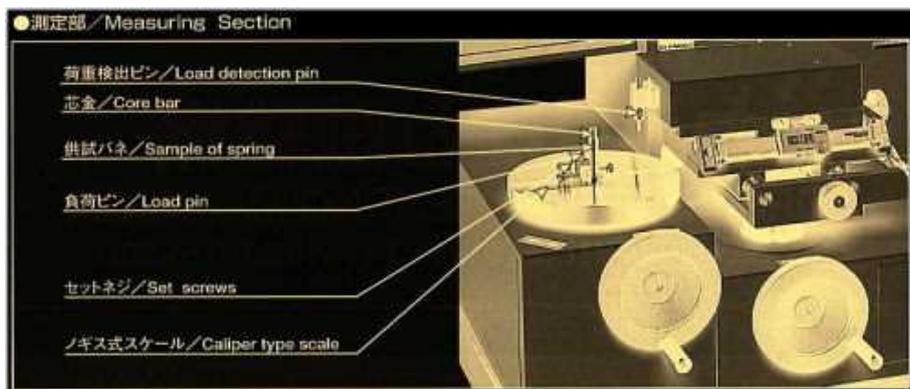


FTP-Vシリーズ 特徴



型式:FTP-V5



- ねじり及びトルクばね試験機のJIS基準は、現在制定されていませんが、試験力の校正方法を代用し、全機種JIS B 7738「コイルばね圧縮引張試験機」の0.5級(最高等級)に相当。
- ばねに対して、測定時に各数値(コイル外形、スパン長さ、ピン径)を入力することにより、ピンの設定位置の計算を表示します
- トルクと作用点荷重が同時に計測、表示
- ばね定数計算機能
- 「X-Yテーブルにはデジタルスケール(位置記憶装置付き)付き
- 単位切替可能
- 試験条件記憶機能「メモリー機能」(*200種)
- 機械的オーバーロード防止機構付き
- 各試験結果内容をプリンタ印字
- 大型赤色LEDによる、優れた視認性、又信頼性が高くメンテナンスフリーで長寿命



その他オプション

- X-Yアナログ出力
- RS232Cインターフェース取付可能
- 芯金(ピン)作成及び治具加工(測定方法に不明な点がございましたら、ご相談ください)

例・・・芯金・治具作成

項目/型式	FTP-V1D	FTP-V5D	FTP-V10D	FTP-V50D	
負荷能力	Hレンジ	10N	50N	100N	500N
	Lレンジ	1N	5N	10N	50N
最小荷重	Hレンジ	1mN	0.01N	0.01N	0.1N
	Lレンジ	0.1mN	0.001N	0.001N	0.01N
表示時)	0.6kN・mm	3kN・mm	6kN・mm	40kN・mm	
アーム長さ	最大60.0mm			最大80.0mm	
測定角度	0.1-999.9deg				
ねじり方向	右および左				
測定コイル外形	最大φ50mm			最大φ70mm	
荷重検出部動作	X方向最大60mm		X方向最大80mm		
	Y方向最大±25mm・Z方向最大80mm		Y方向最大±40mm・Z方向最大100mm		
負荷ピン移動量	R方向 最大60mm			R方向 最大80mm	
機械寸法	730(H)×520(W)×600(D)mm			800(H)×670(W)×700(D)mm	
機械重量	約80kg			約140kg	
電源	AC100V (50/60Hz)				