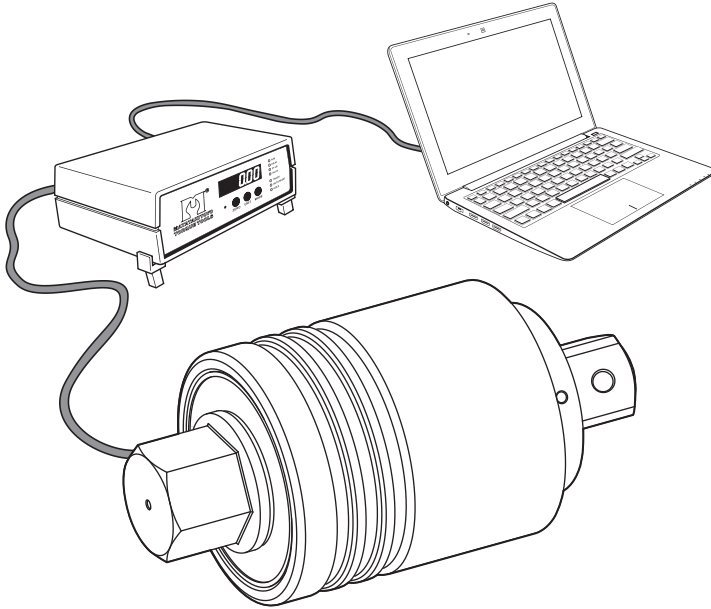


扭力測試設備 操作說明書

MTS-3002
RSR-系列



操作前說明

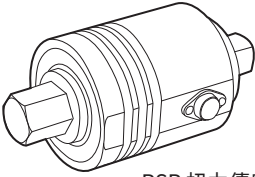
1. 在操作本產品前，請詳細閱讀本說明書。
2. 請戴安全眼鏡及工作手套。
3. 在開始操作之前，請務必檢查設備上及其周圍的電線和電纜是否鬆動。
4. 使用本機和變壓器請遠離水，並存放在乾燥的地方和安全的環境中。
5. 施力超過產品本身扭力，將會造成產品損壞及人身安全。
6. 切勿使用本設備未附帶的非本製造商的其他附件，否則可能損壞本設備。
7. 務必在乾淨整潔的工作場所操作設備。
8. 本機應始終保持清潔、乾燥、無油和油脂。
9. 此產品需要每年一次或達到使用次數5,000次，以先發生者為準，送到當地經銷商或是合格的機構重新校正檢驗。
10. 在檢查，清潔或維修設備之前，請務必拔掉設備的電源線。



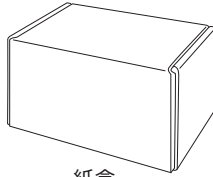
警告



RSR 內容物



RSR 扭力傳感器



紙盒

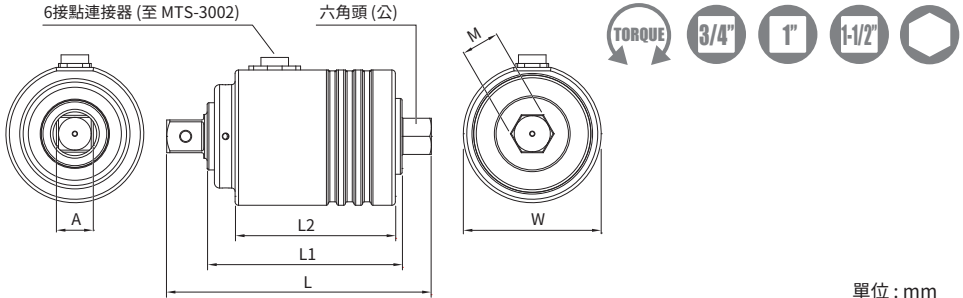


說明書

RSR 技術規格

- 精準度：順轉：±1%；逆轉：±1.5%
- 操作環境溫度範圍：+5°C 至 +40°C
- 儲存環境溫度範圍：-20°C 至 +70°C
- 操作方向：順轉；逆轉
- 校正：依據BS7882 方式

RSR 扭力傳感器規格

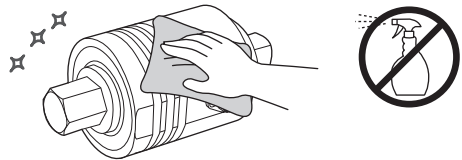


單位：mm

型號	A	M	範圍		L	L1	L2	W	KG
RSR-150N	3/4"	14	7.5-150 Nm	5.5-100 ft.lb	148.6	113	93	80	1.36
RSR-500N	3/4"	21	25-500 Nm	18-370 ft.lb	153.6	113	93	80	1.47
RSR-1000N	3/4"	27	50-1000 Nm	36-740 ft.lb	166.0	113	93	80	1.72
RSR-1500N	1"	27	75-1500 Nm	55-1106 ft.lb	167.0	113	93	80	1.80
RSR-2000N	1"	32	100-2000 Nm	73-1475 ft.lb	172.0	113	93	80	2.10
RSR-5000N	1-1/2"	46	250-5000 Nm	180-3687 ft.lb	180.0	113	110	110	4.70

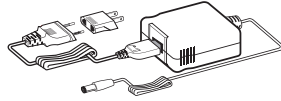
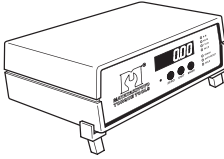
RSR 保養與存放

1. 請將此產品存放於乾燥的環境中，並在使用後以乾淨的布擦拭。
2. 請勿添加任何液體至產品內，此行為可能會造成產品內部損壞。



MTS-3002 配件

MTS-3002 扭力顯示器



直流電源供應器



傳感器連接線



RS-232 連接線

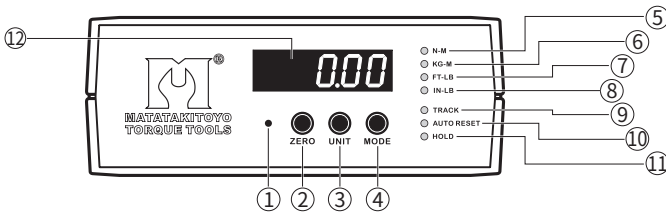


DVD 光碟片

MTS-3002 技術規格

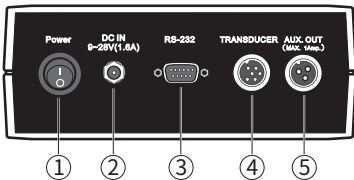
- 顯示器：LED五位數位七段顯示器 (更新時間率每秒5次)
- 操作環境溫度範圍：+5°C 至 +40°C
- 儲存環境溫度範圍：-20°C 至 +70°C
- 取樣速率：333 SPS (每秒333次)
- 扭力峰值保持自動重置時間：2秒 (自動回覆模式)
- RS-232 輸出資料
- 牛頓·米、公斤·米、尺·磅、吋·磅 單位可替換
- 操作模式：追隨、自動復歸、保持

MTS-3002 前置面板



- | | |
|----------------|----------------|
| ① 蜂鳴器 | ⑦ 單位指示燈 (尺·磅) |
| ② 歸零鍵：傳感器歸零 | ⑧ 單位指示燈 (吋·磅) |
| ③ 單位鍵：單位選擇 | ⑨ 模式指示燈 (追隨) |
| ④ 模式鍵：模式選擇 | ⑩ 模式指示燈 (自動復歸) |
| ⑤ 單位指示燈 (牛頓·米) | ⑪ 模式指示燈 (保持) |
| ⑥ 單位指示燈 (公斤·米) | ⑫ 顯示器 |

MTS-3002 後置面板

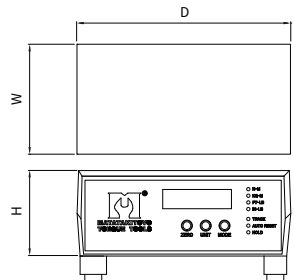


- ① 電源開關
- ② 電源輸入
- ③ RS-232 輸出
- ④ 傳感器訊號輸入
- ⑤ 輔助輸出 (原廠保留)

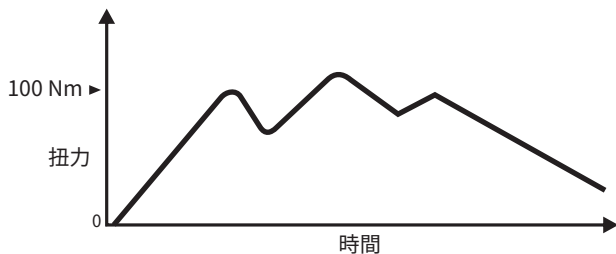
MTS-3002 顯示器規格

型號	D	W	H	KG
MTS-3002	190	140	70	1.70

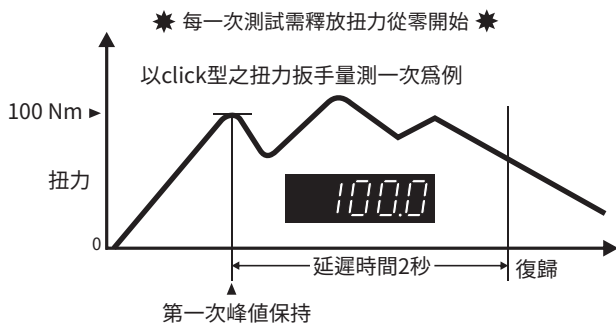
單位：mm



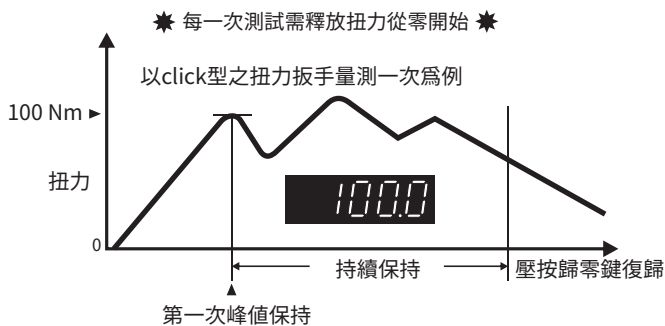
追隨模式



自動復歸模式



保持模式



扭力扳手軟體



請參考扭力測試儀操作說明書



M [®]
MATATAKITOYO
TORQUE TOOLS
E-mail: matatakitoyo@gmail.com
www.matatakitoyo.com

Manufacturer
MATATAKITOYO TOOL CO., LTD.
No. 63, Ln. 493, Sec. 3, Zhongshan Rd., Tanzi Dist.,
Taichung City 42754, Taiwan
TEL : 886-4-2533 5893

發行版本 02

2021年7月

Made in Taiwan