



精密トルク試験装置 Helixa-xt

- OUK Mecmesin製
- コンソール制御付き 精密トルク試験装置
- 主要アプリケーション
 - ・精密ヘアリング ・化粧品容器（口紅樽など）
 - ・医療機器（ルアーフィッティング、投薬器）

<特長>

- タッチスクリーンコンソール搭載（別途PC不要）
- 最大6N.mまで測定可能
- 様々な種類の小・中トルクのバリエーション
- 優れた感度と正確なアライメント
- 7種類のトルクセル（国際標準に準拠した校正証明書付き）
- フルスケール ±0.5% 精度

<コンソール機能>

クイックテスト
フルプログラムを使用しない初等テスト

プログラムテスト
ライブラリからロードおよび位置制御を含むプログラムを選択

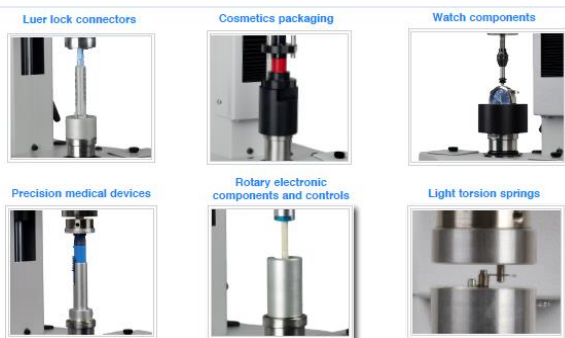
アドバンステスト
洗練したテストルーチンを作成・実行する為のプログラミング機能へアップグレード

人間工学的なデザイン
快適に使用する為、回転や傾きの調整が可能なコンソール

USBポート
ネットワーク接続、メモリスティック、プリンター、他のUSBデバイスなど

5つのお気に入りのUSBデバイス
カスタマイズしたアイコンで5つのお気に入りテストへアクセス

<アプリケーション例>



<Standards>

- **BS EN 1707 / ISO 594 (ISO 80369)** : 6% (ルアー) テーパーの円錐形継手、注射器、針、その他特定の医療機器。滑り止め金具・ロック金具。
- **ISO 11608** : 医療用針状注射システム
- **ASTM D3810** : IA型チャイルドレジスタンス(CR機能) クロージャの最小適用トルク
- **ASTM D3968** : タイプIIIAのチャイルドレジスタンス(CR機能) クロージャの回転トルクのモニタリング
- **ASTM D3198** : ネジ又はラグ式クロージャの適用と取外しトルク

<仕様>

商品番号		OSK 55NV900						
トルクセンサー (HTC)		0.1 N.m	0.2 N.m	0.3 N.m	1.0 N.m	1.5N.m	3.0 N.m	6.0 N.m
定格容量	N.m	0-0.1	0-0.2	0-0.3	0-1.0	0-1.5	0-3.0	0-0.6
	kgf.cm	0-1	0-2	0-3	0-10	0-15	0-30	0-60
	ibf.in	0-0.9	0-1.8	0-2.7	0-8.9	0-13.3	0-26.5	0-53.1
軸方向の位置決め (アキシャルアライメント)								
全振れ (固定具無)		±0.25mm より良						
速度								
速度範囲		0.1~30 rev/min (時計回り/反時計回り)						
速度精度		指示速度の ±0.2%						
速度分解能		0.1 rev/min						
トルク測定 (Emperorソフトウェア使用)								
トルク精度		フルスケール ±0.5%						
トルク分解能		1:6500						
トルク単位表示		mN.m, N.cm, N.m, kgf.cm, gf.cm, ozf.in, lbf.ft, lbf.in						
サンプルレート		1000Hz, 500Hz, 100Hz, 50Hz, 10Hz						
変異								
Tare位置からの最大変異		2500 revs						
変異精度		0.1°						
変異分解能		0.2°						
システム分解能		0.045°						
寸法								
高さ		758mm						
幅		586mm						
奥行		414mm(外面ウエイトハンガー無し) 505mm (外面ウエイトハンガー & ウエイトあり)						
ヘッドルーム		350mm						
クロスヘッド移動		292mm						
のど厚		127mm (ジャバラ無し) 、111mm (ジャバラあり)						
重量		32kg						
スタティック重量 (最大許容)								
リアーカウンターバランス		40N (最大)						
トルクセルマスプラテン		60N(最大)						
通信								
デジタル I/O		6 インプット、6 アウトプット (TTL)						
プリンター、データ出力、結果ファイル転送		RS232 および USB						
ネットワーク接続		Ethernet RJ45、USB (ワイヤレス接続向け)						
電源パワー								
最大電力 & 電圧		120W、230V AC 50Hz or 110 V AC 60Hz (AC100V対応変圧器供給)						
操作環境								
推奨温度範囲		+10° ~ +35°C (50°~95°F)						
湿度		通常の産業および実験室環境 (非凝縮)						
騒音放射								
騒音放射		70db(A) 未満						