



## “东日”牌 扭力(转距)测试仪器及工具 “TOHNICHI” Torque Products

日本制造  
Made in Japan

### FTD 型 度盘式扭力螺丝批 DIAL INDICATING TYPE TORQUE DRIVER



Model 02FTD2-S...5FTD2-S



Model 10FTD...40FTD

型号 Model	负载量 Capacity (Bilateral) (kgf.cm)	最小刻度 Graduation (kgf.cm)
02FTD2-S*	0.03-0.2	0.005
05FTD2-S*	0.05-0.5	0.01
1FTD2-S*	0.1-1	0.02
2FTD2-S*	0.3-2	0.05
5FTD2-S*	0.5-5	0.1
10FTD2-S*	1-10	0.2
20FTD2-S*	3-20	0.5
40FTD2-S*	5-40	1.0
10FTD**	2-10	0.2
20FTD**	4-20	0.5
40FTD**	8-40	1.0

### MLD 型 可调式扭力螺丝批 ADJUSTABLE TYPE TORQUE DRIVER

扭力螺丝批用适当扭力扭紧螺丝部件，当设置的扭力达到时，会有一种信号被手指感觉到，不需要在度盘读数。



Model AMLD (Top) & Model BMLD

型号 Model	负载量 Capacity (gf.cm)	最小刻度 Graduation (gf.cm)
200AMLD**	50-200	2.5
400AMLD**	100-400	5
800AMLD**	200-800	10
1.5BMLD2	200-1500	10
3BMLD2	400-3000	20

可另购多种不同的批嘴

### RTD 型 旋转可调式扭力螺丝批 ROTARY & ADJUSTABLE TYPE TORQUE DRIVER

这种型号组合了套环式扭力仪的精密性和旋转棘轮式扭力仪的优点测微器式调节结构，不会超出扭力



Model RTD

型号 Model	负载量 Capacity (kgf.cm)	最小刻度 Graduation (kgf.cm)
1.5RTD***	0.2-1.5	0.01
3RTD***	0.4-3	0.02
6RTD***	1-6	0.05
12RTD***	2-12	0.10
26RTD***	6-26	0.20
50RTD***	10-50	0.25

注:

所有螺丝批，扭力扳手附校正书 All Product with Calibration Certificate

\* 附最高记录指示 with Max. Point Indicator

\*\* 附标准批嘴 with standard bits

\*\*\* 附读数锁 with reading lock

### DB3 型 度盘式扭力扳手 DIAL INDICATING TYPE TORQUE WRENCH

是理想的质量控制和检验仪器，而且十分坚固足以满足生产车间需要，附有最大读数指针



型号 Model	负载量 Capacity (Bilateral) (kgf.cm)	最小刻度 Graduation (kgf.cm)
60DB4-S	6-60	1
120DB4-S	10-120	2
230DB3-S	30-250	5
450DB3-S	50-450	5
900DB3-S	100-1000	10

### QL 型 可调式棘轮扭力扳手 CLICK ADJUSTABLE TYPE TORQUE WRENCH

选择的扭力可用测微器式调节器设置成期望的刻度值来获得，适合于大批量生产使用，在整个使用过程中不需要去看度盘指针值，当预先设定的扭力达到后会听到“卡答”声并感觉到转折，下次使用时会自动恢复设置



型号 Model	负载量 Capacity (kgf.cm)	最小刻度 Graduation (kgf.cm)
60QL4	10-60	1
120QL4	20-120	2
225QL3	50-250	2.5
450QL3	100-500	5
900QL4	200-1000	10

### SF 型 平梁式扭力扳手 FLAT BEAM TYPE TORQUE WRENCH

直接读数，用于质量控制，检验和生产



型号 Model	负载量 Capacity (Bilateral) (kgf.cm)	最小刻度 Graduation (kgf.cm)
7SF	1-7	0.2
15SF	2-15	0.5
30SF	5-30	1
60SF	6-60	2



“东日”牌 扭力(转距)测试仪器及工具  
“TOHNICHI” Torque Products

日本制造  
Made in Japan

## TG 型 手持式扭力表 TORQUE GAUGE



Model ATG

Model BTG

高精度的扭力工具，可用于电脑等小零件装配及特殊研究需要的精细扭力测量。仪器主体上的度盘刻度及测微刻度分划能很方便地从任何位置读数，刻度精度在 2% 范围内。一个光滑的三爪卡盘被提供作夹紧工件以进行快速和精确的测量。附校正书

型号 Model		负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
标准式	留点式		
ATG045CN	-----	0.05~0.45	0.01
ATG09CN	ATG09CN-S	0.1~0.9	0.02
ATG1.5CN	ATG1.5CN-S	0.2~1.5	0.02
ATG3CN	ATG3CN-S	0.3~3	0.05
ATG6CN	ATG6CN-S	0.6~6	0.1
ATG12CN	ATG12CN-S	1~12	0.2
ATG24CN	ATG24CN-S	3~24	0.5
BTG15CN	BTG15CN-S	2~15	0.2
BTG24CN	BTG24CN-S	3~24	0.5
BTG36CN	BTG36CN-S	4~36	0.5
BTG60CN	BTG60CN-S	6~60	1
BTG90CN	BTG90CN-S	10~90	1
BTG150CN	BTG150CN-S	20~150	2

## TM 型 指针式扭力计 ANALOG TORQUE METER



- 双指向的测量能力
- 有 cN.m 及 mN.m 为单位的刻度
- 从外部进行零位设置
- 精度高于刻度读数的 +/-2%
- 附校正书

型号 Model		负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
标准式	留点式		
2TM100CN	2TM100CN-S	10~100	2
2TM150CN	2TM150CN-S	20~150	2
2TM200CN	2TM200CN-S	30~200	5
2TM300CN	2TM300CN-S	30~300	5
2TM400CN	2TM400CN-S	40~400	5
2TM500CN	2TM500CN-S	50~500	10
2TM600CN	2TM600CN-S	60~600	10
2TM750CN	2TM750CN-S	80~750	10
3TM10CN	3TM10CN-S	1~10	0.2
3TM15CN	3TM15CN-S	1.5~15	0.5
3TM25CN	3TM25CN-S	2.5~25	0.5
3TM50CN	3TM50CN-S	5~50	1
3TM75CN	3TM75CN-S	8~75	2
		负载量	最小刻度
标准式	留点式	mN.m	mN.m
4TM10MN	4TM10MN-S	1~10	0.2
4TM15MN	4TM15MN-S	1.5~15	0.5
4TM25MN	4TM25MN-S	2.5~25	0.5
4TM50MN	4TM50MN-S	5~50	1
4TM75MN	4TM75MN-S	8~75	2

## TME2 型 数字式扭力计 DIGITAL TORQUE METER



- 精度: +1%+1 读数
- 1/1000 精确度的极高分辨率
- 机内微处理系统
- 大尺寸 7 段 LED (发光二极管) 显示
- 一次可储存高达 99 个不同的扭力值
- RS 232C 输出连接器
- 机内检定功能, 过量扭力警报
- 附校正书

2TME 规格			3TME 规格		
型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小读数值 Graduation cN.m	型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小读数值 Graduation cN.m
2TME200CN2	40~200	0.2	3TME10CN2	2~10	0.01
2TME500CN2	100~500	0.5	3TME20CN2	4~20	0.02
2TME1000CN2	200~1000	1	3TME50CN2	10~50	0.05
2TME2000CN2	400~2000	2	3TME100CN2	20~100	0.1



## “东日”牌 扭力(转距)测试仪器及工具 “TOHNICHI” Torque Products

日本制造  
Made in Japan

### FTD 型 度盘式扭力螺丝批 DIAL INDICATING TYPE TORQUE DRIVER



\*批嘴另购  
\*附最高读数留点针

### STC 型 数显式扭力螺丝批 DIGITAL TYPE TORQUE DRIVER



### RTD 型 旋转可调式扭力螺丝批 ROTARY & ADJUSTABLE TYPE TORQUE DRIVER



\*批嘴另购

型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
FTD2CN-S	0.3~2	0.05
TD5CN-S	0.5~5	0.1
FTD10CN-S	1~10	0.2
FTD20CN-S	3~20	0.5
FTD50CN2-S	5~50	1
FTD100CN2-S	10~100	2
FTD200CN2-S	30~200	5
FTD400CN2-S	50~400	10

型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
STC50CN	10~50	0.05
STC200CN	40~200	0.2
STC400CN	80~400	0.5

型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
RTD15CN	2~15	0.1
RTD30CN	4~30	0.2
RTD60CN	10~60	0.5
RTD120CN	20~120	1
RTD260CN	60~260	2
RTD500CN	100~500	2.5

➢ 液晶 LCD 显示, 可以显示最大值, 最小值, 平均值及红外线传送数据

➢ 这种型号组合了套环式扭力仪的精密性和旋转棘轮式扭力仪的优点  
➢ 测微器式调节结构  
➢ 不会超出预定扭力

### DB 型 度盘式扭力扳手 DIAL INDICATING TYPE TORQUE WRENCH



### QL 型 可调式棘轮式扳手 CLICK ADJUSTABLE TYPE TORQUE WRENCH



### CEM3 型 数显式扭力扳手 DIGITAL TYPE TORQUE WRENCH



是理想的质量控制和检验仪器, 而且十分坚固, 足以满足生产车间需要。附最高读数留点针

选择的扭力可用测微器式调节器设置成期望的刻度值来获得, 适合于大批量生产使用, 在整个使用过程中不需要去看度盘指针值, 当预先设定的扭力达到后会听到“卡答”声并感觉到转折, 下次使用时会自动恢复设置

型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
DB1.5N4-S	0.2~1.5	0.02
DB3N4-S	0.3~3	0.05
DB6N4-S	0.6~6	0.1
DB12N4-S	1~12	0.2
DB25N-S	3~25	0.5
DB50N-S	5~50	0.5
DB100N-S	10~100	1

型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
QL12N4	4~12	0.2
QL25N	5~25	0.25
QL50N	10~50	0.5
QL100N4	20~100	1
QL140N	30~140	1

型号 Model	负载量 Capacity N.m	最小刻度 Graduation N.m	可换头尺寸 (另购) Head Size (Optional)
CEM10N3X8D	2~10	0.01	8D
CEM20N3X10D	4~20	0.02	10D
CEM50N3X12D	10~50	0.05	12D
CEM100N3X15D	20~100	0.1	15D
CEM200N3X19D	40~200	0.2	19D
CEM360N3X22D	70~360	0.4	22D
CEM500N3X22D	100~500	0.5	22D
CEM850N3X32D	170~850	1	32D

➢ 头部可换式, 适用于再紧固转矩的检验  
➢ 可读标准数据, 最大值, 最小值, 平均值  
➢ 可存 999 组数据  
➢ RS232C (红外线输出另购)  
➢ 充电池

### RTD 型 旋转可调式扭力螺丝批 ROTARY & ADJUSTABLE TYPE TORQUE DRIVER

- 适合从规模生产到维护作业的各种应用
- 兼具套环式扭力仪的精密性和旋转棘轮式扭力仪的优点，测微器式调节结构，不会超出扭力

型号 Model	负载量 Capacity (cN.m)	最小刻度 Graduation (cN.m)
RTD15CN	2~15	0.1
RTD30CN	4~30	0.2
RTD60CN	10~60	0.5
RTD120CN	20~120	1
RTD260CN	60~260	2
RTD500CN	100~500	5



RTD60CN



RTD120CN  
(附带树脂把手)

### RTDLS 型 旋转可调式扭力螺丝批 - 带限位开关可防止紧固遗漏 ROTARY SLIP ADJUSTABLE TORQUE DRIVER WITH LIMIT SWITCH

- 可配合 CNA-4mk2 扭矩确认计数器使用

型号 Model	负载量 Capacity (cN.m)	最小刻度 Graduation (cN.m)	总长度 (mm)
RTDLS120CN	10~60	0.5	184
RTDLS240CN	20~120	1	201
RTDLS500CN	60~260	2	212



### CNA-4mk2 型 扭矩确认计数器 POKA PATROL (COUNT CHECKER)

- 管理 LS 或 FM 扭力扳手发出的信号
- 备有附带 FM 接收机的特殊型号

计数显示	2 位 7 段 LED
合格与否判别显示	圆顶型指示灯 (OK: 绿 / NG: 红)
计数输入端口	最大 4
最大默认值	99 (通过按键输入任意设定)
选择功能	最大 4 个工件 (通过按键输入任意设定)
合格与否判别方法	默认值或最终信号判别人 自动判别定时器 (1~300 秒)
合格与否输出	OK: 绿色指示灯 NG: 红色指示灯 + 报警音 (4 种模式) OK 和 NG 分别继电器触点输出 (继电器输出额定值: DC30V1A、AC125V 0.5A)
模式切换	标准模式 (与前一型号相同) 多信道模式 (最多可使用 4 个扭力扳手)
电源	AC100V - 240V 50/60HZ



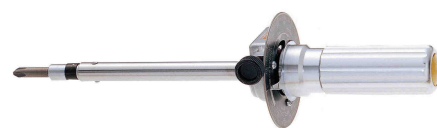
### FTD 型 度盘式扭力螺丝批 DIAL INDICATING TYPE TORQUE DRIVER

- 检查用带记忆指针直读式扭力螺丝批

型号 Model	负载量 Capacity (cN.m)	最小刻度 Graduation (cN.m)
FTD2CN-S	0.3~2	0.05
TD5CN-S	0.5~5	0.1
FTD10CN-S	1~10	0.2
FTD20CN-S	3~20	0.5
FTD50CN-S	5~50	1
FTD100CN2-S	10~100	2
FTD200CN2-S	30~200	5
FTD400CN2-S	50~400	10
FTD50CN	10~50	1
FTD100CN	20~100	2
FTD200CN	40~200	5
FTD400CN	80~400	10



FTD200CN2-S



FTD100CN

## DB3 型 度盘式扭力扳手 DIAL INDICATING TYPE TORQUE WRENCH

- 是理想的质量控制和检验仪器
- 十分坚固足以满足生产车间需要

型号 Model	负载量 Capacity (N·m)	最小刻度 Graduation (N·m)
DB1.5N4-S	0.2~1.5	0.02
DB3N4-S	0.3~3	0.05
DB6N4-S	0.6~6	0.1
DB12N4-S	1~12	0.2
DB25N-S	3~25	0.5
DB50N-S	5~50	0.5
DB100N-S	10~100	1



DB12N4



DB100N

## CTA2 型 数显式扭力及角度扳手 DIGITAL TYPE TORQUE & ANGLE WRENCH

型号 Model	角度测定范围 Angle Range	角度最小刻度 Angle Graduation.	负载量 Capacity (N·m)	最小刻度 Graduation (N·m)
CTA50N2x12D	0~999°	1°	(2.5) 10~50	0.05
CTA100Nx15D			(5) 20~100	0.1
CTA200N2x19D			(10) 40~200	0.2
CTA360N2x22D			(18) 72~360	0.4
CTA500N2x22D			(25) 100~500	0.5
CTA850N2x32D			(43) 170~850	1

- 具有密合扭矩和角度设定功能的生产用数字式角度扭力扳手
- ( )内数值为最小密合扭矩, 如设定密合扭矩超出工作扭矩范围, 则供法保证精度
- 900 个数据(紧固扭矩、第 1 角度值、第 2 角度值、第 3 角度值和最终扭矩值)
- 测定模式可选择单主轴或生产模式
- RS232C 数据输出
- 自动调零(角度、扭矩)
- 镍镉充电电池
- 充满电约 20 小时
- 充电时间约 3.5 小时
- 使用温度范围为 0~40°C



CTA100N2X15D

CTA500N2X22D

## CTB-G 型 数显式增紧扭力扳手 DIGITAL TYPE RETIGHTENING TORQUE WRENCH

型号 Model	负载量 Capacity (N·m)	最小刻度 Graduation (N·m)	最大手力 Hand Force (N)	附配附件 Accessory
CTB20x10D-G	4~20	0.02	83	QH10D
CTB50x12D-G	10~50	0.05	152	QH12D
CTB100x15D-G	20~100	0.1	244	QH15D
CTB200x19D-G	40~200	0.2	409	QH19D
CTB360x22D-G	72~360	0.4	481	QH22D

- 通过增紧检查检测作用在螺栓上的初始紧固扭矩
- 50 个数据储存
- 运算功能包括采样数、最大值、最小值、平均值
- 20 分钟后自动关机、电池电量检测器、自动复位
- PEAK / RUN 测定模式
- RS232C 接口、红外线输出
- 调零功能(按 C 键)
- 镍镉电池, 连续使用 8 小时
- 充电时间约 1 小时
- 使用温度范围为 0~40°C



**MPQL/MQL 型 数显式标记扭力扳手**  
**DIGITAL TYPE MARKING TORQUE WRENCH**

- 用于紧固确认的标记扭力扳手
- 备有两种不同尺寸的套筒转接头、标准型及加长型

型号 Model	负载量 Capacity (N·m)	最小刻度 Graduation (N·m)
MPQL50N	10~50	0.5
MPQL100N4	20~100	1
MPQL140N	30~140	1
MPQL200N4	40~200	2
MQL280N	40~280	2



标记后的螺栓

**ST2 型 旋转式峰值扭矩计**  
**SPINTORK (ROTARY PEAK TORQUE METER)**

- 世界上最小的扭矩检测器
- 高准确度、操作方便
- 适用于螺母拧紧机的扭矩检验

型号 Model	负载量 Capacity (N·m)	最小刻度 Graduation (N·m)
ST10N2	2~10	0.01
ST20N2	4~20	0.02
ST50N2	10~50	0.05
ST100N2	20~100	0.1
ST200N2	40~200	0.2
ST500N2	100~500	0.5
ST1000N2	200~1000	1



ST50N2



ST1000N2

**BTGE-G 型 数显式扭矩表**  
**DIGITAL TORQUE GAUGE**

- 适用于小扭矩的数字式扭矩表系列

型号 Model	负载量 Capacity (cN·m)	最小刻度 Graduation (cN·m)
BTGE10CN-G	2~10	0.01
BTGE20CN-G	4~20	0.02
BTGE50CN-G	10~50	0.05
BTGE100CN-G	20~100	0.1
BTGE200CN-G	40~200	0.1



**HAT / HATFH 型 气动螺丝刀**  
**HANDYTORK TORQUE SCREWDRIVER**

- 扭力扳手测试器方便校正
- FH 无线型，可减少误差
- 可另购 HAT 电池及充电器

型号 Model	负载量 Capacity (N·m)	最小刻度 Graduation (N·m)	转速 (r.p.m)
HAT25N	10~25	0.5	700
HATR25N			140
HATFH25N			700
HATRFH25N			140



HAT25N



HATFH25

**DOTE3-G 型 数字式扭力扳手检测仪**  
**DIGITAL TORQUE WRENCH TESTER**

➤ 具有数据处理功能的数字式扭力扳手检测仪

型号 Model	负载量 Capacity (N.m)	最小刻度 Grad. (N.m)	扭力最大有效长度 Torque Wrench Max. Effective Length (mm)	插入方头 Inlet Drive (mm)
DOTE20N3-G	2~20	0.005	410	9.53
DOTE50N3-G	5~50	0.01		12.7
DOTE100N3-G	10~100	0.02		19.05
DOTE200N3-G	20~200	0.05	660	25.4
DOTE500N3-G	50~500	0.1	1020	
DOTE1000N3-G	100~1000	0.2	1650	



**TCC 型 扭矩检测仪及控制器**  
**TORQUE CALIBRATOR & CONTROLLER**

➤ 扭矩范围宽，带数据管理软件的扭矩检测仪

型号 Model	负载量 Capacity (N.m)	最小刻度 Grad. (N.m)	扭力最大有效长度 Torque Wrench Max. Effective Length (mm)	插入方头 Inlet Drive (mm)
TCC100N	4~100	0.02	440	12.7
TCC500N	20~500	0.1	1030	19.05
TCC1000N	50~1000	0.2	1700	25.4



**TME2 型 数字式扭力计**  
**DIGITAL TORQUE METER**

型号 Model	负载量 Capacity (cN.m)	最小读数 Graduation (cN.m)
2TME200CN2	40~200	0.2
2TME500CN2	100~500	0.5
2TME1000CN2	200~1000	1
2TME2000CN2	400~2000	2
3TME10CN2	2~10	0.01
3TME20CN2	4~20	0.02
3TME50CN2	10~50	0.05
3TME100CN2	20~100	0.1

- 精度: +1%+1 读数
- 1/1000 精确度的极高分辨率
- 机内微处理系统
- 大尺寸 7 段 LED (发光二极管) 显示
- 一次可储存高达 99 个不同的扭力值
- RS 232C 输出连接器
- 机内检定功能, 过量扭力警报
- 附校正书

