

# Shock 300

## 3軸衝撃・振動データロガー



Shock 300は、バッテリー駆動のスタンドアロン3軸ショックデータロガーです。Shock 300は、移動する車両、トラック、コンテナ、船などの動的な環境を文書化するために特別に設計されています。このデバイスは、繊細な電子機器、ICの生産および組立ラインなどの環境の特性評価にも役立ちます。

コンパクトでポータブルで使いやすいデバイスは、最大4,192,254回の測定値を測定記録します。記憶媒体は不揮発性ソリッドステートメモリで、電池が消耗した場合でも最大限のデータセキュリティを提供します。デバイスはサイズが小さいため、どこにでも収まります。Shock300は、データをすばやく簡単に取得できます。USBポートに接続し、日本語版ソフトウェアで簡単な測定プログラムと測定データのダウンロードが簡単に行うことができます。

Shock300 は、3つの加速度範囲を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子の加速度センサーが実装されています。

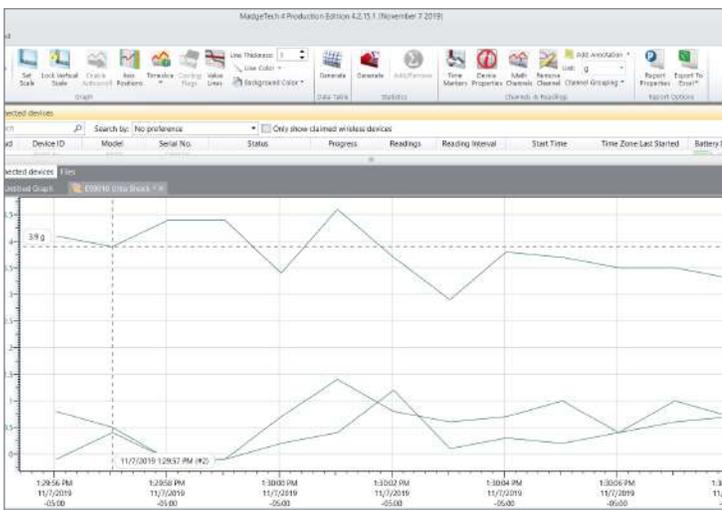
### 特徴

- ・ 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
- ・ 大容量の記憶メモリー
- ・ ログ開始日時設定も自在
- ・ リアルタイム測定にも対応
- ・ CE 規格適合
- ・ 低/高用2個の加速度センサー内蔵

### 用途

- ・ 製品輸送管理
- ・ 製造組み立てライン管理
- ・ 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/貴社の連結衝撃試験
- ・ その他多種

## MadgTech 4 ソフトウェアの特徴



Graph View

- ・ 複数グラフ表示
- ・ 統計データ表示
- ・ デジタル校正
- ・ グラフ拡大とスキャン
- ・ 全世界時間に対応
- ・ データ中訳
- ・ 最低/最高/平均値ライン
- ・ 要約参照



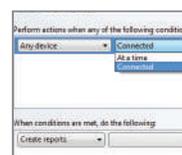
クーリングファラック



Excelで保存

Time	Time Zone	Data
1:11:27 PM	-0800	-0000.00
1:11:37 PM	-0800	-0000.00
1:11:47 PM	-0800	-0000.00
1:11:57 PM	-0800	-0000.00
1:12:07 PM	-0800	-0000.00
1:12:17 PM	-0800	-0000.00
1:12:27 PM	-0800	-0000.00
1:12:37 PM	-0800	-0000.00
1:12:47 PM	-0800	-0000.00
1:12:57 PM	-0800	-0000.00
1:13:07 PM	-0800	-0000.00

時間数値表表示



統計データ表示

# Shock 300

## 仕様

\*仕様は予告せず変更することがあります。

SHOCK			
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
サンプリング間隔	1000 Hz		
加速度周波数応答	>1000 Hz (15 g) >500 Hz (100 g, 300 g)		
ロギング間隔	1024 Hz ~ 5 に1回、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いる場合、火災や溶液漏れの恐れがあります。使用済みの電池は市町村の条例に基づき廃棄のこと。電池は小児の手が届かない場所に保管のこと。

全般	
開始モード	ソフトウェアですぐに開始又は最長6か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
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)
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可能
校正	ソフトウェアからデジタル校正に対応
校正日	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	20~90 日 (ロギング間隔, トリガーレベル等による)
データ形式	日時とともに重量(gとmg)を記録
IP 規格	IP64
時間精度	10 秒/月 (0 °C ~ 50 °C範囲)
PCインターフェイス	USB-C ケーブルが必要 (付帯); 1MBaud
オペレーティングシステム	Windows 7, 8, 10
適合ソフトウェア	Standard Software version 4.2.15.0又はそれ以降 Secure Software version 4.2.14.0 又はそれ以降
使用環境	-20 °C ~ +60 °C 0 %RH ~ 95 %RH (結露無き事)
サイズ	86 mm x 43 mm x 33 mm
重量	227 g
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

## 注文情報

Shock300	税込価格 ¥ 165,000.-	セット内容: ±15g/±100g/±300g 軸データロガー, 充電器, USB Type C ケーブル, ソフトウェアCD
----------	------------------	---



日本総代理店

### 株式会社エムケー・サイエンティフィック

〒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

Web: <https://www.mksci.com>