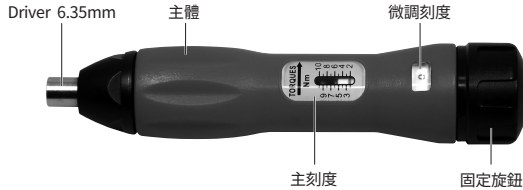


可調式扭力起子 操作說明書

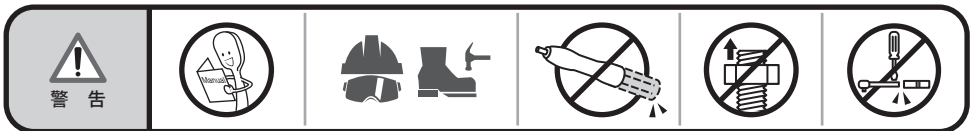
MTD6-NS

TORQUE
6.35



操作前說明

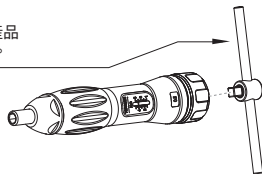
1. 在操作本產品前，請詳細閱讀本說明書。
2. 此產品在出廠前已依現行規範校準和測試，精準度順時針±6%。
3. 本產品是精密的工具並設計僅用於鎖緊螺絲、螺帽等緊固件用，請勿使用於拆解等其他目的。
4. 施力超過產品本身扭力，將會造成產品損壞及人身安全。
5. 請先確認周遭的環境是否符合作業安全。
6. 自行拆解或調整本產品會造成扭力精準度失準，以及保固失效。
7. 請勿繼續施力，當本產品到達預設的扭力，發出聲響或感覺敲擊之後。
8. 請勿使用任何形式的物體延伸此產品的長度，這將會造成產品損壞，影響到精準度。
9. 低扭力值，到達預設的扭力，發出聲響或感覺敲擊較輕，請留意。
10. 請戴安全眼鏡及工作手套。



內容物

5 Nm 及 50 in.lb 以上的產品
附T型滑桿，使用更方便。

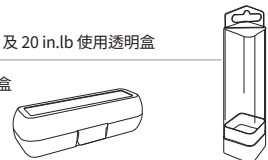
扭力起子



說明書

2 Nm 及 20 in.lb 使用透明盒

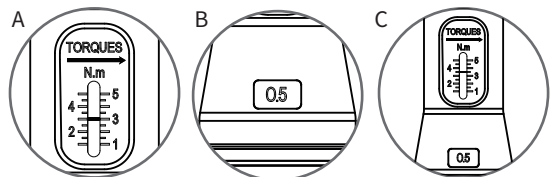
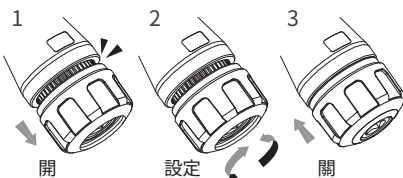
塑膠盒



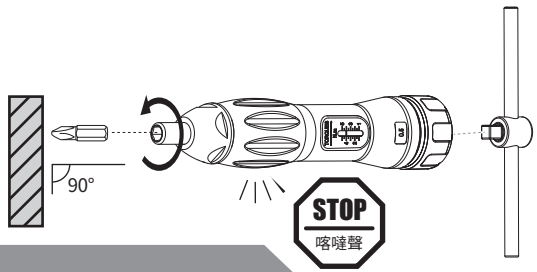
如何設定扭力

下拉固定旋鈕解鎖並旋轉以設置目標扭力。
然後將其推回以鎖定。

例如：型號 MTD6-1405NS 目標扭力為 3.5 Nm。
將主刻度的紅線對準到 3 Nm (如圖A)，然後微調刻度再調整至 0.5 Nm (如圖B)，即得 $3 + 0.5 = 3.5$ Nm (如圖C)

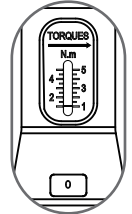
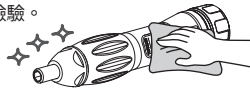


1. 施加扭力時，扭力起子必須與接觸面保持垂直。
2. 施力時“側向載荷”可能會導致扭力讀數不準確。



保養與存放

1. 不使用時，請將扭力值調至最低扭力值，避免彈簧因長期壓迫而彈性疲乏，影響扭力精準度。(如圖D) 請勿降超過最低扭力值。
2. 如果一段時間不使用此產品，請將扭力值升至最高值，預壓縮幾次。此為激活內部零件用。
3. 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。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。
4. 此產品需要每12個月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。



換算表

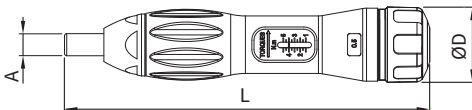
轉換單位	對應單位								
	=mN-m	=cN-m	=N-m	=ozf-in	=lbf-in	=lbf-ft	=gf-cm	=kgf-cm (kp-cm)	=kgf-m (kp-m)
1 mN-m	1	0.1	0.001	0.142	0.009	0.0007	10.2	0.01	0.0001
1 cN-m	10	1	0.01	1.416	0.088	0.007	102	0.102	0.001
1 N-m	1000	100	1	141.6	8.851	0.738	10197	10.2	0.102
1 ozf-in	7.062	0.706	0.007	1	0.0625	0.005	72	0.072	0.0007
1 lbf-in	113	11.3	0.113	16	1	0.083	1152.1	1.152	0.0115
1 lbf-ft	1356	135.6	1.356	192	12	1	13826	13.83	0.138
1 gf-cm	0.098	0.01	0.0001	0.014	0.0009	0.00007	1	0.001	0.00001
1 kgf-cm(kp-cm)	98.07	9.807	0.098	13.89	0.868	0.072	1000	1	0.01
1 kgf-m(kp-m)	980.7	98.07	0.9807	138.9	8.68	0.723	10000	100	1

轉換公式：要轉換的單位 × 條件 = 對應的單位

範例：將5 lbf.ft 轉換為 cN.m

試算：5 × 135.6 = 678 cN.m

規格



公制

英制

精準度：順時針 ±6%

型號	○ A	範圍	📏	L	ØD	🏋️
MTD6-1402NS	10	0.4-2 Nm	0.1 Nm	140	24	128
MTD6-1405NS	10	1-5 Nm	0.1 Nm	160	33	128
MTD6-1408NS	10	2-8 Nm	0.1 Nm	160	33	282
MTD6-1410NS	10	2-10 Nm	0.2 Nm	160	33	300

型號	○ A	範圍	📏	L	ØD	🏋️
MTD6-1420IS	10	4-20 in.lb	1 in.lb	140	24	128
MTD6-1450IS	10	10-50 in.lb	1 in.lb	160	33	128
MTD6-1480IS	10	10-80 in.lb	2 in.lb	160	33	282
MTD6-14100IS	10	20-100 in.lb	1 in.lb	160	33	300

單位：mm

發行版本 03

2023年6月



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

Made in Taiwan