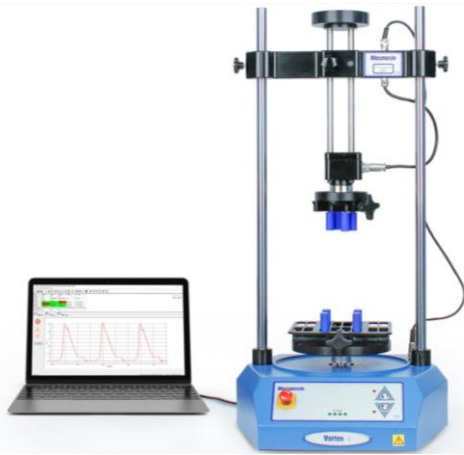




トルク試験機 Vortex-i

○ボトルキャップ等の回転力のテストに最適

○UK Mecmesin製

○一般的アプリケーション

- ・医療機器
- ・タンパーエビデント
- ・電子機器制御
- ・自動制御
- ・おもちゃ
- ・スクリューロージャ
- ・チャイルドレジスタンス (CR機能)
- ・航空宇宙制御
- ・産業タップ・バルブ
- ・携帯電話“フリップ”

<特長>

- ☐ コンピュータ制御 トルク試験機
- ☐ 最大10N.mまで
- ☐ Vortex-iの為に設計されたソフトウェア
“The Power of Emperor”
- ☐ カスタムメイドなマンドレル・ドライバー
- ☐ 1つのシステムで、無限の可能性



- ①インスリンペンテスト
- ②チャイルドレジスタンス機能テスト
- ③時計ベゼルテスト
- ④自動制御テスト

トップロード機能

トルク試験中の負荷、特にチャイルドレジスタンススクロージャのテストに適しています。

調節可能な変換機キャリッジ

トルクがかかった時に、センサーの上向き動作を可能にします

調節可能なクロスヘッド

高さ350mmまでのサンプルに対応可能

全テストをコンピュータ制御

パラメータにより再現性を実現。“Emperor”によって駆動されるMecmesinの強力かつ使いやすいWindows® ソフトウェア。トルク、角度、時間、ブレイクに合わせてプログラム可能で、高機能を使用可能。USBポートに直接接続。



高精度ドライブとリアルタイムコントローラ (RTC) エレクトロニクスを搭載した**ツインカラムテストフレーム**で、正確なデータ取得と機械制御。電動式の時計回りまたは一定で反時計回りにトルクをかける速度が試験の再現性を保証。0.1~20回転/分の回転数で最10N.mのトルクを発生可能。

様々な形状に対応できるように調整可能な**汎用性の高い取付テーブル** (別売)。ご要望に応じてカスタムデザインの什器をご用意可能。

丈夫で頑丈な品質

欧州の健康、安全、環境保護法に適合するよう、管理された環境下で製造され、CEマークを取得。工場と実験室の両方の条件に適した、耐久性と耐水性のあるハウジング。

安全性とコンプライアンスの為に、**緊急停止ボタン**

LED電源表示
背部にオン/オフのロッカースイッチを備えたヒューズ付きの主電源インレット

トルク方向の選択

(手動オーバーライドモード時は駆動モータ制御)

<仕様>

商品番号		OSK 55NV1000				
トルクセンサー (HTC)		0.3 N.m	1.5 N.m	3 N.m	6 N.m	10 N.m
定格容量	N.m	0-0.3	0-1.5	0-3.0	0-6.0	0-10
	kgf.cm	0-3	0-15	0-30	0-60	0-100
	ibf.in	0-2.7	0-13	0-26	0-52	0-90
寸法						
調節可能な変換器のキャリッジ最大移動		182mm (7.2")				
最大ヘッドルーム		505mm (19.9") 【448mm(17.6")】*				
カラム幅		280mm (11.02")				
重量		19.5kg (43 lb)				
下段 取付テーブルの許容量		10-190mm (0.39-7.5")				
上段 取付テーブルの許容量		10-78mm (0.39-3.07")				
最大電力・電圧		100W, 230V AC 50Hz or 110 V AC 60 Hz (AC100V対応変圧器供給)				
荷重測定						
ロードセル容量		0.3, 1.5, 3, 6, 10 N.m				
ロード精度		フルスケールの ±0.5%				
ロード分解能		1:6500				
ロード単位		mN.m、N.cm、N.m、kgf.cm、gf.cm、ozf.in、lbf.ft、lbf.in				
速度						
速度		0.1 - 20 回転/分 (時計回り 又は 反時計回り)				
速度精度		指示速度の ±1%				
速度分解能		±0.1 rev/min				
変異						
最大変異		2440 revs				
変異精度		0.2°/ 36,000°				
変異分解能		0.001 revs (±0.2°)				
ソフトウェア						
ロード、角度、スピードのデジタル表示		あり				
テストスタンドとの接続		RS232ポート、又は USBポート(付属変換機)				
PC要件		HD 空き容量100Mb、CD-ROM、RS232ポート/USBポート				
操作システム		互換性のあるOS: Windows2000, XP, Vista, 7, 8, 10				
サンプルレート		1000Hz, 500Hz, 100Hz, 50Hz, 10Hz より選択可				
二次的インプット		イベントインプット(スイッチ), デジタルコントロール I/Oポート				
データ出力		RS232ポート(直接またはUSB・ASCIIフォーマットのネットワークコンバーターを介して)				

<ソフトウェア "Emperor">

●Vortex-i 用に特別設計されたソフトウェア。

シンプルなテストフレーム制御とレポート作成の両方に適しています。
包括的なプログラミングおよび計算コマンドにより、以下のようなカスタマイズされた回転強度のテストプログラムを簡単に作成できます。

テスト

アプリケーション

- | | | |
|-----------|-------------|-----------|
| ・ブレイクトルク | ・電子制御 | ・おもちゃ |
| ・スリプトルク | ・医療機器 | ・梱包 |
| ・リリーストルク | ・スクリュークロージャ | ・産業タブ/バルブ |
| ・ランニングトルク | ・自動制御 | ・携帯電話 |

●柔軟性- 2つのプログラムモードが選択可能

コンソールモード

簡単操作。再現性があり
ルーチン試験に最適

プログラムテストモード

試験設定、実行、報告
書作成、出力までプロセ

●自由にプログラムを設計

ニーズに合わせてトルクテストを設計・カスタマイズ。

*直感的で学習しやすいインターフェイス

*テストサンプルの合否基準を作成

Helixaを制御するための完全に包括的なコマンドが用意されています。

●テストパフォーマンス

テスト手順をライブラリから選択して実施。サンプルとオペレーターにタグ付けが可能。スーパーバイザーとオペレータ間でアクセス制御がされている為、テストプログラムの偶発的な改ざんを防止。

●データ解析

サンプルの特性を確認し、許容範囲の基準と比較することができます。

ユーザー定義可能な計算。色分けされた合否通知。

複数色のオーバーレイとレジェンドを使ったリアルタイムグラフ

瞬時のプリント機能、ビデオ再生機能

Mecmesin
testing to perfection

OSK オガワ精機株式会社

[高田馬場支店]

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場4-10-11

TEL : 03-6908-5257 FAX : 03-6908-5258

Email : sales@ogawaseiki.jp.org