

LX-1 / LX-1-R シリーズ デジタル テンションメーター (張力計)

TENSION METER

測定可能範囲:(型式による)

5 – 500 ポンド

2.3 daN-222 daN(daN = 10N \div 1.02Kg)

2.2 kg – 226 kg

LX-1 シリーズ:

直径約 1mm から約 6 mm の柔軟な
より線ケーブル及びワイヤー用,
測定可能な直径は材料の柔軟によります。

LX-1-R シリーズ:

25.4mm 幅までの柔軟なベルト、テープ
及びリボン用 (円柱ローラー付きタイプ)



・静止及び低速走行材料用

◎高精度

◎多様性

◎高信頼性

特 徴

- ・ 調節可能なバックライト付きの大きくて読みやすいカラーグラフィック表示。
- ・ 張力の表示を lbs(ポンド),Kg, daN(=10N) から選択できます。
- ・ 表示は、張力、バッテリー残量レベル、選択された材料を表示します。
- ・ メモリー機能を働かせるためのボタンを押すことにより 5 個までの別々の読みと記憶された読みの平均値を表示できます。
- ・ 10 個までの校正を、メータの中にプログラムすることができます。
- ・ 調節できる LCD リフレッシュ レートは、安定したデジタル読みを可能にします。
- ・ すべてのモデルは、出荷時に校正されてすぐに使えるようになっています。
- ・ すべての校正値は、アメリカの国家基準にトレイサブルです。校正証明書は含まれています。
- ・ 精度は、代表値で $\pm 2\%$ フルスケールです。使用する材料等により異なります。



TENSITRON INC.

LX シリーズ テンションメーター製品 柔軟なケーブル、ワイヤー用 半球状溝プーリー付

1 LB = 4.448 N = 0.448 daN = 0.4536 kg

型式	材料選択の目安 (材料に依存)	測定範囲			分解能
		LB(ポンド)	kg	daN (10 N)	
LX-50-1	最小直径: 18AWG (1 mm)	5 - 50 LB	2.2 - 22 kg	2.3 daN-22.4 daN	0.5 LB
LX-100-1	最大直径(静的): 銅線 - 12AWG(2 mm)				
LX-250-1	最小直径: 14AWG (1.6 mm)	5 - 250 LB	2.2 - 113 kg	2.3 daN-111 daN	0.5 LB
LX-500-1	最大直径(静的): 鋼線 - 1 mm 燃線(7×19) - 4 mm				
LX-100-W-1	最小直径: 11AWG (2.3 mm)	5 - 100 LB	2.2 - 45 kg	2.3 daN-44.8 daN	0.5 LB
LX-250-W-1	最大直径(静的): 銅線 - 1AWG(7.3 mm) 鋼線 - 1.8 mm				
LX-500-W-1	燃線(7×19) - 6.3 mm	25 - 500 LB	11 - 226 kg	11.2 daN-222 daN	1 LB

ご注文の場合は使用材料の材質と直径(より線の数)寸法等、また、ベルトやテープの場合は材料の厚み、幅をお知らせください。ベルトやテープ等の場合はオプションのカスタム ローラーが必要になります。

オプション

* 御注意: オプション用の指定文字をモデルナンバーの最後に付け加えてください。

(たとえば型式 LX-250-1A は、標準 LX-250-1 にオプションのアナログ出力

—R: カスタムローラー オプション

8 mm 幅迄テープには、スコープ ローラー又 8 mm 幅以上用には、254mm 長さの円柱ローラーがあります。柔軟なバンド、テープ、リボンに使用できます。

—A: アナログ出力 オプション —E とは一緒にできません。

ソフトウェアで設定可能なエンディングシーケンスで 0-5 VDC または、4-20 mA が可能です。3 m のケーブル付です。データは、40 Hz で出力されます。

—E: RS-232シリアル出力 オプション

受信装置とつなぐ 3 m のインターフェイスケーブルがついてきます。1、2 または 5 Hz からデータのサンプリングレートを選択できます。PC 等へのデータのアップロードのためには、PuTTY 等のソフトウェアウイジ(Software Wedge)が必要です。



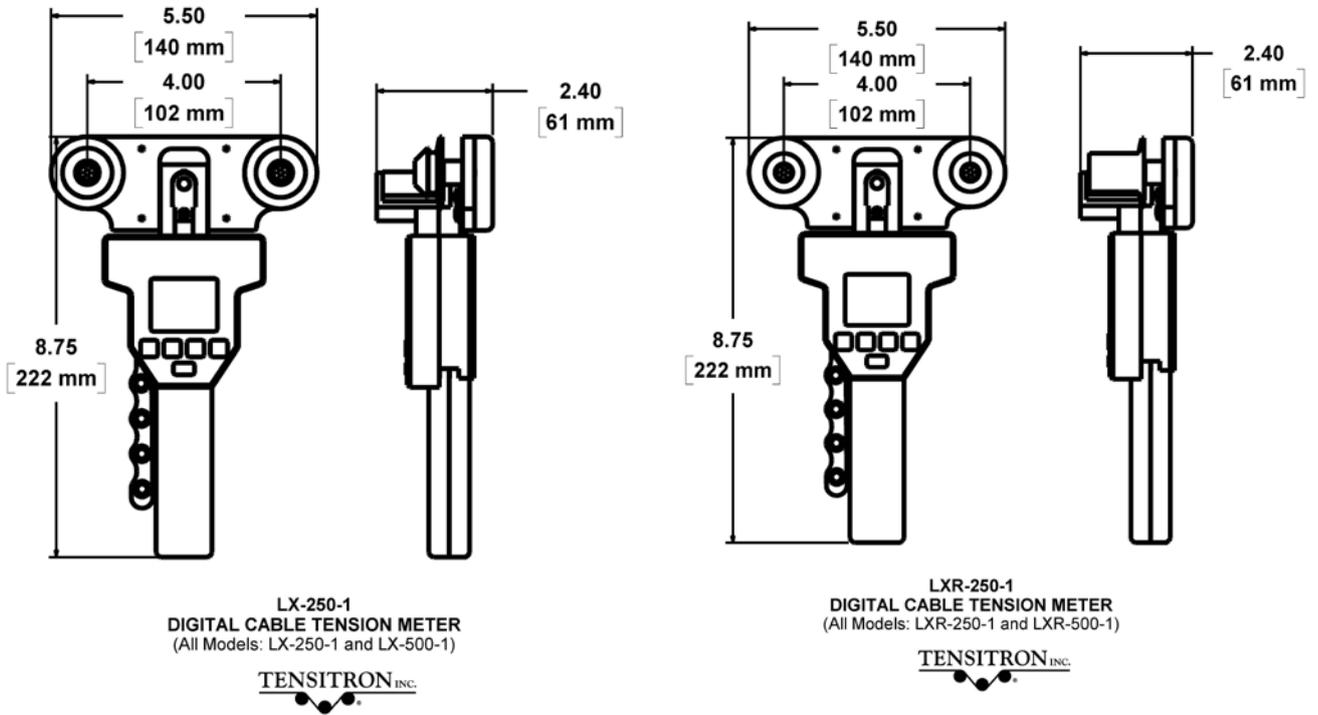
RS232/USB 変換ケーブル

仕様

- ・ 質量は、約 680 g (1.5 lb)。(質量は、製品の構成によって変わります)
- ・ 電源は、再充電可能な Ni-MH(ニッケル水素)バッテリーで供給されます。バックライトの明るさにもよりますが、1 回のフル充電あたり約 10 時間の動作が可能です。
- ・ 電源アダプターは、100-240VAC の入力電圧で動作します。そして、日本でも使用可能なブレードが標準で提供されます。
- ・ 製品は、電源に接続している間は、連続的に動作します。
- ・ 保護用の発泡材のはいった丈夫で軽量のキャリングケースがついています。

外形寸法図(参考値): 単位インチ [mm]

LX-1 / LX-1-R シリーズ デジタル テンションメータ



御注意: このカタログに記載の内容は御通知無く変更されます。 2017.3.27

Tensitron 社(USA) 日本代理店
株式会社 パシフィック テクノロジー
〒273-0005 千葉県船橋市本町6-18-5 アサヒ船橋ビル602
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652
E-Mail: sales@pac-tech.com ホームページ: www.pac-tech.com