

型式 STX-1/STXM-1 シリーズ デジタル テンションメーター

デジタル バンド(ストラップ)
テンションメーター

梱包用 PET バンド、PP
バンドや帯鉄バンド、
リボン、テープ等の
張力(静的)測定用
バンド最大幅:38 mm

測定可能範囲(型式により異なる):

5-250 ポンド(2.3 daN-111daN)

25-500 ポンド(12 daN-222 daN)

50-1,000 ポンド(23 daN-444 daN)

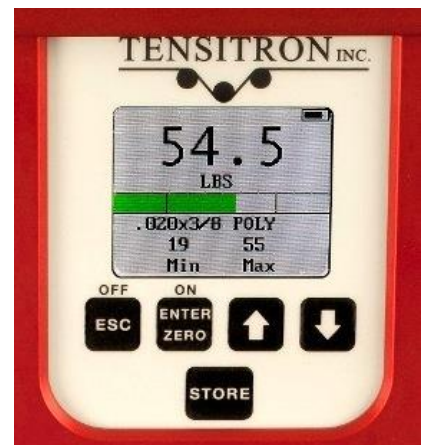
100-2,000 ポンド(45 daN-889 daN)

daN= 10N

◎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、選択された校正値の名前、張力の最小値と最大値、バッテリー残量レベル、張力変化のカラー バー グラフを表示します。
- ・ 張力の単位を lb.(ポンド) , Kg, Decanewtons(daN=10N)から選択できます。
- ・ メニューから バンド(ストラップ)の材料とサイズを選択できます。テンションメーターは自動的に保存された校正に調整します。
- ・ 10 個までの校正が、テンションメーターにプログラムすることができます。(すべての校正はパスワードによって保護されます)
- ・ 調節できる LCD リフレッシュ レートで、安定したデジタル読みを可能にします。
- ・ 再充電可能な NiMH バッテリー及び 100 Vac 電源で作動。
- ・ 保護材入りキャリングケース付
- ・ 工場での校正可能。ご使用になるバンドの材質、寸法をお知らせ下さい。

TENSITRON INC.



テンシトロン Tensitron

STX-1 バンド テンション メーター

ユーザー定義のバンドサイズ及び材料で校正する必要があります(合計 10 メニュー迄保存可能です)。

型 式	測定範囲 lb.(ポンド) (換算値)	分解能	フルスケール精度*	標準バンド サイズ(mm)
STX-250-1	5 ~ 250 lb. (2.3 ~ 111 daN.) (2.3 ~ 113 kg)	0.2 lbs.	±2-4%	約 9.5 幅×0.5 mm 厚ポリ 可能 約 11 幅×0.5 mm 厚ポリ
STX-500-1	25 ~ 500 lb. (12 ~ 222 daN.) (12 ~ 226 kg)	1 lbs.	±2-4%	約 15.8 幅×0.8 mm 厚ポリ
STX-1000-1	50 ~ 1,000 lb. (23 ~ 444 daN.) (23 ~ 453 kg)	5 lbs.	±2-4%	約 15.8 幅×1 mm 厚ポリ 可能 約 25 幅×1 mm 厚 PET
STX-2000-1	100 ~ 2,000 lb. (45 ~ 889 daN.) (46 ~ 907 kg)	10 lbs.	±2-4%	約 25 幅×1.1 mm 厚ポリ 可能 約 38mm 幅まで

1 lb (ポンド) = 4.448 N = 0.4448 daN = 0.4536 kg

STX-250-1 の kg 及び daN 単位は、最小約 2.3 kg 及び 2.3 daN 表示

ご使用のバンドサイズについてはお問合せください。

*工場での校正のために、ご使用になるバンドの材質、幅、厚みをお知らせください。

メーカーに材料がない場合は、3 m 長さのサンプルが必要です。ユーザーでの校正も可能です。

精度は試験材料により異なります。STXM-1 はメーカーで校正済です。

STX-250-1 を STX-500-1 の 25 mm コンタクトピンに改修すること、

また、STX-1000-1 等を STX-2000-1 の 38mm コンタクトピンに改修することも可能です。

STXM-1 バンド テンション メーター(メーカーで校正済のタイプ)

型 式	測定範囲 lb.(ポンド) (換算値)	分解能	精度*	メニュー選択(バンド サイズ)
STXM-250-1	5 ~ 250 lb. (2.3 ~ 111 daN.) (2.3 ~ 113 kg)	0.2 lbs.	±3 %	0.010 インチ-0.020 インチ(0.5 mm)厚ポリ 0.021 インチ-0.026 インチ(0.66 mm)厚ポリ 0.027 インチ-0.032 インチ(0.81 mm)厚ポリ
STXM-500-1	25 ~ 500 lb. (12 ~ 222 daN.) (12 ~ 226 kg)	1 lbs.	±3.5%	0.017 インチ-0.026 インチ(0.66 mm)厚ポリ 0.027 インチ-0.032 インチ(0.81 mm)厚ポリ 0.033 インチ-0.040 インチ(1.011 mm)厚ポリ
STXM-1000-1	50 ~ 1,000 lb. (23 ~ 444 daN.) (23 ~ 453 kg)	5 lbs.	±4%	0.020 インチ-0.034 インチ(0.86 mm)厚ポリ 0.035 インチ-0.042 インチ(1.06 mm)厚ポリ 0.043 インチ-0.050 インチ(1.27mm)厚ポリ
STXM-2000-1	100 ~ 2,000 lb. (45 ~ 889 daN.) (46 ~ 907 kg)	10 lbs.	±4%	0.020 インチ-0.029 インチ(0.73 mm)厚ポリ 0.030 インチ-0.042 インチ(1.06 mm)厚ポリ 0.043 インチ-0.055 インチ(1.4 mm)厚ポリ 0.017 インチ-0.024 インチ(0.61 mm)厚鋼 0.025 インチ-0.035 インチ(0.89 mm)厚鋼 0.036 インチ-0.044 インチ(1.12 mm)厚鋼

1 lb (ポンド) = 4.448 N = 0.4448 daN = 0.4536 kg

STXM-250-1 の kg 及び daN 単位は、最小約 2. kg 及び 2 daN 表示

*フルスケール精度

コモンバンドサイズ及び材料で校正されています。

テンションメーターに対して利用可能なオプション

* 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 STX-250-1A は、標準 STX-250-1 にオプションのアナログ出力機能が含まれているということを意味します。)

—A: アナログ 出力 オプション

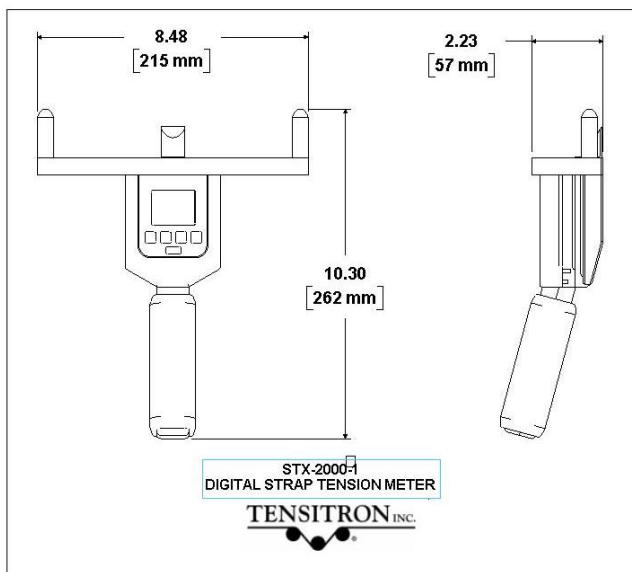
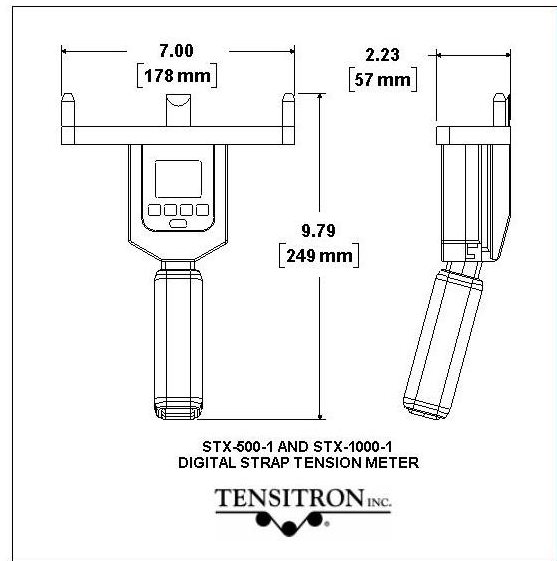
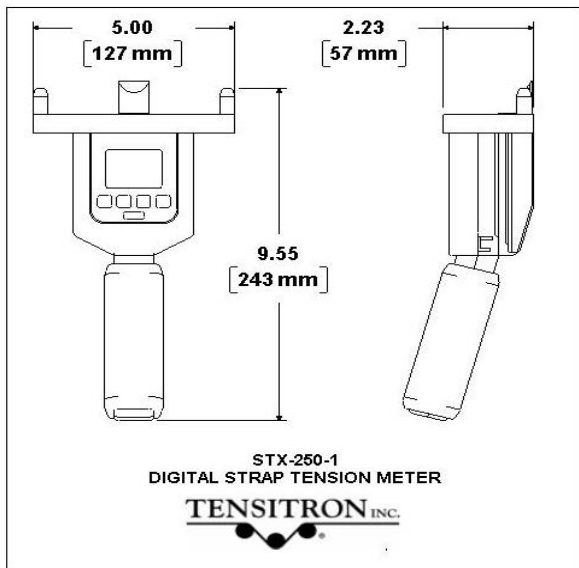
ソフトウェアで設定可能なエンディングシーケンスで 0-5 Vdc または、4-20 mA が可能です。3 m のケーブル付です。データは、40 Hz で出力されます。

仕 様

- ・ 質量は、約 1042 g (2.3 lb.)。(質量は、製品の構成によって変わります)
- ・ 再充電可能な Ni-MH(ニッケル水素)バッテリーと電源アダプターが供給されます。一回のフル充電で約 8 時間動作します。
- ・ 電源アダプターは、100-240Vac の入力電圧で動作します。日本でも使用可能なブレードが標準で提供されます。
- ・ テンションメーターは、電源に接続している間は、連続的に動作します。
- ・ 約 10 分間使わなかった後、電源が自動的に OFF します。
- ・ 保護用の発泡材付きの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]

STX-250-1 の全長は STX-500-1 と同じ約 249 mm になることがあります。



Tensitron 社 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 <http://www.pac-tech.com>

ご注意:カタログに記載の内容は御通知無く変更されます。2025.7.18