

テンシロン万能材料試験機 RTCシリーズ仕様

型式	RTC-1350A	RTC-1210A	RTC-1150A
負荷方式	コンピュータ制御による閉ループデジタルサーボ方式 引張・圧縮両振り負荷フレーム		
最大荷重容量	50kN ※1	1kN	500N
有効試験幅	590mm	420mm	310mm
クロスヘッドストローク	990mm	1100mm	612mm
有効ストローク ※2	608mm	775mm	265mm
クロスヘッド速度 ※3	0.05~1000mm/min、18速		0.05~500mm/min、17速
クロスヘッド任意速度	上記速度範囲を0.01mm/min単位で任意設定可能、ワンタッチ選択として最大6速度まで記憶可能		
クロスヘッド速度精度	±0.2% (定常運転時での値)		
クロスヘッドリターン速度	1000mm/min、500mm/min		500mm/min、100mm/min
クロスヘッドマニュアル操作	UP▲・DOWN▼ボタンにより上下移動可能、マニュアルノブによる微調整上下移動可能		
クロスヘッド位置表示	5桁デジタル表示、単位：mm、分解能：0.01mm		
伸び表示 (伸び計使用時)	5桁デジタル表示、伸度表示も可能、単位：mm・%GL・%FS		
荷重表示	5桁デジタル表示、浮動小数点・ピークホールド付き、単位：gf・kgf・N・gf/mm ² ・kgf/mm ² ・N/mm ²		
荷重測定精度	指示値の±1% (ロードセル定格の1/1~1/500の範囲において)		
荷重レンジ	1、2、4、10、20、40、100%の7段、オートレンジ切り替え機能付き		
荷重校正	オートゼロ機能、オートスパン機能、ロードセル定格自動読み込み機能付き		
オーバーロード安全装置	付属		
破断検出機構	付属		
ストローク安全装置	上下限位置の2点設定		
サイクル試験	上下限点：クロスヘッド位置・荷重より選択、上下限点個々に一時停止時間を設定可能		
基本構成 ロードセル(SI単位)	UF-50KN-D		
基本構成 ロードセル(重力単位)	UF-50KN-D	UR-1KN-D	UR-500N-D
基本構成 ジョウ	UF-5-D	UR-100L-D	UR-50L-D
試験機本体大きさ(幅×高さ×奥行)	定置式クサビ型ジョウ	平行締付型ジョウ	
計測制御部大きさ(幅×高さ×奥行)	1000×1655×585mm	700×1550×450mm	550×1038×447mm
試験機本体質量	192×288×80mm		
計測制御部質量	300kg	100kg	45kg
電源	2.6kg		
消費電力	AC200V、3φ、50/60Hz、ケーブル先端柳	AC100V、1φ、50/60Hz、ケーブル先端部2Pプラグ	
環境条件	温度：5~40°C、湿度：20~80%RH		