

OSK 55NV300 引張圧縮試験機 MultiTest-xt



引張圧縮試験機（タッチスクリーン付き） MultiTest-xt

○UK Mecmesin製 コンピューター制御試験機

○主要アプリケーション

一般的なスプリング試験から医療機器試験まで幅広く対応。

- ・ピールテスト ・テニスボール圧縮試験 ・キーボード圧縮試験
- ・圧着端子の引張試験 ・キーボード圧縮試験、
- ・トップロード試験 ・医療機器試験 など

<特長>

- ☐ 引張圧縮試験機
- ☐ 大きくて、読みやすいタッチスクリーンインターフェイス搭載（PC不要）
- ☐ テストフレーム、フォースセンサー(14種)、ソフトウェア、グリップ&固定具の4主要コンポーネント
- ☐ 頑丈な構造 - 生産とQCラボ環境に最適
- ☐ パスワード保護によるログインでオペレーターを識別
- ☐ 使用頻度の高い5つの試験へ高速アクセス
- ☐ 試験法の無制限なライブラリストレージ
- ☐ 可否を色分けして表示：オペレーターにすぐに警告
- ☐ ニーズに合わせた包括的なレポートを出力

<きめ細かな使いやすさ>

- ◎MultiTest-xt はシングルカラム試験から、大型/高荷重のサンプルや製品を試験するために設計された、先進的なツインカラム試験フレームまで、お客様の正確な試験要件を満たすために様々な容量をご用意しています。
- ◎管理者の設定により、オペレーターは数回のボタン操作で試験実行が可能です（トレーニング時間の短縮）

<柔軟性>

- ◎簡単なプログラミング：直感的なメニューでテストルーチンの作成が可能
- ◎3つのプログラムモードから選択可能
 - 1.基本的な力のテストのための「クイックテスト」モード
 - 2.標準テストルーチンの「プログラムテスト」モード
 - 3.高度なテストルーチンのための「高度テスト」モード
- ◎1000Hzデータサンプリングレート - ピーク負荷の正確な捕捉を保証
- ◎USB出力 - テストルーチンと結果をメモリースティックやネットワークに保存
- ◎試験要件が変更された場合は、別のロードセルを使用することでMultiTest-xtを簡単・経済的に強化することができます。MultiTest-xtのロードセルは「プラグアンドプレイ」により簡単に交換可能です。

<3つのプログラムモード>

クイックテスト

臨時の一回限りのテストに最適

- 1つの画面で基本的な引張試験または圧縮試験を実行。

プログラムテスト

確立されたテストの実施に最適

- 負荷、変位、破損のマルチステージテストルーチンを作成。
- よく使うテストは「5つのお気に入り」ボタンに割り当てることが可能。
- ライブラリにテストを無制限に保存して、簡単にアクセス可能。

アドバンステスト（オプション）

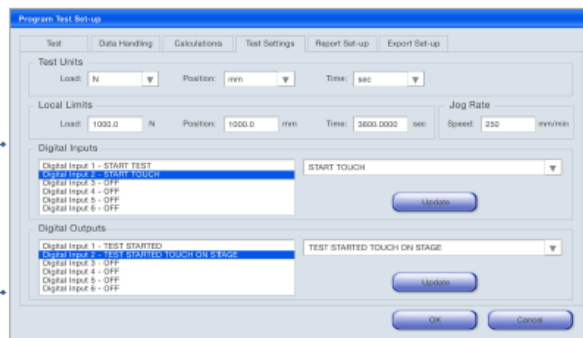
テスト・マシンを高度に制御する必要がある場合に最適

- オプションのAdvanced Program Builderソフトウェアにより、Advanced Test機能を有効にすることで、

<PLC/デジタル制御インターフェース>

MultiTest-xtにはデジタル制御インターフェースが搭載されており、PLC（プログラマブル・ロジック・コントローラー）などの外部機器との通信や、リモート・フットスイッチで検査を開始できるようになっています。PLCを使用することで、フィーダーカールセルに複数の検体を載せることで検査ルーチンを自動化することができ、生産性を向上させ、オペレータが検査に費やす時間を短縮することができます。

PLCで
MultiTest-xt が
通信するように設



<仕様>

商品番号	OSK 55NV300						
品番	OSK55NV301	OSK55NV302	OSK55NV303	OSK55NV304	OSK55NV305	OSK55NV306	OSK55NV307
製品名	MultiTest-xt 0.5	MultiTest-xt 1	MultiTest-xt 2.5	MultiTest-xt 5	MultiTest-xt 10	MultiTest-xt 25	MultiTest-xt 50
定格容量	500N	1000N	2500N	5000N	10000N	25000N	50000N
	50kgf	100kgf	250kgf	500kgf	1000kgf	2500kgf	5000kgf
	110lbf	220lbf	550lbf	1100lbf	2200lbf	5500lbf	11000lbf
ボールねじ数	1	1	1	1	2	2	2
スピードレンジ	1-1,000mm/min	1-1,000mm/min	1-1,000*mm/min	1-500mm/min	1-1,000mm/min	1-1,000**mm/min	1-400***mm/min
	(0.04-40) in/min	(0.04-40) in/min	(0.04-40) in/min	(0.04-20) in/min	(0.04-40) in/min	(0.04-40) in/min	(0.04-15) in/min
クロスヘッド速度精度	指示速度の ±0.2%						
コラム間 距離	—	—	—	—	400mm(15.7")	400mm(15.7")	420mm(16.5")
のど厚 ⁺	67mm(2.6")	67mm(2.6")	67mm(2.6")	95mm(3.7")	—	—	—
垂直空白スペース ⁺⁺	1,359mm(53.5")	1,159mm(45.6")	590mm(23.2")	710mm(28.0")	1,140mm(44.9")	1,140mm(44.9")	1,330mm(52.4")
高さ	1,710mm(67.3")	1,510mm(59.4")	941mm(37")	1,082mm(42.6")	1,500mm(59.1")	1,500mm(59.1")	1,931mm(76")
幅 (テストフレームのみ)	290mm(11.4")	290mm(11.4")	290mm(11.4")	328mm(12.9")	826mm(32.5")	826mm(32.5")	864mm(34")
最大幅 (コンソール含む)	546mm(21.5")	546mm(21.5")	546mm(21.5")	615mm(24.2")	1073mm(42.2")	1073mm(42.2")	1099mm(43.3")
奥行	414mm(16.3")	414mm(16.3")	414mm(16.3")	526mm(20.7")	542mm(21.3")	542mm(21.3")	572mm(22.5")
重量	43kg(95lbs)	41kg(90lbs)	27kg(60lbs)	43kg(95lbs)	145kg(320lbs)	145kg(320lbs)	290kg(639lbs)
最大電力要件	120W	200W	250W	150W	450W	450W	450W
電圧	230V AC 50Hz または 110V AC 60Hz (AC100V対応変圧器供給)						
変異							
クロスヘッド移動	1200mm(47.3")	1000mm(39.4")	500mm(19.7")	590mm(23.2")	950mm(37.4")	950mm(37.4")	1100mm(43.3")
300mm移動あたりの位置精度	±130μm (±0.005")				±100μm (±0.004")		
表示解像度	±0.01 (±0.0004")				±0.01 (±0.0004")		
荷重測定							
ロードセル可能範囲	2N~ 50,000N (14モデル)						
	0.2kgf ~ 5,000kgf (14モデル)						
	0.45lbf ~ 11,000lbf (14モデル)						
ロードセル測定精度	2N~2.5kN : フルスケールの±0.1% 5kN~50kN : フルスケールの±0.2%						
ロードセル測定能力	1:6500						

*2.5kN -2kN以上の推奨最高速度：750mm/min、**25kN -10kN以上の推奨最高速度：500mm/min、*** 50kN -25kN以上の推奨最高速度：250mm/r

+ ロードセルの中心で測定、++ ロードセル・グリップ無しで測定

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