



ドア衝撃力測定器

KMG 2000-G



**JIS A4722:2017** 「歩行者用自動ドアセット - 安全性」

EN 12445・EN 12453・EN 16005・EN18650 に準拠

*Excel* エクセル株式会社

## 概要

本機器は、**JIS A4722:2017**「歩行者用自動ドアセット - 安全性」及びヨーロッパ規格の EN 12445, EN 12453, EN 16005, EN 18650 に準拠して設計された製品です。これらの規格は、自動ドアの衝撃力を制御する事を義務付けており、更に衝撃力を測定する機器の基本仕様も規定しています。**KMG 2000-G** は、静的・動的衝撃力を測定した数秒の測定を行い、ディスプレイに単独と 3 回測定の平均値（規格準拠）の両方のデータを表示し、そして内部メモリーには 166 個分（3 回測定/個）のデータを保存します。更に専用ソフトウェアを使用し、パソコンでデータの解析と記録及び印刷も可能になります。

小型軽量で簡易操作な為、製品の設計から現場での設置業者及び保守メンテナンス用として、幅広いニーズに威力を発揮します。

## 技術仕様

電源 : 1.2V NiMH×2 個 充電バッテリー  
(1 回の充電で 100 時間使用可)

消費電力 : 20mA

インターフェース : USB

メモリー容量 : 166 個 / 3 回測定時のデータ

使用環境 : 温度 : 0 ~ 60℃  
湿度 : 20 ~ 90%(結露無きこと)

外形寸法 : 80W × 310D × 50H mm 1.4Kg

測定範囲 : 25N ~ 2,000N

精度 : 25N~200N / ±10N  
200N~2400N / ±5%rdg

ばね定数 : 500N/mm

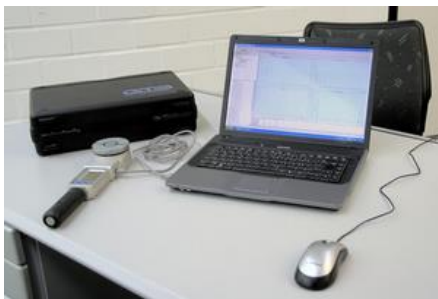
時定数 : ≤5ms

## 特徴

- 小型・軽量でバッテリー電源
- 規格準拠で簡易操作
- 単独値・平均値の表示
- 電源 OFF でもメモリーバックアップ
- 専用ソフトによりパソコンでデータ解析（オプション）
- キャリングケース付きで収納・移動に便利

## 専用ソフトウェア KMG VD（オプション）

- 測定データを転送し保管と文書化
- 衝撃力 / 時間のグラフ表示
- 図の分析とオンライン表示
- 各パラメータの単独値・平均値を表示
- 測定データのさらなる活用



PC を使用して解析



操作部外観



スパーサーゲージを使用しての測定

- 自由落下物の測定や 2000N を超える力の測定は、行わないでください。

製造元



GTE Industrieelektronik GmbH  
(ドイツ)

日本総代理店

**Excel** エクセル株式会社

<https://www.excelinc.co.jp>

本社

〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合 3-4-15

TEL : 048 (857) 3541 FAX : 048 (857) 3530

大阪営業所

〒562-0041 大阪府箕面市桜 5-20-22 コスモス 102 号

TEL : 072 (724) 3777 FAX : 072 (724) 6685

販売代理店