

SHOCK300

3-軸衝撃・振動データロガー



特徴:

- 小型コンパクトサイズ
- 3-軸衝撃・振動測定
- 測定設定が自在
- 電池寿命の長い充電式電池採用
- 大容量の記憶メモリ
- ロギング開始時間も自在設定
- リアルタイム測定にも対応
- CE 規格適合
- 低-g と高-g 用の加速度センサーを2個内蔵

用途:

- 製品輸送管理
- 製造組立ライン管理
- 航空機の乱気流測定
- 耐久試験
- ブレーキ試験
- 落下試験
- モーターや機械のモニタリング
- 電車/汽車の連結衝撃試験等多種

Shock300は充電式電池で作動する3軸衝撃データロガーです。Shock 300は、移動車両、トラック、等の動的環境を文書化するために特別に設計されています。

デリケートな電子機器の製造および組立ライン、IC製造、通信、コンピューター部品などの環境特性評価にも役立ちます。

このコンパクトでポータブルな使いやすいデバイスは、最大4,192,254の測定値を記録します。記憶媒体は不揮発性ソリッドステートメモリのため、電池が消耗してもデータはメモリに残るため、最大のデータセキュリティを提供します。このデバイスは、コンピューターから直接起動および停止でき、また、サイズが小さいため、ほとんどどこにでも収まります。Shock300を使用すると、データをすばやく簡単に取得できます。パソコンのUSBポートに接続するだけで、簡単に測定プログラムやデータのダウンロードが簡単におこなえます。

Shock 300は、3つの加速範囲を1台でカバーします。優れた分解能と精度を実現するために、低-g用と高-g用の2個の加速度センサーが実装されています。



MADGETECH DATA LOGGER SOFTWARE



- A グラフ参照
- B 数値表参照
- C 統計データ
- D デジタル校正
- E Excel*で表示

ソフトウェアの特徴:

- 複数グラフを同時に表示
- 統計データ表示
- デジタル校正対応
- グラフ拡大とスキャン
- 全世界時間に対応
- データ注釈
- 最低/最高/平均値ライン
- データ数値表参照
- 自動レポート作成
- 要約参照
- 多言語対応

SHOCK300 仕様 *仕様は予告せず変更することがあります。

加速度センサータイプ:	MEMS セミコンダクター		
加速度範囲 (g):	±15 g	±100 g	±300 g
加速度分解能 (g):	0.02 g	0.05 g	0.2 g
校正後精度 (g):	±0.3 g	±2.0 g	±6.0 g
サンプル間隔:	1000 Hz		
加速度周波数応答:	>1000 Hz (15 g) >500 Hz (100 g, 300 g)		
測定間隔:	1024 Hz ~ 5 分、ソフトウェアで選択.		

電池の注意: 電池を分解、ショート、高温状態、使用済み電池や他の電池と一緒にしてある場合、火災や電池の溶液漏れの恐れがあります。使用済み電池は市町村の条例に基づき廃棄すること。電池は小児の手の届かない場所に必ず保管のこと。

メモリー数:	4,192,254 (1チャンネル:1,397,418/全てのチャンネル使用)
開始モード:	ソフトウェアですぐに開始又は最長6カ月先までプログラム可能。
リアルタイム測定:	パソコンと常時接続して連続測定に対応
パスワード保護:	パスワードをデバイスにプログラムして、デバイスへのアクセスを制限することができます。
校正:	ソフトウェアからデジタル校正可能
校正日時:	デバイスに自動記録
電池タイプ:	内部リチウムイオンパック、充電器含む
電池寿命:	90 日 (64Hz 測定間隔の場合)
データ形式:	日時とともに重力 (g と mg)を記録
IP 規格:	IP64
時間精度:	10 秒/月 (0 °C ~ 50 °C範囲)
インターフェイス:	USB (type C ケーブルが必要); 1MBaud
ソフトウェア:	Windows XP SP3, Vista, 7, 8, 10 対応
ソフトウェア言語:	日本語、英語、ドイツ語、フランス語、中国語等 14カ国言語に対応
使用環境:	-20 °C ~ +60 °C, 0 %RH ~ 95 %RH (結露なきこと)
サイズ:	86 mm x 43 mm x 33 mm (3.4 in x 1.7 in x 1.3 in)
重量:	227 g (8 oz)
本体材質:	陽極酸化アルミニウム
適合規格:	CE 準拠 EMC Directive 2014/30/EU RoHS Directive 2011/65/EU

MODEL	付属品
SHOCK300	充電器、USB TypeCケーブル、 解析ソフトCD、操作マニュアル

その他の
データロガー

温度
湿度
圧力
pH
水深
風速
LCD 表示
パルス/イベント/ステート
電流
電圧
無線式
防爆仕様
二酸化炭素
ブリッジストレイン



MadgeTech社日本総代理店

株式会社エムケー・サイエンティフィック

販売代理店： 日本ゲスコ株式会社

〒305-0822 茨城県つくば市苅間 825-1
Tel: 029(856)1388 Fax: 029(828)5578
mail : mail@gesco.co.jp
http://www.gesco.co.jp