



FOR SCREEN MASK

PROTEC ENGINEERING

テンションゲージ:80シリーズ

MODEL STG-80NE/80D

STG-80NEタイプは7~70N/cm参考メモリ併記

最小検出量0.01mmの高性能。

チップ部品用から大型捺染スクリーンまでの広い適応範囲。

微妙なテンションの変化でも正確に測定できます。

《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-80NE アナログタイプ (mm, N/cm両用)

■特徴

電子部品用の小型版から捺染用のスクリーンまで、手軽に高精度に測定したい、そんな要求に応えた万能型テンションゲージです。変位量の測定域が0.01~3.0mmと広範囲。スクリーン枠のサイズに左右されることなく、小さなものから大きなものまで、幅広く使用できます。

STG-80D デジタルタイプ



◀手軽に使えるダイヤルゲージ式

測定値はダイヤルゲージの直読式。電源を必要とせず、いつでも、どこでも使用できる手軽さです。ニュートン目盛りを新たに装備し、N/cm単位にも対応します。

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。

デジタルゲージで正確な測定▶

デジタルゲージで正確な測定デジタル表示により、見る角度や測定者による測定誤差がありません。



※デジタルタイプはニュートン表示はしていません。

■主な仕様

項目	型式	STG-80NE	STG-80D
用途		電子部品、捺染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		80NEと80Dは互換性あり	
最小表示		0.01mm	0.01mm
測定範囲		0~3mm (7~70N/cm)	0~3mm
測定の方向性			有
支持間ピッチ(mm)			78
測定力(gf)			240
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)		442	450
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-80D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



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。