

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 | | |