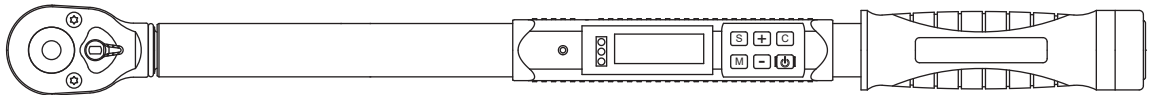


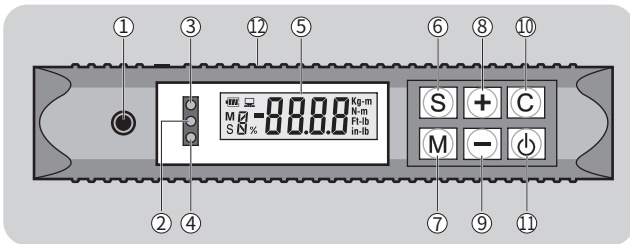
數位角度式扭力扳手 操作說明書



操作前說明

1. 在操作扭力扳手之前，請仔細閱讀以下說明。
2. 數位扭力扳手的主要用途和應用與普通扭力扳手不同，它具有強大的操作功能，包括扭力設置、模式設置、數據存儲、數據清除和數據輸出。它易於操作，通過安裝數位顯示器降低了對操作員的要求。它廣泛用於汽車工業、機械工業，例如螺栓的緊固和控制。
3. 不當操作(最大扭力範圍的109%)可能會導致斷裂或精準度下降。
4. 數位扭力扳手遠離磁鐵。如果扳手弄濕了，請盡快用乾毛巾擦拭。海水中的鹽分會損壞扳手。
5. 請勿對液晶顯示幕用力敲打。
6. 塑膠主體不受石油產品影響，但可能會被某些工業溶劑損壞。
用浸有礦物油或變性酒精的乾淨布清潔。切勿將扳手或扳手的任何部分浸入任何液體中。

面板

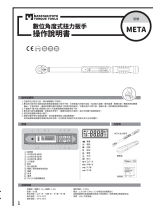
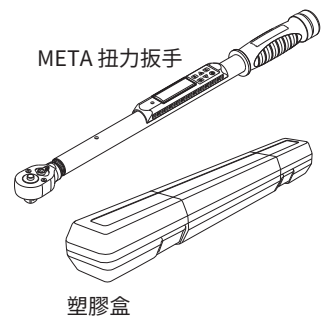


- ① 蜂鳴器
- ② LED指示燈 (綠色)
- ③ LED指示燈 (紅色)
- ④ LED指示燈 (黃色)
- ⑤ LCD面板
- ⑥ 設定
- ⑦ 扭力值記錄
- ⑧ 增量 / 容許誤差角度設定
- ⑨ 減量
- ⑩ 取消
- ⑪ 電源
- ⑫ RS-232 訊號傳輸插孔



- 電量
- 通訊
- 記錄
- 設定
- 誤差
- 方向
- 扭力
- Kg-m 公斤·米
- N-m 牛頓·米
- ft-lb 尺·磅
- in-lb 吋·磅

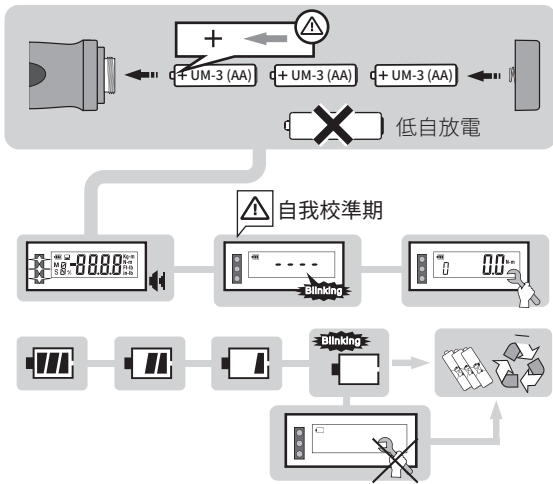
內容物



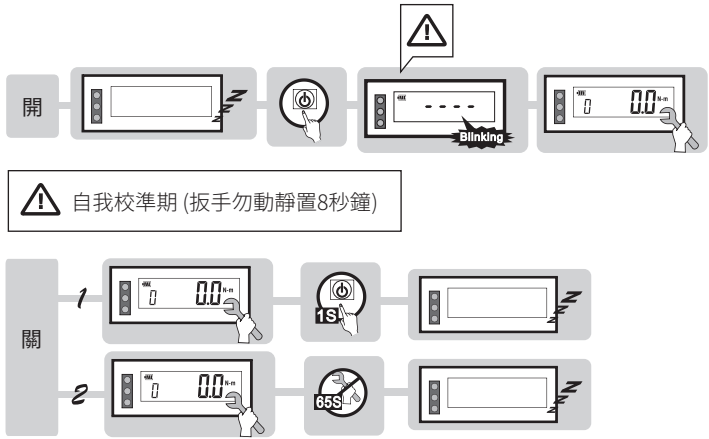
技術規格

- 準確度：順轉± 1% / 逆轉± 1.5%
- 紀錄：50 筆
- 單位切換：公斤·米、牛頓·米、尺·磅、吋·磅
- 操作溫度：-10°C~55°C
- 儲存溫度：-40°C~85°C
- 相對濕度：0~90%
- 電池：1.5V UM-3 (AA) x 3 (勿用低自放電電池)
- 自動復歸模式與追隨模式與扭力角度模式 (請參閱第2頁誤差設定)
- 保固：1年 (正常使用)

電池安裝與電力



開機與關機

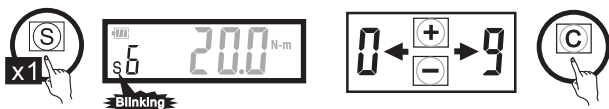


電池維護

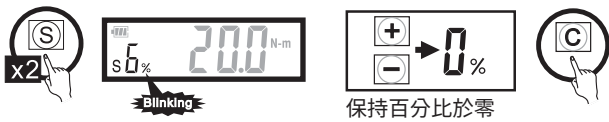
1. 如果長時間不使用扳手，請取出電池。
2. 請勿混用電池類型或將廢舊電池與新電池混合使用。
3. 汗、油等可能會導致電池端子接觸不良。為避免這種情況，請在裝入電池前擦拭電池兩端。
4. 將電池丟棄在指定的處置區域中。請將電池遠離火源。

編輯預設值 (範例：META-200N)

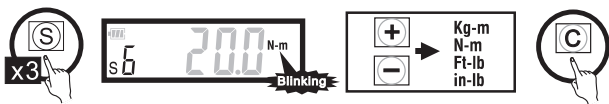
組別選擇



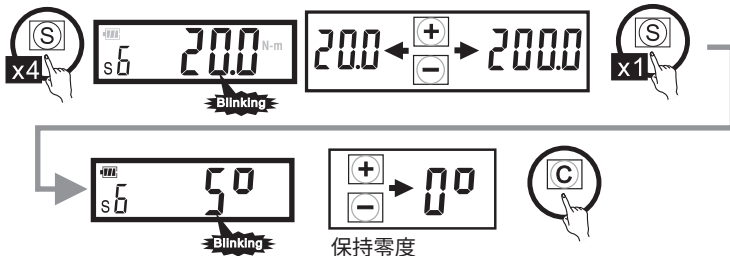
追隨模式



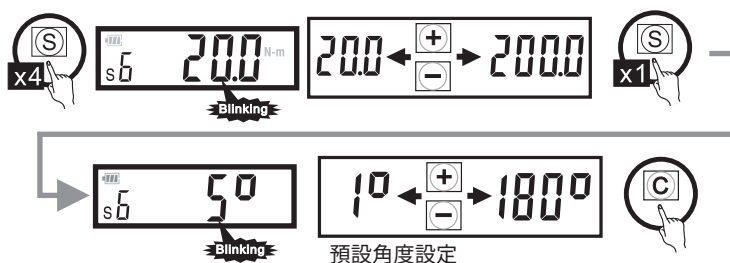
單位選擇



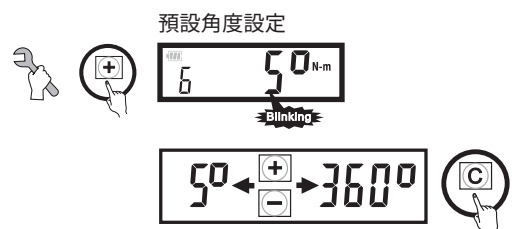
自動復歸模式 (2秒自動復歸)



扭力角度模式



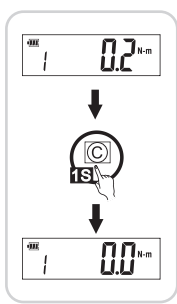
容許誤差角度



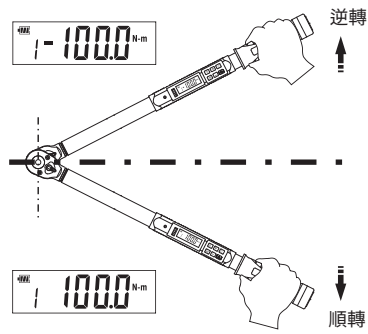
狀態圖示說明

注意	閒置120秒
正常操作模式	按壓鍵1次
按壓鍵1秒	按壓鍵2次
LCD 閃爍	蜂鳴聲
LED	休眠

歸零

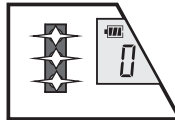


方向



燈號

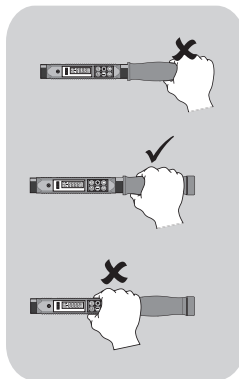
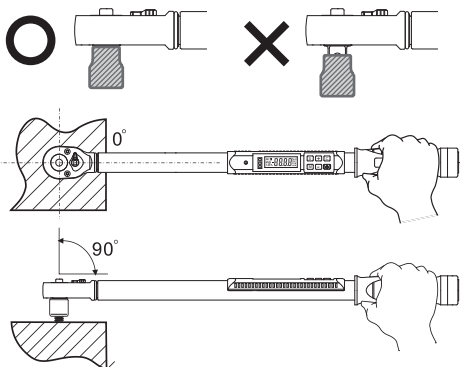
紅燈
綠燈
黃燈



	自動復歸模式	扭力角度模式
紅燈	高於預設扭力	大於預設角度(容許誤差角度)
綠燈	預設扭力內	等於預設角度，小於、等於容許誤差角度
黃燈	低於預設扭力	小於預設角度

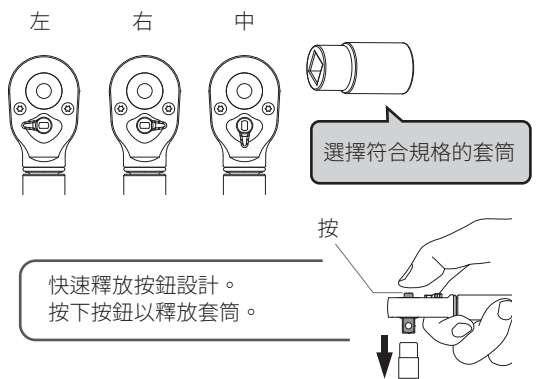
注意事項

確實安裝套筒

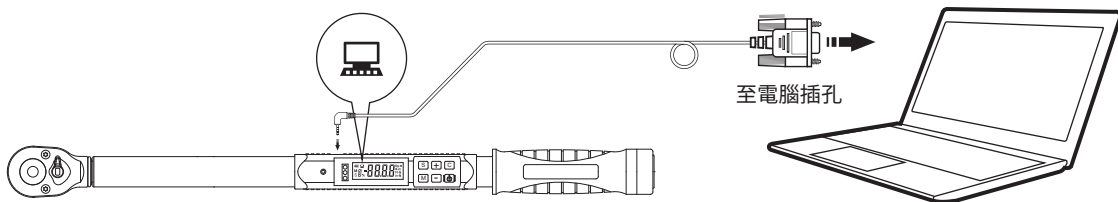


位置

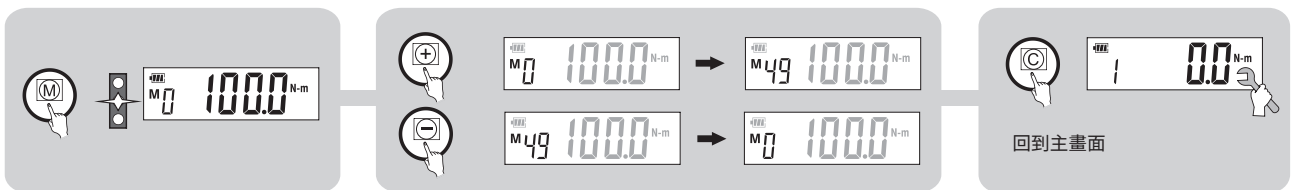
透過調整方向鈕可進行順時針或逆時針工作。



RS-232 連線

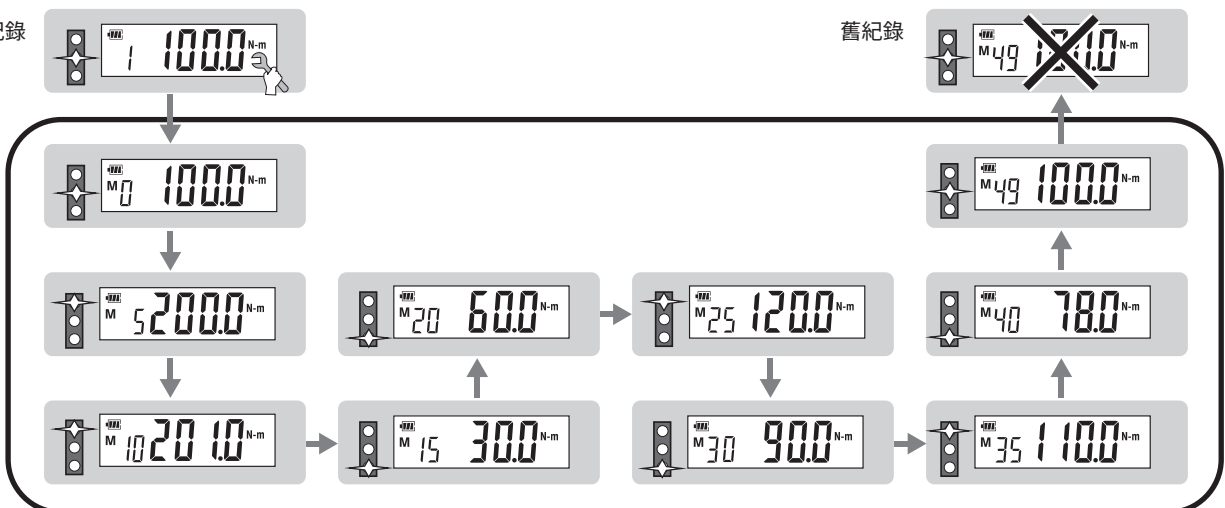


查閱50組扭力紀錄



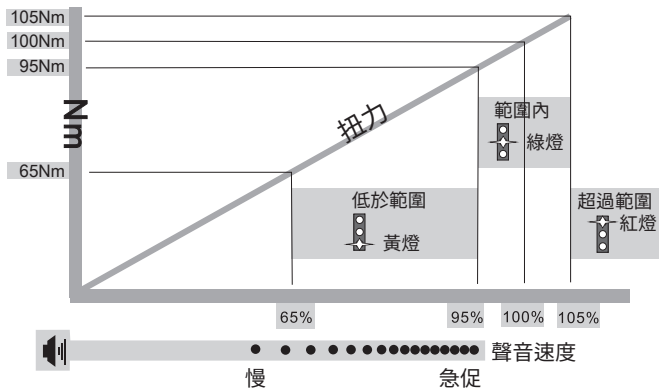
紀錄區

新紀錄



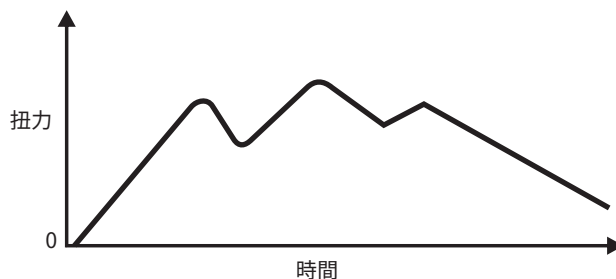
自動復歸模式

誤差值：1%~9%
 範例：100Nm±5%
 角度=0°



追隨模式

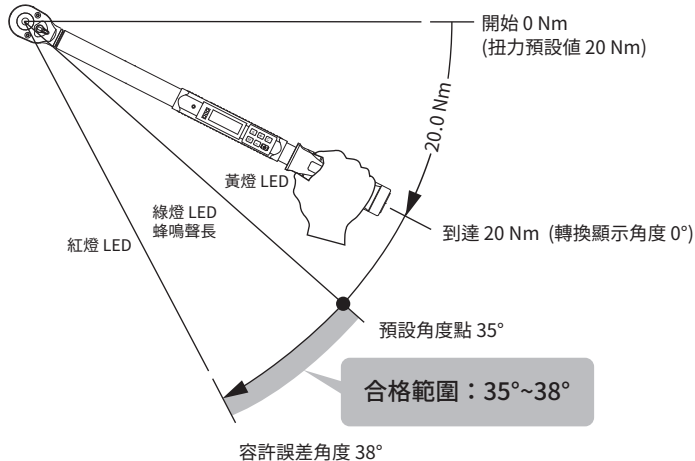
誤差值：0%



操作範例

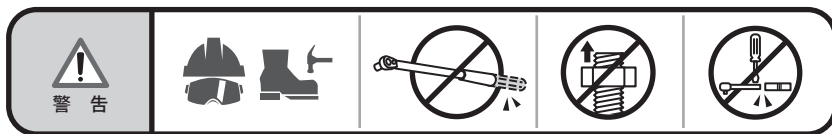
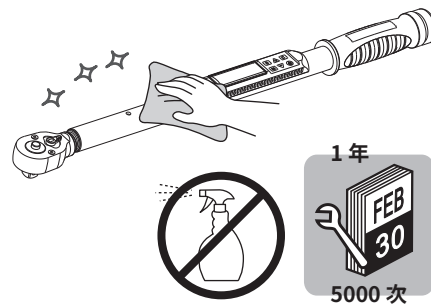
範例：
 設定於扭力角度模式組別選擇：6
 預設扭力值：20 Nm
 預設角度：35°
 容許誤差角度：38°

扭力角度模式

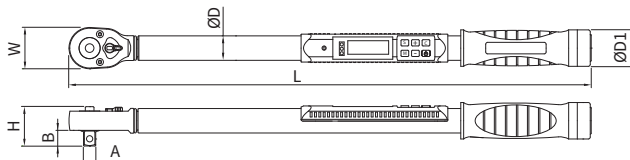


保養與存放

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。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。
2. 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。



規格



型號	Ø A	範圍	W	H	B	L	ØD	ØD1	KG
META-30N	1/4"	3-30 Nm	28.5	21.7	7.3	360	25.5	38.0	0.75
	3/8"			26.8	11.0				
META-60N	3/8"	6-60 Nm	28.5	26.8	11.0	360	25.5	38.0	0.76
META-100N	3/8"	10-100 Nm	35.6	35.1	11.0	440	25.6	37.3	0.95
META-100NS	1/2"	10-100 Nm	35.6	35.1	15.7	440	25.6	37.3	1.06
META-200N	1/2"	20-200 Nm	46.0	40.0	15.7	524	25.6	37.3	1.35
META-350N	1/2"	35-350 Nm	46.0	40.0	15.7	650	25.6	37.3	1.90

單位：mm

發行版本 02

2020年6月



MATATAKITOYO
TORQUE TOOLS
 E-mail: matakitoyo@gmail.com
 www.matakitoyo.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