



Cordless Driver Drill DF010D

Satisfy Professional's Needs



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

7.2V Lithium-ion Big Performance on Your Palm



Cordless Driver Drill DF010D

Compact body
with high torque accuracy



Full-scale

7.2V 1.0Ah
LITHIUM-ION

High fastening torque accuracy

1 Two auto stop systems

Auto-stop system (on detection of remaining battery power)

LED job light blinks and goes out when the battery power is almost used up during use.

If the battery power reduces further, the motor automatically stops to prevent incomplete fastening.

Auto-stop clutch

The motor automatically stops at the moment when the clutch is disengaged.

- Surplus impact does not occur.
- Stable fastening condition at workpiece can be got in continuous fastening.
- Battery power can be saved.
- Life of clutch is improved.



Blinking of LED job light advises the user to recharge the battery.

2 21 stages of torque setting

- Clutch torque 0.3N.m (2.7inch lbs) - 3.0N.m (27inch lbs)
- Even a small screw can be fastened with high torque accuracy

	Increments	Guideline for machine screw diameter
When driving machine screws	1-3	2.5mm
	4-8	3mm
	9-18	4mm
	19-21	5mm

Compact & Lightweight design

- Can be easily converted from straight- to pistol-form.
- Enhanced hinge mechanism ensures high tool durability.



Can be used as a hand screwdriver



Lock the Bit
Convertible to a manual Screwdriver simply.

LED job light for illuminated operation



can be turned on/off with an independent switch. The light will automatically turn off after 5 minute.

Mechanical two speed



Rotation speed is selectable to workpiece or screw size.

Compact 7.2V Li-ion Battery unrivaled work amount on a single full battery charge in comparison with competitor's 3.6V battery



Use of the cartridge-type Li-ion battery allows for compact and lightweight tool design. Chargeable at approx. 30 minutes with Charger DC07SA .

Compact 7.2V Li-ion Battery with High Performance



21 Torque Settings + Drill Mode
0.3N.m (2.7inch lbs)
~3.0N.m (27inch lbs)

Mechanical Two-Speed Gearing

Lock Button
Prevents accidental start-up.

Durable hinge mechanism

LED job light for illuminated operation



can be turned on/off with an independent switch. The light will automatically turn off after 5 minutes.

Mains Switches
on the side of housing for easy forward/reverse change

Ergonomically designed rubberized soft-grip
provides more comfort and control.

Powered by 7.2V Li-ion Battery

Use of the cartridge-type Li-ion battery allows for compact and lightweight tool design. Chargeable at approx. 30 minutes with Charger DC07SA

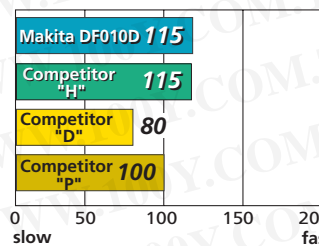


Comparison of Products

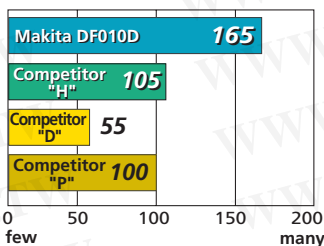
Note: 1. The test results depend to a great extent on the hardness of the material, etc.
2. Numbers in the charts below are relative values when the capacities of Competitor "P" is indexed at 100.

Driving 3.8 x 38 mm Coarse threads into melapi

Work Efficiency

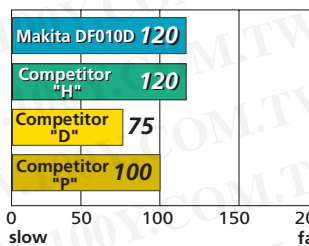


Work Amount on a single full battery charge

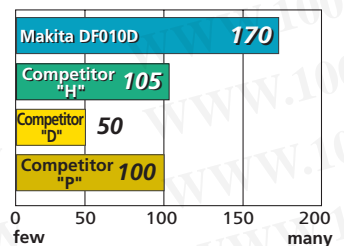


Driving 3.8 x 45 mm Countersunk head wood screws into melapi

Work Efficiency



Work Amount on a single full battery charge



Cordless Driver Drill

- Soft Start
- Reversing
- Electric brake
- Mechanical 2-Speed
- Torque Setting 21
- Built-in Job Light
- Carrying Case



DF010D

Capacity	Steel : 5mm (3/16") Wood : 6mm (1/4")
No load speed (rpm)	Hi : 650 Lo : 200
Max. fastening torque	Hard / Soft : 5.6 / 3.6N.m
Dimensions (L x W x H)	Pistol form : 224 x 43 x 141mm (8-7/8" x 1-11/16" x 5-9/16") Straight form : 279 x 43mm (11 x 1-11/16")
Net weight	0.55kg (1.2 lbs)
Voltage	7.2V

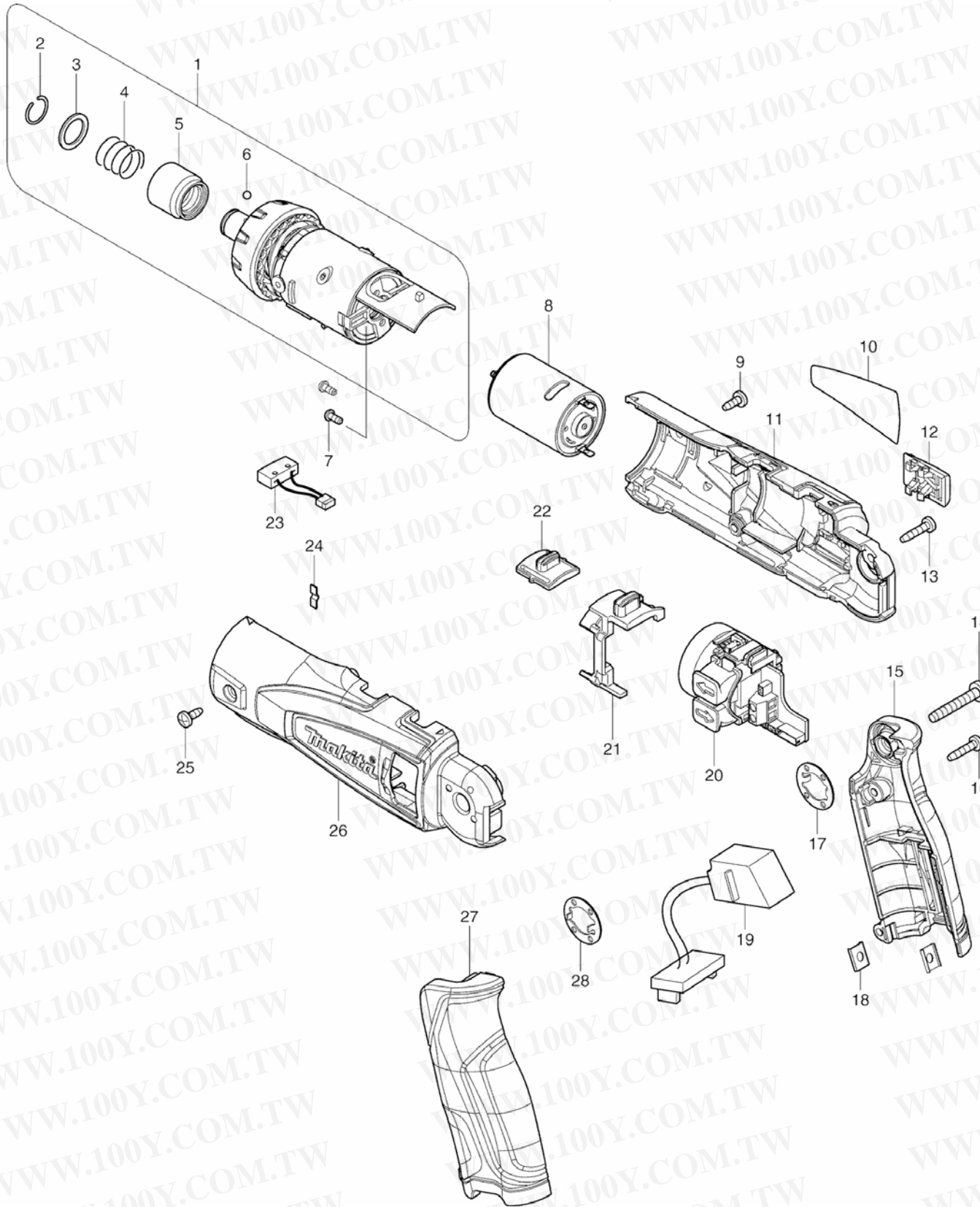
Standard Equipment Fast Charger, Battery Cartridge, Bit set

Items of standard equipment and specifications may differ by country or area.

Makita Corporation

3-11-8 Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, 446-8502 Japan

PRINTED IN JAPAN Z23377-2 AI-AE





Parts Breakdown

DF010D

Products with multiple versions are listed in subsiding order with the newest version on top not indented

Fig #	Part ID	Part Name	Quantity
1	125464-8	GEAR ASSEMBLY, DF010DSE	1
2	231965-7	RING SPRING 10, DF030DW	1
3	267143-3	FLAT WASHER 11, BTD060Z	1
4	233005-7	COMP.SPRING 13,LXDT01	1
5	324919-2	BIT SLEEVE, DF030DW	1
6	216019-1	STEEL BALL 3, DT01W	2
7	265172-0	P.H. SCREW 2.6X6, TD020	2
8	629854-2	DC MOTOR, DF010DSE	1
9	265954-0	TAPPING SCREW BIND PT3X8, GA4030	1
10	865100-1	DF010D NAME PLATE	1
11	188508-5	MOTOR HOUSING SET, DF010DSE	1
12	450590-7	SLIDE PLATE, DF010DSE	1
13	266404-8	T. SCREW 3X14, TD020	3
14	266374-1	TAPPING SCREW 4X25, GA7021	1
15	188509-3	HANDLE SET, DF010DSE	1
16	266404-8	T. SCREW 3X14, TD020	2
17	267803-7	LOCK WASHER, TD020	1
18	345749-8	SET PLATE, TD020	2
19	631811-8	CONTROLLER, DF010DSE	1
20	638605-2	SWITCH UNIT, DF010DSE	1
21	450553-3	CHANGE LEVER, DF010DSE	1
22	125465-6	SPEED CHANGE LEVER ASS'Y, DF010DSE	1
23	638609-4	SWITCH UNIT, DF010DSE	1
24	232242-0	LEAF SPRING, DF010DSE	1
25	265954-0	TAPPING SCREW BIND PT3X8, GA4030	1
26	188508-5	MOTOR HOUSING SET, DF010DSE	1
27	188509-3	HANDLE SET, DF010DSE	1
28	267803-7	LOCK WASHER, TD020	1
	***DC07SA	N/A	1
	BL7010	7.2V LI-ION BATTERY 1.0AH, TD020	2
	194356-2	BL7010 BATTERY, TD020	
	784244-7	+ BIT 2-50	1
	784245-5	N/A	1
	824781-0	N/A	1
	158775-6	N/A	1
	810414-3	CAUTION LABEL, DF010DSE	1

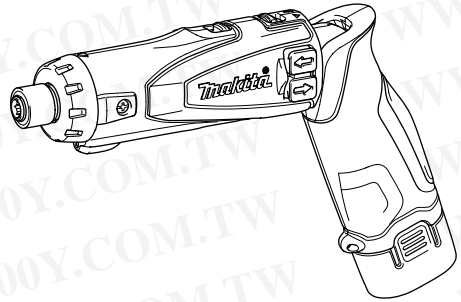


牧田®

使用說明書

充電式起子電鑽

DF010D 型



008706

△ 警告：

爲了您的安全，使用之前請仔細閱讀本手冊。
請妥善保存該手冊以備將來參考。

規格

型號		DF010D
能力	鐵	5 毫米
	木材	6 毫米
	木螺絲	Ø 3.8 毫米 × 45 毫米
	機用螺絲	M5
回轉速 (rpm)	高速 (2)	650
	低速 (1)	200
全長	直線型	279 毫米
	槍型	224 毫米
淨重		0.55 公斤
電壓		直流 7.2 伏

- 生產者保留變更規格不另行通知之權力。
- 規格可能因銷往國家之不同而異。
- 重量（帶電池組）符合 EPTA-Procedure 01/2003

用途

ENE034-1

本工具用於木材、金屬和塑料中螺絲的鑽孔與擰緊。

工作區域安全事項

1. 保持工作區域清潔，照明情況良好。混亂或黑暗的工作區域容易招致意外情況發生。
2. 請勿在易爆環境，如有可燃性液體、氣體或粉塵的環境下操作電動工具。電動工具產生的火花可能會引燃粉塵或氣體。
3. 操作電動工具時請讓兒童和旁觀者遠離。操作時的分心會使您無法正常控制工具。

電動工具一般安全警告

GEA006-2

警告：
請通讀所有的安全警告和所有的說明事項。若不遵循警告和說明事項，可能導致觸電、起火和/或嚴重的人身傷害。

請保留所有的警告和說明事項，以備日後參考。

在該警告中的“電動工具”是指電網電源供電（接電源線）的電動工具或電池驅動（充電式）電源工具。

電氣安全事項

4. 電動工具的插頭必須與插座相匹配。切勿以任何方式對插頭進行改裝。請勿將任何適配器插頭用於接地的電動工具。未經改裝的插頭和相匹配的插座可降低觸電的危險。
5. 請避免與接地的表面如管子、散熱器、爐灶以及冰箱等進行身體接觸。如果您的身體接地，將會增加觸電的危險。
6. 請勿將電動工具暴露在雨水或潮濕的環境中。水進入電動工具將增加觸電的危險。

7. 請勿不當使用導線。切勿用導線拖拽工具或拔下電動工具的插頭。避免使導線受熱、沾染油脂，碰到尖銳的邊緣或移動的部件。破損或纏繞的導線會增加觸電的危險。
8. 在室外操作電動工具時，請使用戶外專用的延長線。使用戶外專用的導線可降低觸電的危險。
9. 如果必須要在潮濕的場所操作電動工具時，請使用帶漏電斷路器（GFCI）保護功能的電源。使用漏電斷路器可降低觸電的危險。

人身安全注意事項

10. 操作電動工具時請保持警惕，注意您的操作，並運用常識。請勿在疲勞時或受到藥物、酒精或治療影響時操作電動工具。在操作電動工具期間分心可能會導致嚴重的人身傷害。
11. 請使用個人勞防用品。請務必佩戴眼罩。正確使用防塵面罩、防滑安全鞋、硬質帽子或耳罩等勞防用品可減少人身傷害的危險。
12. 防止意外起動。在連接至電源和/或電池組，拿起或搬運工具之前，請確保開關處於關閉位置。搬運工具時手指放在開關上或者在開關打開的情況下給工具通電會招致意外情況發生。
13. 在起動工具之前請取下所有的調節鑰匙或扳手。如果工具上旋轉部件上留有扳手或調節鑰匙，則可能會導致人身傷害。
14. 操作時手不要伸得太長。操作時請雙腳站穩，隨時保持平衡。這樣可在意外情況下較好地控制工具。
15. 注意衣裝。請勿穿戴寬鬆的衣服或佩帶首飾。勿使您的頭髮、衣服和手套靠近運動部件。寬鬆的衣服、首飾或長頭髮會被捲入運動部件中。
16. 如果提供了與除塵和集塵設備連接用的裝置，請確保將其正確連接和使用。使用集塵設備可減少與粉塵有關的意外事件。

電動工具的使用和保養

17. 不要濫用電動工具。根據用途使用正確的電動工具。選擇具有正確的設計額定值的工具進行工作，可更好地完成作業並且更安全。
18. 如果工具的開關無法使工具開啓和關閉，則請勿使用該工具。無法通過開關控制的電動工具非常危險，必須進行維修。

19. 在進行任何調節、更換附件或存放電動工具之前，請從插頭從電源上拔下，並且/或將電池組從工具上取下。這些安全防衛措施可降低工具意外起動的危險。
20. 將閒置的電動工具存放於兒童無法觸及之處，並且不得讓任何不熟悉工具或這些說明事項的人員操作工具。電動工具在未經訓練的用戶手中是危險的。
21. 保養電動工具。檢查運動部件是否有偏差或粘連、部件是否破損以及其它可能會影響工具運行的情況。如果部件有損壞，請在使用之前將工具送去維修。許多意外是由於電動工具的保養不良引起的。
22. 保持切割工具的鋒利和清潔。保養良好，具有鋒利切邊的切割工具不易粘連，並且易於控制。
23. 按照這些說明事項，根據作業條件和作業特點來使用電動工具、附件和鑽頭。將電動工具用於除了這些設計用途以外的操作時將導致意外情況發生。

電池的使用和保養

24. 請僅使用製造商指定的充電器進行充電。將適用於某一種類型電池組的充電器用於其它類型的電池組時，可能會導致起火。
25. 電動工具僅可使用專門指定的電池組。使用其它類型的電池組可能會導致人身傷害或起火。
26. 不使用電池組時，請將其放置在遠離金屬物體如紙夾、硬幣、鑰匙、釘子、螺絲或其它小金屬物體，這些物體會形成從一端到另一端的連接。使電池端子短路，可能會引起燃燒或起火。
27. 使用過度時，電池中可能溢出液體。請避免接觸。如果意外接觸到電池漏液，請用水沖洗。如果液體接觸到眼睛，請就醫。電池漏液可能會導致過敏發言或灼傷。

維修

28. 請將您的電動工具交由有資格的專業維修人員處理，僅可使用與原部件相同的更換部件。這樣可確保工具的安全性。
29. 根據以下說明進行潤滑和更換附件。
30. 保持手柄乾燥、清潔，沒有油污和潤滑脂。

特別安全規則

GEB002-2

切勿為了圖方便或因已熟悉本產品的操作經過多次使用後而不嚴格遵守安全規則。以不安全或不正確的方式使用電動工具，可能導致嚴重的人身傷害。

1. 在切割工具可能觸及隱藏線路或自身導線的地方工作時，要握住工具的絕緣把手。與帶電的導線接觸會使工具的外露金屬部件帶電，造成操作人員觸電。
2. 一定要確保立足穩定。
在高處作業時其下方不得有人。
3. 工具應牢牢握緊。
4. 手一定要遠離旋轉部件。
5. 不可讓工具在無人時運行。僅在手握工具時進行操作。
6. 在操作結束之後不要馬上觸摸鑽頭或工件；因為它們可能溫度極高，從而會灼傷皮膚。
7. 某些材料所含的化學物質可能有毒性。請注意避免吸入粉塵或使其接觸到皮膚。請遵循材料供應商的安全要求。
8. 使用隨工具提供的輔助手柄。操作失手會引起人身傷害。
9. 使用衝擊電鑽時要戴好耳罩。暴露在噪聲中會引起聽力損傷。

請保留此說明書

⚠ 警告：

對本說明書中所陳述的安全規則的誤用或疏忽可能導致嚴重人身傷害。

電池組的重要安全須知

ENC007-2

1. 使用電池組之前，請認真閱讀所有相關說明以及 (1) 充電器，(2) 電池和 (3) 需要使用電池的產品上的警告標記。
2. 切勿拆解電池組。

3. 如果工作時間明顯縮短，則應立即停止操作。否則會引發過熱、燃燒，甚至爆炸。
4. 如果電解液濺入雙眼，請立即用清水沖洗並就醫。否則可能導致失明。
5. 切勿使電池組發生短路：
 - (1) 切勿使任何導體接觸到電池端子。
 - (2) 不要將電池組與釘子、硬幣等其他金屬物體存放在同一容器中。
 - (3) 不要讓電池組沾水或淋雨。
電池短路可導致電流增大、過熱、燃燒，甚至擊穿。
6. 工具和電池組不得存放在溫度有可能達到或超過 50°C (122°F) 的地方。
7. 即使電池組已經嚴重受損或已完全耗竭，也不可焚燒處理。電池組置入火中會發生爆炸。
8. 注意不要摔落、振動或撞擊電池。

請保留此說明書

保持電池最大壽命的提示

1. 要在電池組完全放電前對其充電。
當發現機器動力不足時，一定要停止機器的作業並對電池組進行充電。
2. 切勿對已充滿的電池組再次充電。
過度充電會縮短電池的使用壽命。
3. 要在室溫為 10°C - 40°C (50°F - 104°F) 的條件下對電池組充電。請在充電前使處於發熱狀態的電池組冷卻。

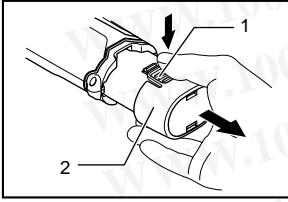
操作說明

△ 注意：

- 調整或檢查工具功能之前，請務必關閉工具電源開關並取下電池組。

電池組的安裝或拆卸

008707

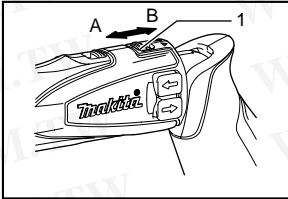


1. 按鈕
2. 電池組

- 插入或拆下電池組之前，務必關閉工具電源。
- 取出電池組時，要在按下電池套管兩側按鈕的同時將其從機器中抽出。
- 插入電池組時，要將電池組上的舌簧與其外罩上的凹槽對齊，然後推滑到位。一定要將其插到底直至聽到喀嗒聲鎖定到位時為止。否則其可能會意外從工具中脫落出來從而造成自身或他人受傷。
- 在將電池組插入時不可用力過猛。如果電池組不能輕鬆插入到位，說明插入方式不正確。

鎖定按鈕

008708

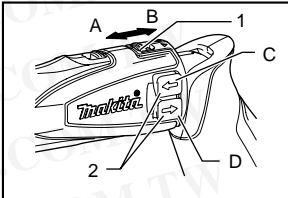


1. 鎖定按鈕

鎖定按鈕在鎖定位置 B 時，開關不能使用。
鎖定按鈕在非鎖定位置 A 時，開關可以使用。

開關的操作

008711



1. 鎖定按鈕
2. 開關

△ 注意：

- 在將電池組插入本機之前，一定要檢查開關是否動作自如，當鬆開開關時，是否能退回到“OFF”（關）的位置。

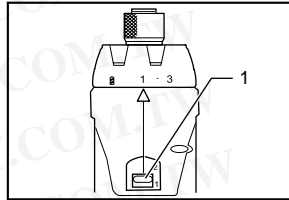
要啓動工具，首先將鎖定按鈕移至非鎖定位置 A，鬆開開關。然後只需按下 ⇄C 側開關，工具即順時針旋轉；按下 ⇄D 側開關，工具逆時針旋轉。鬆開開關便可停止工具。

△ 注意：

- 操作工具之前請務必確認旋轉方向。
- 只有在機器完全停止後才能改變方向。在工具尚未停止前改變旋轉方向，可能會導致工具損壞。
- 不使用工具時，一定要將鎖定按鈕置於鎖定位置 B。

改變速度

008712



1. 速度變換桿

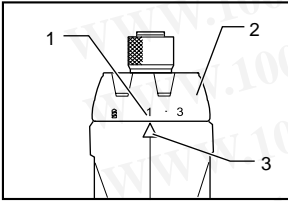
要改變速度，首先關閉工具，然後將速度變換桿滑向“2”側變至高速，或者滑向“1”側變至低速。操作前，請務必確保速度變換桿置於正確位置。請根據您的工作選擇正確的速度。

△ 注意：


- 請務必將速度變換桿完全置於正確位置。如果在速度變換桿處於“1”側與“2”側的中間位置時操作工具，工具可能會損壞。
- 當工具正在運行時請勿使用速度變換桿。否則可能會損壞工具。


調整扭力

008713



1. 刻度
2. 調整環
3. 指針


扭力可通過轉動調整環分 21 檔來調整，在調整時要使它的刻度與工具機身上的指針對齊。當數字 1 與指針對齊時扭力最小， 標記與指針對齊時扭力則最大。

在數字 1 至 21 中進行設定時，離合器將在不同的扭矩等級間滑動。但離合器不會在  標記處滑動。

實際操作之前，用一個測試螺絲鑽入要加工的材料或相同材料，以確定具體應用所需的扭矩等級。

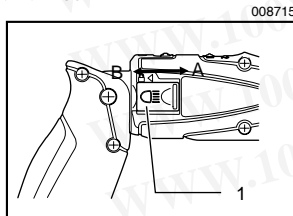
008943

離合器自動停機指南

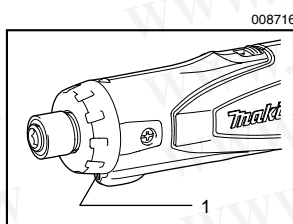
離合器自動停機的工作範圍		扭力調整環的增量	扭力
高速	低速		
離合器自動停機啓用		1	約 0.3 N·m (約 3 公斤力·厘米)
		5	約 0.82 N·m (約 8.4 公斤力·厘米)
		9	約 1.35 N·m (約 13.8 公斤力·厘米)
		13	約 1.88 N·m (約 19.2 公斤力·厘米)
		17	約 2.41 N·m (約 24.6 公斤力·厘米)
離合器自動停機 停用		21	約 2.9 N·m (約 30 公斤力·厘米)
			低速 約 5 N·m (約 49 公斤力·厘米)
			高速 約 1.5 N·m (約 14.7 公斤力·厘米)

驅動機用螺絲時	增量	機用螺絲直徑指南
	1 - 3	2.5 毫米
	4 - 8	3 毫米
	9 - 18	4 毫米
	19 - 21	5 毫米

點亮前燈



1. 照明燈開關



1. 照明燈

△ 注意：

- 不要直視燈光或光源。

要打開照明燈，請將照明燈開關滑動至 A 位置。

要關閉照明燈，請將照明燈開關滑動至 B 位置。

即使您沒有關閉照明燈，照明燈也將在 5 分鐘後自動關閉。

檢查剩餘電池組電量，自動停機

使用期間電池組電量即將耗盡時，照明燈閃爍發出信號。

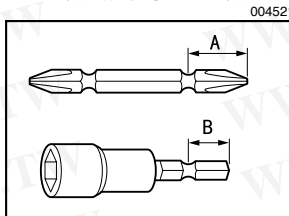
此時，將電池組充電或更換充滿電的電池組。

裝配

△ 注意：

- 使用工具進行任何操作之前，請務必確定鎖定按鈕位於鎖定位置 B，並取出電池組。

改錐頭或套筒改錐頭的安裝或拆卸



請僅使用下表所示的改錐頭或套筒改錐頭。切勿使用任何其他類型的改錐頭或套筒改錐頭。

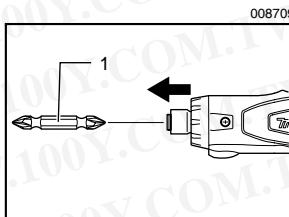
歐洲、北美及南美國家、澳大利亞與紐西蘭地區

006348	
A=12毫米 B=9毫米	僅使用此類型的改錐頭。應按步驟（1）進行。 (注) 不需要備有改錐頭元件。

其他國家

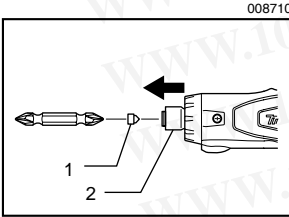
006349	
A=17毫米 B=14毫米	要安裝此類改錐頭時，應按步驟（1）進行。 (注) Makita（牧田）牌改錐頭均為此類型。
A=12毫米 B=9毫米	要安裝此類改錐頭時，應按步驟（2）進行。 (注) 安裝改錐頭時需要備有改錐頭元件。

1. 安裝改錐頭時，應沿箭頭的方向拉動套筒並將改錐頭一直插到套筒最裏端。然後鬆開套筒來固定改錐頭。



1. 鑽頭

2. 安裝改錐頭時，應沿箭頭的方向拉動套筒並將改錐頭元件和改錐頭一直插到套筒最裏端。應使改錐頭元件的尖端朝向套筒內部將其插入。然後鬆開套筒來固定改錐頭。



1. 改錐頭元件
2. 套筒

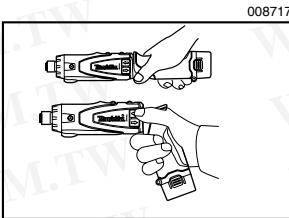
拆卸改錐頭時，應沿箭頭方向拉動套筒並用力將改錐頭拉出。

註：

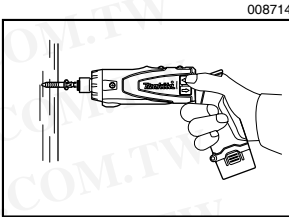
- 如果改錐頭未充分插入套筒中，套筒將不能退回至原位，從而無法固定改錐頭。此時，應根據上述說明重新插入改錐頭。

操作

工具有兩種使用方法，直線型及槍型（可根據工作場所條件及旋緊螺絲進行選擇）。



旋緊螺絲的操作



△ 注意：

- 將調整環調至適當的轉矩等級操作。

將改錐頭頂部套住螺絲頭，對工具加力。啟動工具。當離合器接合時，馬達自動停止。然後鬆開扳機開關。

△ 注意：


- 改錐頭應與螺絲頭呈一條直線插入，否則螺絲和/或改錐頭會受損。

註：

- 釘入木螺絲時，應預先鑽開中間孔以便釘入螺絲並防止工件裂開。參見下表。

木螺絲的標稱直徑 (毫米)	推薦的中間孔尺寸 (毫米)
3.1	2.0 - 2.2
3.5	2.2 - 2.5
3.8	2.5 - 2.8
4.5	2.9 - 3.2
4.8	3.1 - 3.4
5.1	3.3 - 3.6
5.5	3.7 - 3.9
5.8	4.0 - 4.2
6.1	4.2 - 4.4

鑽孔操作

首先，轉動調整環使指針對準  標記。然後進行如下操作。

木材鑽孔

當在木材上鑽孔時，使用配備前導螺絲的木鑽將獲得最佳效果。這種前導螺絲可以依靠自身而很自然地鑽進工件。

金屬鑽孔

爲了防止開始鑽孔時打滑，可用中心鑽和錘子在鑽孔點預鑽一淺坑。將鑽頭對準淺坑，開始鑽孔。

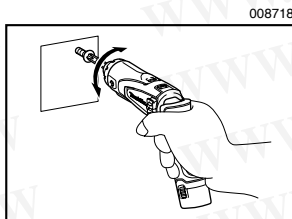
當給金屬工件鑽孔時請使用切割潤滑劑。但鐵和銅質工件例外，這類工件必須乾鑽。

△ 注意：

- 對工具過度用力不會加快鑽孔速度。事實上，過大的壓力祇會損壞鑽頭尖、降低工具性能、縮短工具使用壽命。

- 當鑽頭穿透工件時，工具／鑽頭將承受巨大的力。鑽頭開始鑽穿工件時需握緊工具、注意力集中。
- 當鑽頭被黏住時，只要將反轉開關設定在反轉位置即可退出鑽頭。但是，如果不握緊工具，工具可能突然退出。
- 對較小的工件，請務必用老虎鉗或類似的固定工具將工件夾住。
- 如果工具連續操作到電池組放完電，請讓工具休息 15 分鐘後，再用新電池。

把工具作為螺絲起子使用



關閉工具。

將鎖定按鈕移動到鎖定位置 A。

啓動工具。

註：

- 工具的扭力須低於 5 N·m (50 公斤力·厘米)。
- 該用途便於檢查螺旋緊螺絲狀況。
- 請勿在緊固螺栓 M6、大於 M6 的螺栓或拆卸上鏽的螺絲等需要過度用力的工作中使用該工具。

保養

△ 注意：

- 檢查或保養工具之前，請務必關閉工具電源開關並拆下電池組。

爲了保證產品的安全性和可靠性，維修及任何其他保養或調整均應當由 Makita（牧田）授權的維修中心來進行，而且要使用 Makita（牧田）的原廠配件。

選購附件

△ 注意：

- 這些附件或裝置是專用於本說明書所列的 Makita（牧田）電動工具的。使用其他廠牌零件或裝置可能會導致人身傷害。僅可將附件或裝置用於規定目的。

如您需要幫助，瞭解更多關於這些附件的信息，請諮詢當地的 Makita（牧田）維修中心。

- 鑽頭
- 改錐頭
- 套筒改錐頭
- 改錐頭元件
- 各種型號的 Makita（牧田）原裝電池和充電器
- 塑料攜帶盒

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)