



# 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-1VA) 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。またUSBケーブル (A-MicroBタイプ) で接続することでSTG-75Dの測定データをパソコンに取り込むことが可能です。



●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シリーズ及びニュートン値換算表

2021/4/21改定

プロテック製		T社製
75NA/75M/ 75D/(mm)	80NA/80NE /80D(mm)	N/cm
0.39	0.11	
0.40	0.11	70
0.41	0.11	68
0.42	0.12	66
0.43	0.12	64
0.44	0.12	
0.45	0.12	62
0.46	0.12	60
0.47	0.13	
0.48	0.13	58
0.49	0.13	56
0.50	0.13	
0.51	0.14	54
0.52	0.14	
0.53	0.14	52
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	0.19	
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	
1.05	0.25	26
1.06	0.25	
1.07	0.25	
1.08	0.25	
1.09	0.25	

プロテック製		T社製
75NA/75M /75D/(mm)	80NA/80NE /80D(mm)	N/cm
1.10	0.26	
1.11	0.26	
1.12	0.26	
1.13	0.26	24
1.14	0.26	
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	0.32	
1.44	0.33	
1.45	0.33	
1.46	0.33	
1.47	0.33	
1.48	0.33	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	
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	0.39	
1.78	0.40	
1.79	0.40	
1.80	0.40	

プロテック製		T社製
75NA/75M /75D/(mm)	80NA/80NE /80D(mm)	N/cm
1.81	0.40	
1.82	0.40	
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	0.46	
2.12	0.47	12
2.13	0.47	
2.14	0.47	
2.15	0.47	
2.16	0.47	
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	
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	0.53	10
2.46	0.54	
2.47	0.54	
2.48	0.54	
2.49	0.54	
2.50	0.55	

プロテック製		T社製
75NA/75M /75D/(mm)	80NA/80NE /80D(mm)	N/cm
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	0.60	
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	
2.93	0.63	
2.94	0.64	
2.95	0.64	
2.96	0.64	
2.97	0.64	
2.98	0.64	
2.99	0.65	
3.00	0.65	
3.01	0.65	
3.02	0.65	
3.03	0.65	
3.04	0.66	
3.05	0.66	
3.06	0.66	
3.07	0.66	
3.08	0.66	
3.09	0.67	
3.10	0.67	
3.11	0.67	
3.12	0.67	
3.13	0.67	
3.14	0.68	
3.15	0.68	
3.16	0.68	
3.17	0.68	
3.18	0.69	
3.19	0.69	
3.20	0.69	7

※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利用ください。  
 ※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。