

MTG シリーズ

測定速度を均一化することにより 精密な測定が可能
設定トルク値による開栓や、開閉の繰返し耐久試験も可能



[用途]

- 化粧品や飲料・食品容器のスクリューキャップの開閉トルク測定
- 回転シャフトと軸受メタルなどの摺動トルク測定

[特徴]

- 簡単クランプと容易な操作性。
- 測定速度を均一化することにより 精密な測定が可能。
- センサーの許容トルクを超えると非常停止し、センサー破損を保護。
- トルク値を指定し、そのトルクに到達すると速やかに停止します。(+NG 停止モード)
- トルク値を指定し、そのトルク範囲で反復(開閉)を繰返します。(耐久試験モード)
- 別途ソフトウェアで、トルク-時間のグラフ作成も可能。

1 センサー破損の防止を完全に保証するものではありません。

2 オプションソフトウェア ZP-Recorder

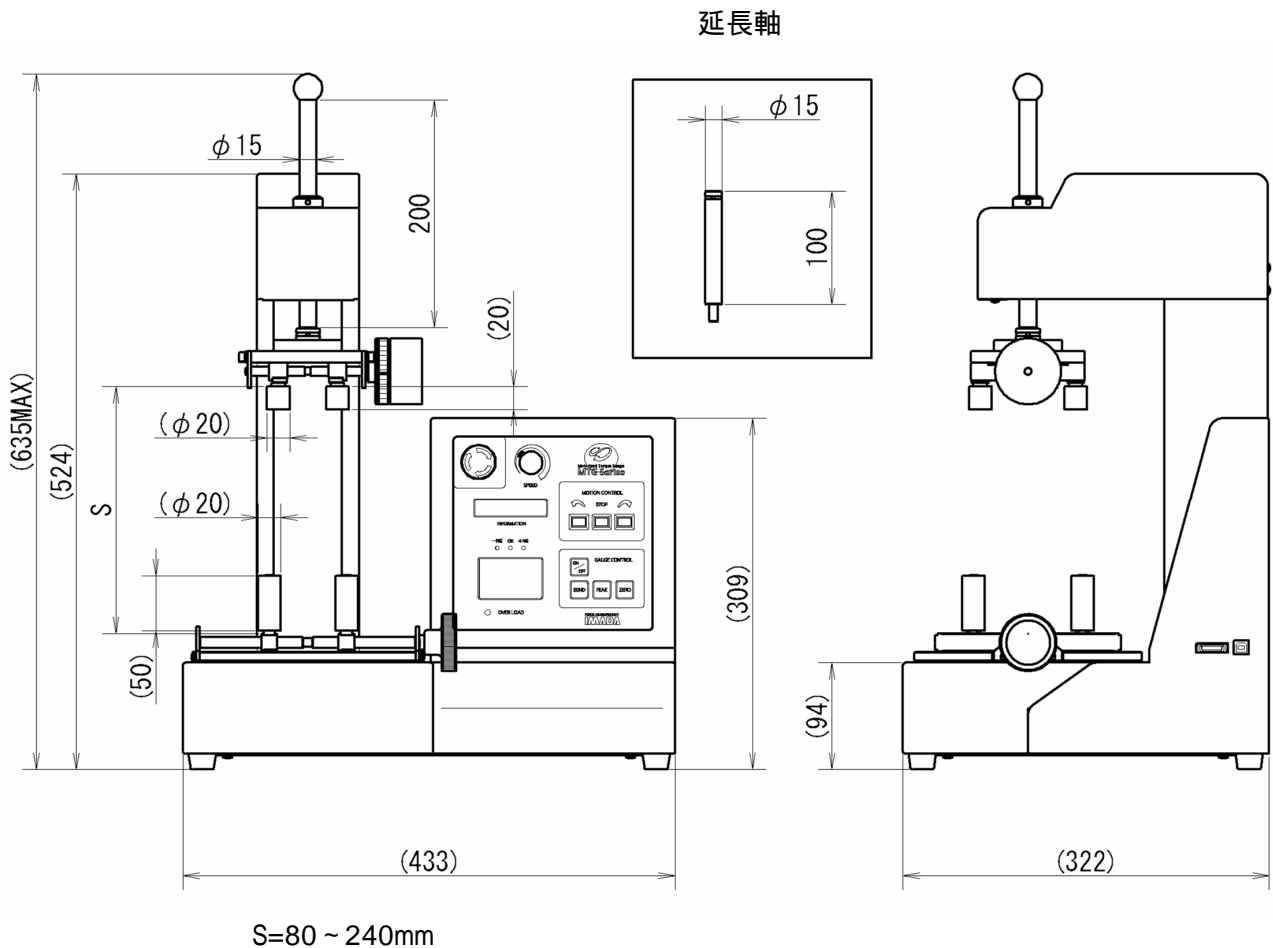
[型 式]

型 式	使用最大トルク	表 示	最小分解能
MTG - 2N	2N-m	2.000N-m	0.001N-m
MTG - 5N	5N-m	5.000N-m	0.001N-m
MTG - 10N	10N-m	10.00N-m	0.01N-m
MTG - 200Nc	200N-cm	200.0N-cm	0.1N-cm
MTG - 500Nc	500N-cm	500.0N-cm	0.1N-cm
MTG - 1000Nc	1000N-cm	1000N-cm	1N-cm

[仕 様]

項 目	内 容	
測定単位	N-m または N-cm	
表 示	測定部	符号付 4 桁 LCD 単位・モード警告 LED 判定 LED
	情報表示部	16 文字 × 2 行
測定速度	3 ~ 90 ° / 秒	
測定値表示更新周期	10 回 / 秒	
許容過負荷	使用最大トルクの約 150% (約 110% 以上で LED 点滅、ブザー警告)	
サンプリング周期	1000 回 / 秒	
サンプル径	キャップ側	20 ~ 90mm
	テーブル側	20 ~ 180mm
サンプル高さ	80 ~ 240mm	
荷重精度	± 0.5% F.S. ± 1 デジット	
使用環境	0 ~ +40 °C、20 ~ 80% RH	
電 源	AC100V ~ 240V フリー入力	
出力機能	USB、シリアル(RS232C)、アナログ(約 ± 2V)	
外部接点入力端子	ゼロクリア、ピーク/トラックモード切替、メモリ/データ出力	
モード	通常モード	ボタンを押した方向に回転し、停止ボタンで停止
	+NG停止モード	コンパレータ機能を用いて設定荷重になると自動停止
	耐久試験モード	コンパレータ機能を用いた反復動作 (表示部にカウンタ表示)
質 量	約 17kg	

[外観図]



[注意事項]

- 電源のON/OFFに関わらず、計測軸に定格以上の強い力や衝撃を加えたり強くねじらないでください。
- 急激な温度の変化、高温多湿、水、ホコリが多い場所での使用は避けてください。
- 本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。