



FOR SCREEN MASK

PROTEC
ENGINEERING

テンションゲージ:75シリーズ

MODEL STG-75M/75D

最小検出量0.01mmの高性能。大型精密スクリーンの計測に最適。
迅速かつ高精度な測定で、最先端の厳しい要求にお応えします。
《デジタルタイプはパソコンへのデータ取り込み可能です。》

STG-75M

アナログタイプ
(ミリ表示のみ)

■特徴

当社が最初に開発した傑作機。スクリーン印刷業界では最も普及しているテンションゲージです。その信頼性の高い機械加工精度と使い易さは、永年のベストセラーの実績が雄弁に物語っています。

変位量の測定が広範囲 ▶

変位量の測定域が0.01~10mmと広範囲。特に大型サイズのテトロン、ステンレスといった高テンションの高精度な測定に威力を発揮します。

◀ 信頼性の高い測定が可能

高性能ダイヤルゲージと、精密な機械加工技術の融合によって正確で安定した測定を実現。

管理のシステム化が実現 ▶

インプットツール (USBキーボード信号変換タイプ) でパソコンと接続し、データスイッチを押すだけで測定値をExcel等市販の表計算ソフトのセルに直接入力することができます。

STG-75D

デジタルタイプ



■主な仕様

| 項目 | 型式 | STG-75M | STG-75D |
|------------|----|------------------|---------------------------|
| 用途 | | 民生・産業基盤用スクリーンマスク | |
| 測定値表示 | | 目盛り表示 | デジタル表示 |
| データ出力 | | 無し | 出力端子付 |
| 測定値の互換性 | | 75Mと75Dは互換性あり | |
| 最小表示 | | 0.01mm | 0.01mm |
| 測定の方向性 | | 有 | |
| 支持間ピッチ(mm) | | 90 | |
| 測定力(gf) | | 1,080 | |
| 遊動測定子形状 | | カマボコ型 | |
| 電源 | | 不要 | 酸化銀電池1個 |
| 重量(g) | | 1,272 | 1,280 |
| オプション | | | プリンター(DP-1VR) インプットツール |

■デジタルタイプ用オプション

●プリンター DP-1VA



プリンターとの接続によって、ヒストグラムの作成や測定データのプリントアウトをはじめ、製品の合否判定、各種演算処理などのデータ処理が可能です。

●インプットツール



インプットツール (USBキーボード信号変換タイプ) でパソコンと接続し、データスイッチを押すだけで測定値をExcel等市販の表計算ソフトのセルに直接入力することができます。

※製品改良のため、仕様及び外観の一部を予告なく変更することがあります。

製造元

PROTEC
ENGINEERING

株式会社プロテックエンジニアリング
〒226-0026 神奈川県横浜市緑区長津田町3180-3
TEL: 045-532-6314 FAX: 045-532-6315
URL: http://www.proteceng.jp E-mail: info@proteceng.jp

販売店

STG-NAシリーズ及びニュートン値換算表

2017/4/20改訂

| プロテック製 | | T社製 |
|-----------------------|-------------------|--------|
| 75NA (mm)/ 75M/75D | 80NA (mm)/ 80D | (N/cm) |
| 0.41 | 0.11 | |
| 0.42 | 0.12 | |
| 0.43 | 0.12 | |
| 0.44 | 0.12 | |
| 0.45 | 0.12 | |
| 0.46 | 0.13 | |
| 0.47 | 0.13 | |
| 0.48 | 0.13 | |
| 0.49 | 0.13 | |
| 0.50 | 0.13 | |
| 0.51 | 0.14 | |
| 0.52 | 0.14 | |
| 0.53 | 0.14 | |
| 0.54 | 0.14 | |
| 0.55 | 0.14 | 50 |
| 0.56 | 0.15 | |
| 0.57 | 0.15 | |
| 0.58 | 0.15 | 48 |
| 0.59 | 0.15 | |
| 0.60 | 0.15 | 46 |
| 0.61 | 0.16 | |
| 0.62 | 0.16 | |
| 0.63 | 0.16 | 44 |
| 0.64 | 0.16 | |
| 0.65 | 0.16 | |
| 0.66 | 0.17 | 42 |
| 0.67 | 0.17 | |
| 0.68 | 0.17 | |
| 0.69 | 0.17 | 40 |
| 0.70 | 0.17 | |
| 0.71 | 0.18 | |
| 0.72 | 0.18 | 38 |
| 0.73 | 0.18 | |
| 0.74 | 0.18 | |
| 0.75 | 0.18 | |
| 0.76 | 0.19 | 36 |
| 0.77 | 0.19 | |
| 0.78 | 0.19 | |
| 0.79 | 0.19 | |
| 0.80 | 0.20 | |
| 0.81 | 0.20 | 34 |
| 0.82 | 0.20 | |
| 0.83 | 0.20 | |
| 0.84 | 0.20 | |
| 0.85 | 0.21 | |
| 0.86 | 0.21 | 32 |
| 0.87 | 0.21 | |
| 0.88 | 0.21 | |
| 0.89 | 0.21 | |
| 0.90 | 0.22 | |
| 0.91 | 0.22 | 30 |
| 0.92 | 0.22 | |
| 0.93 | 0.22 | |
| 0.94 | 0.22 | |
| 0.95 | 0.23 | |
| 0.96 | 0.23 | |
| 0.97 | 0.23 | 28 |
| 0.98 | 0.23 | |
| 0.99 | 0.23 | |
| 1.00 | 0.24 | |
| 1.01 | 0.24 | |
| 1.02 | 0.24 | |
| 1.03 | 0.24 | |
| 1.04 | 0.24 | |

| プロテック製 | | T社製 |
|-----------------------|-------------------|--------|
| 75NA (mm)/ 75M/75D | 80NA (mm)/ 80D | (N/cm) |
| 1.05 | 0.25 | 26 |
| 1.06 | 0.25 | |
| 1.07 | 0.25 | |
| 1.08 | 0.25 | |
| 1.09 | 0.26 | |
| 1.10 | 0.26 | |
| 1.11 | 0.26 | |
| 1.12 | 0.26 | |
| 1.13 | 0.26 | 24 |
| 1.14 | 0.27 | |
| 1.15 | 0.27 | |
| 1.16 | 0.27 | |
| 1.17 | 0.27 | |
| 1.18 | 0.27 | |
| 1.19 | 0.28 | |
| 1.20 | 0.28 | |
| 1.21 | 0.28 | |
| 1.22 | 0.28 | |
| 1.23 | 0.28 | 22 |
| 1.24 | 0.29 | |
| 1.25 | 0.29 | |
| 1.26 | 0.29 | |
| 1.27 | 0.29 | |
| 1.28 | 0.29 | |
| 1.29 | 0.30 | |
| 1.30 | 0.30 | |
| 1.31 | 0.30 | |
| 1.32 | 0.30 | |
| 1.33 | 0.30 | |
| 1.34 | 0.31 | 20 |
| 1.35 | 0.31 | |
| 1.36 | 0.31 | |
| 1.37 | 0.31 | |
| 1.38 | 0.31 | |
| 1.39 | 0.32 | |
| 1.40 | 0.32 | |
| 1.41 | 0.32 | 19 |
| 1.42 | 0.32 | |
| 1.43 | 0.33 | |
| 1.44 | 0.33 | |
| 1.45 | 0.33 | |
| 1.46 | 0.33 | |
| 1.47 | 0.33 | |
| 1.48 | 0.34 | 18 |
| 1.49 | 0.34 | |
| 1.50 | 0.34 | |
| 1.51 | 0.34 | |
| 1.52 | 0.34 | |
| 1.53 | 0.35 | |
| 1.54 | 0.35 | |
| 1.55 | 0.35 | |
| 1.56 | 0.35 | 17 |
| 1.57 | 0.35 | |
| 1.58 | 0.36 | |
| 1.59 | 0.36 | |
| 1.60 | 0.36 | |
| 1.61 | 0.36 | |
| 1.62 | 0.36 | |
| 1.63 | 0.37 | |
| 1.64 | 0.37 | |
| 1.65 | 0.37 | 16 |
| 1.66 | 0.37 | |
| 1.67 | 0.37 | |
| 1.68 | 0.38 | |

| プロテック製 | | T社製 |
|-----------------------|-------------------|--------|
| 75NA (mm)/ 75M/75D | 80NA (mm)/ 80D | (N/cm) |
| 1.69 | 0.38 | |
| 1.70 | 0.38 | |
| 1.71 | 0.38 | |
| 1.72 | 0.38 | |
| 1.73 | 0.39 | |
| 1.74 | 0.39 | |
| 1.75 | 0.39 | 15 |
| 1.76 | 0.39 | |
| 1.77 | 0.40 | |
| 1.78 | 0.40 | |
| 1.79 | 0.40 | |
| 1.80 | 0.40 | |
| 1.81 | 0.40 | |
| 1.82 | 0.41 | |
| 1.83 | 0.41 | |
| 1.84 | 0.41 | |
| 1.85 | 0.41 | 14 |
| 1.86 | 0.41 | |
| 1.87 | 0.42 | |
| 1.88 | 0.42 | |
| 1.89 | 0.42 | |
| 1.90 | 0.42 | |
| 1.91 | 0.42 | |
| 1.92 | 0.43 | |
| 1.93 | 0.43 | |
| 1.94 | 0.43 | |
| 1.95 | 0.43 | |
| 1.96 | 0.43 | |
| 1.97 | 0.44 | |
| 1.98 | 0.44 | 13 |
| 1.99 | 0.44 | |
| 2.00 | 0.44 | |
| 2.01 | 0.44 | |
| 2.02 | 0.45 | |
| 2.03 | 0.45 | |
| 2.04 | 0.45 | |
| 2.05 | 0.45 | |
| 2.06 | 0.45 | |
| 2.07 | 0.46 | |
| 2.08 | 0.46 | |
| 2.09 | 0.46 | |
| 2.10 | 0.46 | |
| 2.11 | 0.47 | |
| 2.12 | 0.47 | 12 |
| 2.13 | 0.47 | |
| 2.14 | 0.47 | |
| 2.15 | 0.47 | |
| 2.16 | 0.48 | |
| 2.17 | 0.48 | |
| 2.18 | 0.48 | |
| 2.19 | 0.48 | |
| 2.20 | 0.48 | |
| 2.21 | 0.49 | |
| 2.22 | 0.49 | |
| 2.23 | 0.49 | |
| 2.24 | 0.49 | |
| 2.25 | 0.49 | |
| 2.26 | 0.50 | |
| 2.27 | 0.50 | 11 |
| 2.28 | 0.50 | |
| 2.29 | 0.50 | |
| 2.30 | 0.50 | |

| プロテック製 | | T社製 |
|-----------------------|-------------------|--------|
| 75NA (mm)/ 75M/75D | 80NA (mm)/ 80D | (N/cm) |
| 2.31 | 0.51 | |
| 2.32 | 0.51 | |
| 2.33 | 0.51 | |
| 2.34 | 0.51 | |
| 2.35 | 0.51 | |
| 2.36 | 0.52 | |
| 2.37 | 0.52 | |
| 2.38 | 0.52 | |
| 2.39 | 0.52 | |
| 2.40 | 0.52 | |
| 2.41 | 0.53 | |
| 2.42 | 0.53 | |
| 2.43 | 0.53 | |
| 2.44 | 0.53 | |
| 2.45 | 0.54 | 10 |
| 2.46 | 0.54 | |
| 2.47 | 0.54 | |
| 2.48 | 0.54 | |
| 2.49 | 0.54 | |
| 2.50 | 0.55 | |
| 2.51 | 0.55 | |
| 2.52 | 0.55 | |
| 2.53 | 0.55 | |
| 2.54 | 0.55 | |
| 2.55 | 0.56 | |
| 2.56 | 0.56 | |
| 2.57 | 0.56 | |
| 2.58 | 0.56 | |
| 2.59 | 0.56 | |
| 2.60 | 0.57 | |
| 2.61 | 0.57 | |
| 2.62 | 0.57 | |
| 2.63 | 0.57 | |
| 2.64 | 0.57 | |
| 2.65 | 0.58 | |
| 2.66 | 0.58 | 9 |
| 2.67 | 0.58 | |
| 2.68 | 0.58 | |
| 2.69 | 0.58 | |
| 2.70 | 0.59 | |
| 2.71 | 0.59 | |
| 2.72 | 0.59 | |
| 2.73 | 0.59 | |
| 2.74 | 0.59 | |
| 2.75 | 0.60 | |
| 2.76 | 0.60 | |
| 2.77 | 0.60 | |
| 2.78 | 0.60 | |
| 2.79 | 0.61 | |
| 2.80 | 0.61 | |
| 2.81 | 0.61 | |
| 2.82 | 0.61 | |
| 2.83 | 0.61 | |
| 2.84 | 0.62 | |
| 2.85 | 0.62 | |
| 2.86 | 0.62 | |
| 2.87 | 0.62 | |
| 2.88 | 0.62 | |
| 2.89 | 0.63 | |
| 2.90 | 0.63 | 8 |
| 2.91 | 0.63 | |
| 2.92 | 0.63 | |

※本換算表は、実験値を元に作成したものです。あくまでも換算の目安としてご使用ください。
 ※本換算表は、テンションゲージの精度を保証するものではありません。