

荷重測定器 LTS-200N/LTS-500N



仕様

| | | |
|-----------------------|---|-------------------|
| 型式 | LTS-200N-S300 | LTS-500N-S100 |
| | LTS-200N-S100 | LTS-500N-S50 |
| | LTS-200N-S50 | LTS-500N-S20 |
| | LTS-200N-S20 | |
| 最大試験力 | 200 N {20.39 kgf} | 500 N {50.99 kgf} |
| 移動クロスヘッド ストローク | 0 to 260 mm (別売品のチャック(PCH-50N-002)取付時) | |
| 速度範囲 | 選択式 | |
| 標準試験速度 | ・S300: 30, 50, 100, 150, 200, 300 mm/min ・S100: 10, 20, 30, 50, 75, 100 mm/min ・S50: 5, 10, 20, 30, 40, 50 mm/min | |
| リターン速度 | 試験速度と同じ (RAPID RETURN 選択時: 100mm/min) オーバーシュートレス機能付 | |
| 速度精度 | 設定速度の±3%(無負荷時) | |
| 変位測定 | 0.01 mm 分解能 | |
| 荷重測定 | 4桁デジタル表示 | |
| ・荷重表示 | レンジ1: -200.0 to 200.0/-500.0 to 500.0 レンジ10: -20.00 to 20.00/-50.00 to 50.00 | |
| ・測定レンジ | 1倍、10倍より選択 | |
| ・測定精度 | 1倍の時: ±0.1 %F.S.、10倍の時: ±0.5 %F.S. (F.S.は使用ロードセルの定格容量) | |
| ・ピークホールド機能 | 単純ピークホールド機能 (スタート時、自動リセット) | |
| ・オートゼロ | 「ZERO」キーにより自動ゼロ点調整 | |
| ・アナログ出力 | DC-5 V to 5 V (出力コネクタ:BNC31-OUT) | |
| 安全装置 | 移動クロスヘッド動作範囲の上下任意の位置に設定が可能です。 | |
| ・オーバーストローク防止用リミットスイッチ | 移動クロスヘッド動作範囲の上下任意の位置に設定が可能です。 | |
| ・緊急停止スイッチ | 動作時、全ての電源を遮断します。 | |
| ・オーバロード防止 | 荷重値がフルスケールの102%に達した時、移動クロスヘッドが停止します | |
| 通信機能 (USB 接続ポート) | USB2.0/1.1 準拠 (コネクタ:B タイプメス)、 通信回数: 20 回/s | |

特長

● 簡単な操作で各種強度試験が可能

● 機能性を追求した画期的なデザイン

見やすいデジタル表示、使いやすいキー配置、ワークや治具を置くスペースを確保

● 引張/圧縮/曲げ試験が可能

袋の開封力、接着力/はく離力、フィルムの引張力、
変位測定にエンコーダを採用し、0.01mmの分解能で変位を測定。正確な荷重、変位データを取得

● 便利な機能や安全装置が充実

自動反転機能(荷重、又は変位設定)、ピークホールド機能、荷重表示レンジ切換(1倍/10倍)、荷重オートゼロ機能、ロードセル登録、試料破断検出機能、通信機能(USB2.0/1.1準拠)、オーバロード防止機能、測定器/ロードセル/データ収集ソフトウェア/通信ケーブルが標準付属、充実のラインアップ

別売品

アナログ出力ケーブル

| | |
|-----------------|--|
| 使用温度湿度範囲 | 温度 5 °C to 40 °C 湿度 20 % to 80 %RH (結露なきこと) |
| 電源電圧 | 単相 AC100 V±10 V 50/60 Hz |
| 消費電力 | 約 300 VA |
| 外形寸法 (W×H×D) | 475 mm×710 mm×347 mm(但し突起部含まず) |
| 質量 | 約 17 kg |

代理店



本 社 / 〒103-8588 東京都中央区日本橋人形町2-2-1
TEL (03) 5644-0610 FAX (03) 5644-0611
大阪支店 / 〒530-0013 大阪市北区茶屋町1-8-2-1
TEL (06)6372-6241 FAX (06)6374-3761