

HGE-Type TM

概要

自動ドア衝撃力測定器 Type TM は電車やバス等の自動ドア衝撃力を測定する為に DIN EN 14752 に準拠して設計されています。シンプルな操作で正確な測定と測定値を素早く表示できます。ロードセルのケースは特別なプラスチック材料で作られ、軽量かつ高耐久性により、ロードセル内部の制御を高品質に維持している。

これにより、50N から 350N の測定レンジで±3%の精度を可能にしている。

ハンドヘルドコンピュータ PSION WORKABOUT は簡易なメニューに従って操作して、測定データの記録、解析、表示が可能です。更に専用 PC ソフトウェアの Data Manager と Viewer で詳細なデータ解析やプレゼン用データ資料を作る事が可能です。

現場での測定から、ラボでの試験まで幅広い試験に威力を発揮します。

特徴

- センサー部とデータ解析部を分離して、操作性と信頼性を向上
- センサー部は外装に特殊プラスチックを使用し、高耐久性と軽量化を実現
- データ解析部はハンドヘルドコンピュータ機能を有し、データの高速解析が可能
- 欧州の“鉄道車両自動ドア衝撃力測定”のスタンダード（DIN EN14752）に準拠
- Special Measurement 1,2 測定にも対応
- データ解析用 PC 専用ソフトウェア付き

ロードセルの仕様

重量	約 1.5Kg
外形	直径 100mm, 幅 115mm
測定レンジ	30 ~ 360 N (オプションで 500 N)
精度	±3% / 測定値
使用温度	+10°C ~ +30°C

ハンドヘルドコンピュータの仕様

重量	約 445g
ディスプレイ	カラータッチパネル
プロセッサ	PXA 270 624MHz (32 bit RISC)
メモリー	1GB Flash ROM, 256 MB RAM 2GB SD-Card
OS	Microsoft Windows E 5.0
IP クラス	IP65
耐衝撃性	1.5m の高さから、コンクリート面への落下試験パス



ハンドヘルドコンピュータ PSION WORKABOUT の画面



初期画面

Door measurement

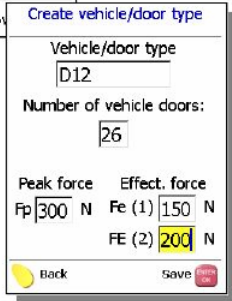
測定実行時のメニューで、測定プロセスや必要なパラメータの入力を行う

Measurement Log

測定データの表示、削除や記録したデータ数等表示

Settings

パスワードの設定



最大 26 ドア/1 車両・3 回測定/1 ドアの測定が可能

車両番号・ドア名・走行距離・ドアタイプ・ジョブ No.の入力でデータベース管理

Peak force (FP)

ドアが閉まる時の最大力

Effective force 1 (Fe)

1 回目の測定時の有効力

Effective force 2 (FE)

3 回測定の有効力の統計値

Door-CFM		Centre 1200 mm	
Door 7	FP (300 N)	Fe (150 N)	FE (200 N)
M 1:	282 N	177 N (Fe)	
M 2:	175 N	120 N	
M 3:	55 N	54 N	
AV:	171 N	117 N (FE)	
L.M.:	(N)	(N) (FE)	

画面に表示されたロードセル（レッドマーク）の位置に正しく固定する。

測定はエンターキーを押すだけでスタートする。

許容値を超えた時は、赤文字表示となる。

Door designation	
Door 1	Door 14
Door 2	Door 15
Door 3	Door 16
Door 4	Door 17
Door 5	Door 18
Door 6	Door 19
Door 7	Door 20
Door 8	Door 21
Door 9	Door 22
Door 10	Door 23
Door 11	Door 24
Door 12	Door 25
Door 13	Door 26

検索したいドア番号をクリックする

●マークは OK

⊙マークは未測定

⊗マークは NG

データメモリーは車両数最大 1000 台、26 ドア数/3 回測定分セーブ可能

全測定終了後、詳細測定ログを見る事ができ、PDF, Excel 又は

MDB データベースで PC へ転送できる。



製造元

HGE

Herbert Gehrisch
Elektrotechnik GmbH

ドイツ

日本総代理店

Excel エクセル株式会社

<http://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:0727-24-3777 FAX:0727-24-6685

販売代理店