

特長



- 簡単な操作で各種強度試験が可能
- 操作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、ワークやジグを置くスペースを確保
- ボールねじ化により JIS B 7721 に準拠し、引張/圧縮/曲げ試験が可能
袋の開封力、接着力、はく離力、粘着力、フィルムの引張力、圧入・かしめ、部品の抜去力測定、各種材料・製品の曲げ強度測定、変位測定にエンコーダーを使用し、0.01mmの分解能でポジションを測定
- 便利な機能や安全装置が充実
自動反転機能(試験力、又は変位設定)、ピーク検知機能、試験力表示レンジ切替(1倍/10倍)、試験力オートゼロ機能、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)、オーバーロード防止機能、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。

仕様

仕様名	仕様内容
最大試験力	50 N / 200 N / 500 N / 1kN
移動クロスヘッド ストローク	チャック間にて20 ~310 mm [20~460 mm] (別売品のチャック(PCH-500N-012)取付時)
	標準試験速度 ・ S500 : 50, 100, 200, 300, 400, 500 mm/min ・ S100 : 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm/min

移動クロスヘッド 速度	<ul style="list-style-type: none"> ・ S400 : 40, 75, 100, 200, 300, 400 mm/min ・ S300 : 30, 50, 100, 150, 200, 300 mm/min ・ S200 : 15, 20, 50, 100, 150, 200 mm/min ・ S100 : 10, 20, 30, 50, 75, 100 mm/min ・ S50 : 5, 10, 20, 30, 40, 50 mm/min ・ S20 : 1.5, 2, 5, 10, 15, 20 mm/min
リターン速度	試験速度、もしくは RAPID RETURN (速度選択の最速値) 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)
変位測定分解能	0.01 mm
試験力表示	5桁デジタル表示 レンジ1 : -50.00~50.00/-200.0~200.0/-500.0~500.0/-1 000.0~1 000.0 レンジ10 : -5.000~5.000/-20.00~20.00/-50.00~50.00/-100.00~100.00
測定レンジ	1倍、10倍より選択
測定精度	相対指示誤差±1.0 % (JIS B 7721 1等級相当)
ピーク検知機能	付属
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-5V~DC5 V (出力コネクタ:BNCメス)
安全装置	オーバーストローク防止用リミットスイッチ 作動時、移動クロスヘッドの動作を停止させます。 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。
オーバーロード防 止	試験力値が使用しているロードセル定格容量の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
使用温度湿度範囲	温度 5 °C~40 °C、湿度 20 %~80 %RH (結露なきこと)
電源電圧、周波数	単相AC100 V±10 V 50/60 Hz
消費電力	約300 W
外形寸法 (W×H×D)	475×710×347 mm [475×860×347 mm] (但し突起部含まず)
質量	約18 kg [約19 kg]
標準付属品	ロードセル(50NB、200N、500N、1kNから1台選択)、 AC100 V用電源ケーブル片側3Pプラグ(2P変換アダプタ付) 2.4 m、ミゼットヒューズ (5 A)、通信ケーブル (2 m)、取扱説明書 1部、 データ収集ソフトウェア (USBドライバを含む、CD-ROM 1枚)
別売品	アナログ出力ケーブル、引張/圧縮/曲げ試験用ソフトウェア(SR-09-001)、はく離試験用ソフトウェア(SR-09-001)

型式別 製品仕様書

型式	CADデータ[DXF]	製品仕様書
LTS-50NB	LTS-200NB-500NB.zip	LTS-50NB No.LTS4150

荷重測定器 LTS-Bシリーズ

2023/12/27

LTS-200NB	LTS-200NB-500NB.zip	LTS-200NB No.LTS4150
LTS-500NB	LTS-200NB-500NB.zip	LTS-500NB No.LTS4150
LTS-1kNB	LTS-200NB-500NB.zip	LTS-1kNB No.LTS4150

衛生面と設置の利便性を兼ね備えたロードセル計量モジュール。高い測定精度を実現します。

「型内圧力波形」及び「型内キャビティ温度波形」を簡便に低コストで測定、管理、記録。

高信頼性と堅牢性を備えた計量計測機器。ミネベアインテックのウェイトチェッカー、金属検出機、X線検査装置。