

最高水準の操作性と高精度を実現 FMC-A L シリーズ



<FMC-AL(最大負荷1~500N)>

測定部及び駆動部の大幅な改良

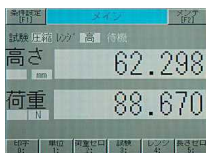
- 高精度のボールねじ及び高剛性ガイドを使用することにより、試験機の長さ・高さの精度が向上。従来のFMC-Aシリーズより高精度及び高速化を実現。また静音モータとの組み合わせにより、作動時の静粛性を追求。
- オーバーロード防止ロードセル保護用機械式ストッパー、及び高速A/Dによる高速緊急停止。
- フレームの大幅な改良により高剛性を実現。
- 加圧に負けない磁気を帯びないセラミック製下部圧縮板。
- リンク部、吊かご(FMC-10L以下)の改良によるレスポンス向上。
- 安全対策に測定者保護用ポリカーボネート製カバー標準装備。
- 従来の試験機(FMC-Aシリーズ)より、大幅なコンパクト化に成功。

操作性向上により快適なコントロールを実現

- ジョイスティックとハンドルの組み合わせにより、快適かつ容易な操作性を実現。ジョイスティックによる無段変速送りができ、好評のハンドルによる0.001mm単位での操作を実現。手動測定でのすばやい操作が可能。
- 導入性の良いタッチパネル採用でどなたでも扱えるように、また操作性の良いキーボードによるカーソルキーだけの操作も可能。それにより設定は測定者の熟練度により、すばやい操作方法が選択できます。
- 便利なショートカットキー採用により、すばやい設定ができます。
- キーボードタイプのテンキー採用により、親しみやすく設定数値の正確ですばやい入力ができます。
- 指示計(ディスプレイ)に視認性良い高輝度TFT液晶使用。
- フレキシブルアーム(ディスプレイの首振り)採用により、タッチパネルの操作及び視認性を向上。
- 荷重判定機能、ばね定数計算機能、ヒストグラム処理(s標準偏差、cp・cpk工程能力指数)、測定段数複数可能。
- 自動試験条件記憶機能「メモリー機能」。
- 単位切替可能。
- RS232Cポートを右面に装備、ばね検査システムとの連携が図れます。
- 高速印字プリンタ。
- 測定面・操作面ともに、ステンレス採用によりサビません。



<FMC-AL(最大負荷500~2000N)>



項目	値	単位
高さ	62.298	mm
荷重	88.670	N

すべて自社開発によるコンピューターシステムでさらなる飛躍へ

- 新開発_高速A/D基板(Y-023)により、分解能の向上・高精度化、並びに自動試験の高速化。
- 新開発F32コントロールシステム(指示計表示及び設定画面)により、簡単入力きめ細かい設定に配慮。
- 信頼のあるタッチパネルディスプレイ(高輝度TFT)。
- 新開発32ビットCPU及びマザーボードによりコントロール。

その他オプション

- 治具及び加工(例 ばねの座屈を防ぐのに、「圧縮板穴あけ加工」、(* 芯金<ピンゲージ>はご用意ください)
- 各試験プログラム変更 (ご要望に応じ特殊試験内容をプログラム作成いたします)

仕様/型式	FMC-A1L	FMC-A2L	FMC-A5L	FMC-A10L	FMC-A20L	FMC-A50L	FMC-A050L	FMC-A100L	FMC-A200L	
負荷能力	10.000N	20.000N	50.00N	100.00N	200.00N	500.0N	500.0N	100.00N	200.0N	
最小荷重表示 (2段オートレンジ)	0.0001N	0.0001N	0.001N	0.001N	0.001N	0.01N	0.01N	0.01N	0.01N	
高さ	200.00mm						300.00mm			
示	0.01mm(オプション0.001mm)									
圧縮板直径	φ60mm						φ100mm			
最大試験速度	1500mm/min(オプション2000mm/min)									
機械寸法	800(H)×460(W)×410(D)mm						1000(H)×660(W)×410(D)mm			
機械重量	約65Kg(Approx.)						約95Kg(Approx.)			
電源	AC100V (50/60Hz)									