
重量	590 g
IP 規格	IP20
スタートモード	直ちに開始と遅延開始
メモリー数	1.8 GB (1,000,000 セッション又は 5,000,000測定値)
電池タイプ	充電式 3.7 V リチウムイオン電池パック
電池寿命	<ul style="list-style-type: none"> 画面の継続的なサンプリング：表示の設定と読み取り速度に応じて7~9時間 スタンバイモード：100時間
データ形式	.csvファイル形式、.mtb形式、またはその両方
時間精度	±1 分/月
使用環境	0 °C ~ +50 °C 0 %RH ~ 95 %RH (結露なきこと)
外部材質	ポリカーボネート, TPE 保護ブーツ
校正	1年毎のメーカー校正をお勧めします。
アラーム出力	50 mA @ 100V, ソリッドステートリレー出力

0 - 24 mA	
範囲	-5 mA ~ 50 mA
分解能	0.0001 mA
精度	±0.024 mA (0 ~ 24 mA)
入力インピーダンス	30 Ω

電池の注意: 電池は分解やショート、充電、使用済みや他の電池と混ぜ合わせ、高温に晒した場合、電解溶液の漏出、火災や爆発の恐れがあります。使用済み電池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必ず保管すること。

0 - 100 mV	
範囲	-100 mV ~ 2450 mV
分解能	0.001 mV
精度	±0.1 mV (0 ~ 100 mV)
入力インピーダンス	1 GΩ
最大電圧	3.0 V

0 - 10 V	
範囲	-0.5 V ~ 12.5 V
分解能	0.001 V
精度	± 0.01 V (-0.5 V ~ 12.5 V)
入力インピーダンス	1 GΩ
最大電圧	25 V

周波数 / パルス	
最大カウント	4,000,000,000
最大周波数	25 KHz
入力シグナル	0 V ~ 12 V
入力インピーダンス	58 KΩ

温度 PT-100 (2, 3, 4-線式 RTD) (0.00385 コープ)	
範囲	-200 °C ~ +850 °C (プローブによる) (18.5 Ω ~ 390.5 Ω)
分解能	0.01 °C
精度	±0.1 °C (-200 °C ~ +400 °C: ロープによる) ±0.034 Ω (18.5 Ω ~ 247.1 Ω)

温度 NTC-1 (2252)	
範囲	-25 °C ~ +150 °C (プローブによる) (29,380 Ω ~ 41.9 Ω)
分解能	0.01 °C
精度	±0.50% FSR (プローブによる)

温度 NTC-2 (10K)	
範囲	-25 °C ~ +150 °C (プローブによる) (102,900 Ω ~ 238 Ω)
分解能	0.01 °C
精度	±0.50% FSR (プローブによる)

RTD のメモ (全ての RTD 構成)
IEC 751 (1983) およびITS-90に準拠した理想的な100ΩPT
RTDに基づく温度仕様。4線式構成に基づく精度。

熱電対タイプ	範囲	分解能	精度*
J	-200 °C ~ +760 °C	0.1 °C	±0.5 °C
K	-270 °C ~ +1370 °C	0.1 °C	±0.5 °C
T	-270 °C ~ +400 °C	0.1 °C	±0.5 °C
E	-270 °C ~ +980 °C	0.1 °C	±0.5 °C
R	-50 °C ~ +1760 °C	0.5 °C	±2.0 °C
S	-50 °C ~ +1760 °C	0.5 °C	±2.0 °C
N	-270 °C ~ +1300 °C	0.1 °C	±0.5 °C
B	50 °C ~ 1820 °C	0.5 °C	±2.0 °C

*直径24AWGの熱電対線で指定された熱電対の精度。精度には、冷接点補正 (CJC) は含まれません。CJCエラー: ±1.5°C。
室温 (25°C±10°C) で60分のウォームアップ後の精度。温度校正された精度は熱電対によります。

TitanS8 税込価格 ¥242,000.-