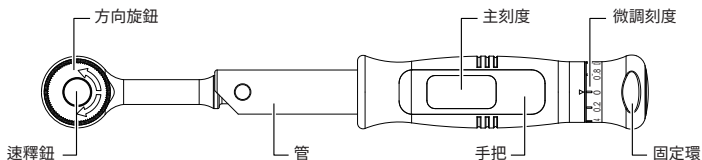


可調式扭力扳手 操作說明書



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±4%。
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. 請勿將頭部棘輪處上潤滑油等製品，這將會造成產品損壞。
10. 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。
11. 請戴安全眼鏡及工作手套。

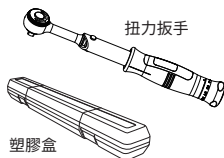


操作說明

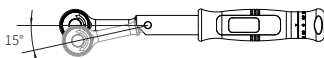
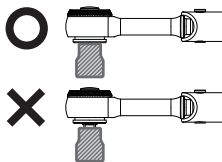
透過調整方向鈕可進行順時針或逆時針工作。



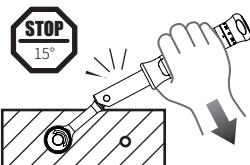
選擇符合規格的套筒



確實安裝套筒

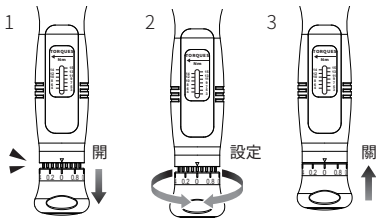


請勿繼續施力，當本產品到達預設的扭力，會發出聲響或感覺敲擊並呈現15度折角。



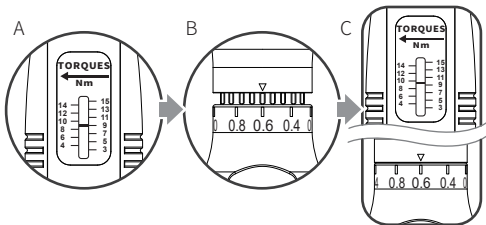
如何設定扭力

1. 向下壓固定環以將其解鎖。
2. 順時針或逆時針(右或左) 轉動固定環旋鈕以設置所需的扭力。
3. 向上推固定環以完成設置。



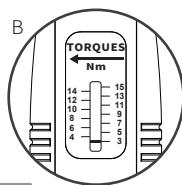
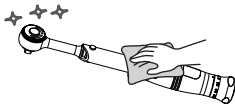
例如：型號 BRK-15N

將扭力設置為9.6 Nm。大視窗刻度對準紅線至9 Nm (如圖A)，小視窗數字則需轉至0.6 Nm (如圖B)，即可得 $9+0.6=9.6$ Nm (如圖C)。



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。請勿降超過最低扭力值。(如圖B)
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. 請將此產品存放在乾燥的環境中，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。



1年



5000次

扭力轉換單位對照表

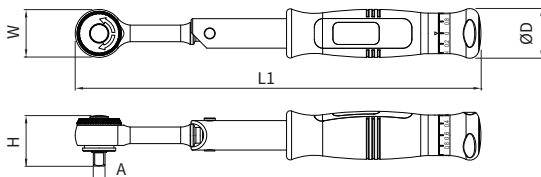
轉換單位	對應單位								
	=mN-m	=cN-m	=N-m	=ozf-in	=lbf-in	=lbf-ft	=gf-cm	=kgf-cm (kp-cm)	=kgf-m (kp-m)
1 mN-m	1	0.1	0.001	0.142	0.009	0.0007	10.2	0.01	0.0001
1 cN-m	10	1	0.01	1.416	0.088	0.007	102	0.102	0.001
1 N-m	1000	100	1	141.6	8.851	0.738	10197	10.2	0.102
1 ozf-in	7.062	0.706	0.007	1	0.0625	0.005	72	0.072	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)	9807	980.7	9.807	1389	86.8	7.233	100000	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： $5 \times 135.6 = 678$ cN-m

規格



公制

型號	A	範圍	W	H	L	ØD	KG	
BRK-15N	1/4"	3-15 Nm	0.2 Nm	26	27.5	219.5	26.2	0.252

英制

精準度：± 4%

型號	A	範圍	W	H	L	ØD	KG	
BRK-150i	1/4"	30-150 in.lb	2 in.lb	26	27.5	219.5	26.2	0.252

單位：mm



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

2023年1月

Made in Taiwan