

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 系列

自动扭力试验机



MAX-T 型

<工作台旋转的类型>

下部工作台样本同步旋转，
上部固定式传感器测定的方式。

MAX-TU 型

<上部旋转的类型>

上部的旋转机构带动传感器旋转的测定方式。
(图中的XY滑台和夹具为选配件)。

可满足广泛的扭力试验要求

本机采用嵌入式的电脑應用程式，并且配备大容量的存储器，使得试验条件和数据结果的编辑保存、修改和调用等操作极为便利和简单。

如果选配与外部电脑的连接，还能够扩充更为强大的数据处理能力，并可应对更加复杂的试验。

■ 可替换式的扭力传感器

为实现一机多用的目的，设计为可替换式的传感器安装模式

■ 数据编辑

试验所得的曲线图中的任意点的数据都可以获得。
(基本的包括最大扭矩·指定角度的扭矩等，根据试验软件的不同而不同)。

■ USB输入/输出端口

可以方便地存储试验的各种条件和数据。
实现现场试验和数据处理异地完成。

■ 图形显示

图形能够在测试过程中实时显示，可以及时地确认测试的进程，并且使用内置打印机或USB连接的打印机即可在现场打印出图形和统计报表。

■ 多样化的界面

根据公差设定的OK/NG判定，并通过I/O端口向外输出信号。
进行有效拓展到控制其他流程。

■ 四国语言

本机界面语言包括 日语、英语、中文(简体、繁体)、韩语等4国语。任何时候都可以切换使用。

型号	N (标准型)		P (高精度)	
载荷容量	请参照各试验机容量规格(图1)			
扭力传感器规格	1N·m~试验机最大容量			
扭力传感器施加电压	10 V			
传感器安装通道	最多5个通道			
量程切换	容量的 10%~100% 二档自动切换			
测量范围	基于扭力传感器容量(参照下图2)			
扭矩分辨率	基于扭力传感器容量(参照下图2)			
采样速率	1msec (1000次/秒)			
扭矩的精度	指示值在±1%以内			
单位选择	(N, kN, mN) · (m, cm, mm) 海外型 (gf, kgf) · (m, cm, mm) & lbf·inch ※根据传感器的不同,有部分单位不可使用。			
角度分辨率	0.1 deg		0.01 deg	
角度精度	±0.5deg以内		±0.3 deg以内	
最大试验角度	±36000 deg		±7200 deg	
工作台旋转速度	1 ~ 3600 deg/min			
工作台旋转测定	高精度编码器			
工作台旋转控制	高精度步进电机的控制			
旋转键的操作	CW/CCW		转速	寸动(微动)
	高速		1800 deg/min	2.0 deg
	中速		180 deg/min	1.0 deg
	低速		18 deg/min	0.1 deg
保护停止功能	全时的过载保护、设置明显STOP键及紧急停止按钮。试验程序分别按实际要求独立进行极限值的设定			
显示器	液晶显示器:LED背光源、LCD触摸面板、背光源寿命 70,000h、显示区域W170.4×H127.8(mm)			
内置式打印机	热敏纸打印机、打印密度 8点/mm、有效打印宽度 72mm、打印速度 80mm/秒			
端口	输出	模拟端口:TORQUE(扭矩)、ANGLE(角度)		
	USB (PC)	用于连接计算机		
	USB	可以连接USB键盘、USB鼠标、USB存储器、游标卡尺等		
	I/O 端口	光耦合器绝缘输入输出/+ 16针式端口		
存储器	内置CF卡(16G)、USB存储器也可使用			

【试验机容量规格(图1)】

试验机型号	MAX-T-20NM	MAX-T-100NM	MAX-T-200NM	MAX-TU-10NM	MAX-TU-20NM
试验机容量	20 N · m	100 N · m	200 N · m	10 N · m	20 N · m
空间高度	300 mm				
电源	单相1P AC 100 V~120 V、AC 200 V~240 V				
最大功耗	约100VA	约300 VA	约500 VA	约100 VA	约200 VA
重量	约90 kg	约105 kg	约150 kg	约100 kg	
尺寸	W	560 mm	560 mm	590 mm	560 mm
	D	490 mm	490 mm	490 mm	490 mm
	H	800 mm	890 mm	1030 mm	800 mm
配套扭力传感器	标配本机容量以下的任意一个量程的扭力传感器				

本目录未包含容量500Nm的大型试验机(落地型)。※本目录为印刷体,设备规格更新将无法变更。最新资料,请联络就近的代理商。

【扭力传感器规格(图2)】

扭力传感器型号	Hi量程 (N · m)		Low量程 (N · m)	
	范围内最大显示	最小读数	范围内最大显示	最小读数
MAX-T20NM / MAX-TU20NM (可安装扭力传感器 JTC-G1~JTC-F20) ※MAX-TU-10NM 只有可安装扭力传感器JTC-G1或JTC-F10				
JTC-G1NM	1	0.0001	0.1	0.00001
JTC-F10NM	10	0.001	1	0.0001
JTC-F20NM	20	0.001	2	0.0001
MAX-T100NM / MAX-TU100NM (可安装扭力传感器 JTC-F10~JTC-F100)				
JTC-F100NM	100	0.01	10	0.001
MAX-T200NM / MAX-TU200NM (可安装扭力传感器 JTC-F10~JTC-F200)				
JTC-F200NM	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)