

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-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、
トルク測定をするタイプ。

MAX-TUタイプ

<上部が回転するタイプ>
上部の回転機構で、
トルクセルを回転させるタイプ。
(X-Y試料テーブル、治具はオプションです。)

トルク測定の可能性が広がる

設定した条件内容を試験機本体にメモリーするので、再試験時に再設定する必要がなく、簡単に試験をスタートできます。PCと接続することで、データ処理能力の拡充も可能。複雑な試験にも対応できます。

■ 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。

■ 4ヶ国語ワンパッケージ

日本語・英語・中国語(簡体字・繁体字)・韓国語の4ヶ国語が
標準装備。いつでも切り替えて使用できます。

型式	N(ノーマル)		P(プレミアム)	
負荷容量	試験機容量別仕様(図1)参照			
適応トルクセル	1N・m~試験機容量まで			
トルクセル印加電圧	10V			
トルクセル登録数	最大5チャンネル			
レンジ切替え	2レンジ自動切換え			
測定レンジ	トルクセル容量による(下図2参照)			
トルク分解能	トルクセル容量による(下図2参照)			
サンプリング速度	1msec 1000回/秒			
トルクの精度	指示値に対して±1%以内			
単位選択	(N, kN, mN)・(m, cm, mm) 海外向けは(gf, kgf)・(m, cm, 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。			
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	1~3600 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칭)
	高速	1800 deg/min		2.0 deg
	中速	180 deg/min		1.0 deg
	低速	18 deg/min		0.1 deg
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、ソフトリミット機能による停止			
表示部	液晶:LEDバックライト、タッチパネル(抵抗膜タイプ)付LCD、バックライト寿命70,000h、表示エリアW170.4×H127.8(mm)			
内蔵プリンター	熱転写式ドットプリンター、印字密度8ドット/mm、有効印字幅72mm、印字速度80mm/秒			
インターフェイス	アウトプット	アナログ:TORQUE(トルク)、ANGLE(角度)		
	USB(PC)	パソコンとの接続に使用		
	USB	USBキーボード・USBマウス・USBメモリ・USB対応ノギスと接続可能		
	I/Oポート	フォトカプラ絶縁入出力+モジュラー入力8点、出力8点 インターフェイスの機能は試験プログラムに依存します		
記録媒体	本体内蔵 CFカード/16G Byte USBメモリを接続可能			

【試験機容量別仕様(図1)】

試験機型式	MAX-T-20NM	MAX-T-100NM	MAX-T-200NM	MAX-TU-10NM	MAX-TU-20NM
試験機容量	20N・m	100N・m	200N・m	10N・m	20N・m
移動長さ	300mm				
電源	単相1P AC100V~120V、AC200V~240V				
最大消費電力	約100VA	約300VA	約500VA	約100VA	約200VA
重量	約90kg	約105kg	約150kg	約100kg	
サイズ	W	560mm	560mm	590mm	560mm
	D	490mm	490mm	490mm	490mm
	H	800mm	890mm	1030mm	800mm
付属トルクセル	試験機容量以下のトルクセルから1個付属				

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。

【トルクセル容量(図2)】

トルクセル型式	Hi		Low	
	レンジ内最大表示	最小読み	レンジ内最大表示	最小読み
MAX-T20NM (取付け可能トルクセル JTC-G1~JTC-F20)				
JTC-G1	1	0.0001	0.1	0.00001
JTC-F10	10	0.001	1	0.0001
JTC-F20	20	0.001	2	0.0001
MAX-T100NM (取付け可能トルクセル JTC-F10~JTC-F100)				
JTC-F100	100	0.01	10	0.001
MAX-T200NM (取付け可能トルクセル JTC-F10~JTC-F200)				
JTC-F200	200	0.01	20	0.001

●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)