JISC
JAPAN INSTRUMENTATION SYSTEM Co.,Ltd.
日本計測システム株式会社

日本試験機工業会々員
日本ばね機械工業会々員

MAX−T シリーズ

自動トルク試験機

MAX-TUタイプ
＜上部が回転するタイプ＞
上部の回転型トルクセルで、
トルク測定をする。
（X-Y試料テーブルはオプション）

MAX-Tタイプ
＜テーブルが回転するタイプ＞
試料自体を回転させ、トルク測定をする。

トルク測定の可能性が広がる

プログラムをUSBフラッシュメモリからインストールする方式を採用。
目的の試験に合わせてプログラムを入れ替えることができます。
バージョンアップ時など、インターネットでプログラムを送付可能です。

■ トルクセル交換

目的にあったトルクセルが接続できるので、さまざまなトルク試験が可能です。

■ データピックアップ

波形データから目的のデータをピックアップします。
(最大トルク・指定角度のトルク等、試験ソフトにより異なります。)

■ USBユニット搭載

試験の諸条件の記憶、データの保存が可能です。
試験は現場で行い、データ処理は事務所のパソコンで行えます。

■ グラフィック表示

試験と同時にグラフを表示します。試験の進行が確認でき、内蔵プリンタでグラフ印刷や統計計算印刷がその場で行えます。

■ 豊富なインターフェース

公差設定によるGO／NO判定はI/Oポートでシーケンサーに出力ができます。パソコン制御による測定も可能です。

グレード	ベーシック		ハイグレード	
角度分解能	0.1 deg		0.01 deg	
角度精度	±0.5 deg以内		±0.3 deg以内	
最大測定角度	±36000 deg		±7200 deg	
テーブル回転速度	1～7200 deg/min			
テーブル回転測定	精密エンコーダー　ダイレクトジョイント			
テーブル回転制御	ACサーボモータによる制御			
回転キーによる操作	CW/CCW	回転速度	寸動(インチング)	
	高速	1800 deg/min	10.0 deg	
	中速	180 deg/min	1.0 deg	
	低速	18 deg/min	0.1 deg	

試験機本体容量	MAX-T-20NM	MAX-T-100NM	MAX-T-200NM	MAX-TU-20NM
	20N・m (200kgf・cm)	100N・m (1000kgf・cm)	200N・m (2000kgf・cm)	20N・m (200kgf・cm)
取り付け可能トルクセル	1N・m～20N・m	1N・m～100N・m	1N・m～200N・m	1N・m～20N・m
	ストレンゲージ式トルクセル　印加電圧10V　出力電圧 0.5～3.0mV/V			
トルク分解能	1/10レンジでは、トルクセル容量の 1／200000　　1/10以上では、トルクセル容量の 1／20000 例:トルクセル容量20N・mの場合、1/10レンジでは最小分解能0.0001N・m、1/10以上では最小分解能0.001N・m			
トルクセル登録数	最大5チャンネル			
レンジ切り替え	4レンジ自動切換え （手動切換えも可）			
トルクの精度	指示値の±1%以内			
単位選択	N・m、N・cm、N・mm(kgf・m、kgf・cm、kg・mm、lbf・inch)　※接続セルによっては使用できない単位もあります。			
保護停止機能	オーバーロード、STOPキー及び非常停止ボタン、試験ソフト設定値による停止			
ディスプレイ	液晶、表示部サイズ　：　CCFLバックライト付LCD 、W147×H110(mm)			
内蔵プリンタ	熱転写式ドットプリンタ 、印字密度　8ドット／mm 、有効印字幅　108mm 、印字速度　480ドットライン／秒			
インターフェース	アウトプット	アナログ:TORQUE(トルク)、ANGLE(角度)／COM1, COM2: RS232C (USB可能)		
	インプット	バーコードリーダー/デジマチック測長器　＜ミツトヨ製＞		
	I/O ポート	フォトカプラ絶縁入出力/＋コモン　入力8点、出力8点 インターフェースの機能は試験プログラムに依存します		
記録媒体	USB-MEMORYユニット　　付属のUSBメモリを使用(1本につき最大で10000波形を記録)			
試験プログラム	USBフラッシュメモリ　インストール方式　バッテリバックアップ機能			
電源電圧	AC100V～120V、またはAC200V～240V			
	MAX-T-20NM	MAX-T-100NM	MAX-T-200NM	MAX-TU-20NM
最大消費電力	約100VA	約300VA	約500VA	約100VA
寸法 (ハンドルをたたんだ状態で突出部を除く)	W570×D480×H800	W570×D480×H880	W600×D480×H1028	W660×D480×H910
重量	約90kg	約105kg	約150kg	約130kg

負荷容量500N・mの大型タイプ(卓上型ではない)もございます。
※仕様は改善改良の為、予告なく変更する事があります。

●代理店

●製造販売元

日本試験機工業会々員
日本ばね機械工業会々員

JISC 日本計測システム株式会社

http://www.jisc-jp.com　　e-mail：sales@jisc-jp.com

■本　　社　〒633-0077　奈良県桜井市大西526-1
TEL:0744-46-5521　FAX:0744-46-5527

■関東営業所　〒226-0025　神奈川県横浜市緑区十日市場町879-1
TEL:045-482-3885　FAX:045-482-3895

■大阪営業所　〒533-0023　大阪府大阪市東淀川区東淡路1-5-4-436
TEL:06-6325-8261　FAX:0744-46-5527

海外ネットワーク　中国・台湾・韓国・シンガポール・ベトナム
(マレーシア・タイ・インドネシア・フィリピン)

1501 rev.10