

CL 系列 CL Series



CL-2000



CL-3000



CL-4000

CL 系列規格 CL Series Specifications		袖珍型 Mini Type		
拉桿起動式型號 Lever Start type Model		CL-2000	CL-3000	CL-4000
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model			CL-3000PS	CL-4000PS
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.02-0.2	0.03-0.2	0.1-0.55
	lbf.in	0.17-1.7	0.3-1.7	0.9-4.8
	(kgf.cm)	(0.2-2)	(0.3-2)	(1-5.5)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment
無負載轉速 Unloaded	高 HI	680	1,000	1,000
	低 LOW	490	670	690
適用螺絲規格 Small Size		1.0-2.3	1.0-2.0	1.4-2.6
適用螺絲規格 Tapping Screw		1.0-2.0	1.0-1.7	1.4-2.3
適用刀頭 Bit Type		HIOS H4	HIOS H4	HIOS H4 或 1/4HEX
適用變壓器※ Power Pack	CLT-50	○	○	○
	CLT-60	○	○	○
	CLT-100	○	○	○
	MC-70L	○	○	○
附件 Accessories	刀頭 Bit (H4)	+ #0 (φ 2.0 x 40mm) 1支 1 piece + #0 (φ 2.5 x 40mm) 1支 1 piece	+ #0 (φ 2.0 x 40mm) 1支 1 piece + #0 (φ 2.5 x 40mm) 1支 1 piece	+ #0 (φ 2.5 x 40mm) 1支 1 piece + #1 (φ 4.0 x 40mm) 1支 1 piece + #0 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece + #1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece - (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece
	刀頭 Bit (1/4 HEX)			
彈簧 Spring		黃色 Yellow (φ 1.0)	金色 Gold (φ 1.0)	藍色 Blue (φ 1.2)
碳刷 Carbon brush			1對 1 pair	1對 1 pair
電源線 Cord		1.5m (5P)	1.5m (5P)	1.5m (5P)
真空吸著型號 Suction Type		CLQ-2000	CLQ-3000	CLQ-4000
防靜電型號 Anti-electrostatic Type		CL-2000 ESD	CL-3000ESD	CL-4000ESD
無塵、防靜電型號 Clean Room and Anti-electrostatic			CL-3000CR-ESD	CL-4000CR-ESD
無噪音型號 Noiseless Type			CL-3000NL	CL-4000NL

※適合變壓器的○印示可以使用 Circles indicate that the specified power unit can be used



CL-6000



CL-6500



CL-7000



CL-9000

CL 系列規格 CL Series Specifications		標準型 Standard Type			大扭矩型 High Torque Type	
拉桿起動式型號 Lever Start type Model		CL-6000	CL-6500	CL-7000	CL-9000	
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model		CL-6000PS	CL-6500PS	CL-7000PS		
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.2-1	0.3-1.6	0.3-2.5	1.2-5	
	lbf.in	1.7-8.8	2.6-14	2.6-22	10-43	
	(kgf.cm)	(2-10)	(3-16)	(3-25)	(12-50)	
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	
無負載轉速 Unloaded	高 HI	800	900	750	530	
	低 LOW	500	600		4.0-6.0	
適用螺絲規格 Small Size		2.5-3.0	2.0-4.0	2.0-5.0	1/4HEX	
適用螺絲規格 Tapping Screw		2.0-2.6	2.0-3.0	2.0-4.0	CLT-75	
適用刀頭 Bit Type		HIOS H5 或 1/4HEX	HIOS H5 或 1/4HEX	HIOS H5 或 1/4HEX		
適用變壓器※ Power Pack	CLT-50	○	○	○		
	CLT-60	○	○	○		
	CLT-100	○	○	○		
	MC-70L	○	○	○		
附件 Accessories	刀頭 Bit (H4)	#1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece	#1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece	#1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece	+ #2 (φ 7 x 100mm) 1支 1 piece + #3 (φ 7 x 100mm) 1支 1 piece	
	刀頭 Bit (1/4 HEX)	#1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	#1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	#1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	2m (5P) 1根 1 piece 支柱、支座、吸震部托架、 蝶型螺絲 各1個 Pole, Stand base, Collar (for shockless holder), Wing screw	
彈簧 Spring		白色 White (φ 1.8)	白色 White (φ 1.8)	黃色 Yellow (φ 2.2)		
碳刷 Carbon brush		1對 1 pair	1對 1 pair	1對 1 pair		
電源線 Cord		2m (5P)	2m (5P)	2m (5P)		
真空吸著型號 Suction Type		CLQ-6000	CLQ-6500	CLQ-7000		
防靜電型號 Anti-electrostatic Type		CLQ-6000ESD	CLQ-6000ESD	CLQ-7000ESD		
無塵、防靜電型號 Clean Room and Anti-electrostatic			CLQ-6500CR-ESD			
無噪音型號 Noiseless Type		CL-6000NL	CL-6500NL	CL-7000NL		

※適合變壓器的○印示可以使用 Circles indicate that the specified power unit can be used

SS 系列 SS Series

適合密零件組裝的吸震型起子 Optimal tool for assembly of precision parts, vibration-absorbing screwdriver



SS-2000



SS-3000



SS-4000



SS-6500



SS-7000

SS 系列規格 SS Series Specifications

拉桿起動式型號 Lever Start type Model		SS-2000	SS-3000	SS-4000	SS-6500	SS-7000
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model			SS-3000PS	SS-4000PS		
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.02-0.2	0.03-0.2	0.1-0.45	0.25-1.3	0.3-2
	lbf.in (kgf.cm)	0.17-1.7 (0.2-2)	0.3-1.7 (0.3-2)	0.9-3.9 (1-4.5)	2.2-11 (2.5-13)	2.6-17.4 (3-20)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment
無負載轉速 Unloaded		高 HI	1000	1000	900	750
Rotation Speed (r.p.m.)±5%		低 LOW	670	690	600	
適用螺絲規格 Screw Size (mm)		小螺絲 Small Size 1.0-2.3 自攻螺絲 Tapping Screw	1.0-2.0 1.0-1.7	1.4-2.6 1.4-2.3	2.0-3.0 2.0-3.0	2.0-4.0 2.0-4.0
適用刀頭 Bit Type		HIOS H4	HIOS H4	HIOS H4 或 or 1/4HEX	HIOS H5 或 or 1/4HEX	HIOS H5 或 or 1/4HEX
適用變壓器※ Power Pack	CLT-50	○	○	○	○	
	CLT-60	○	○	○	○	○
	CLT-100	○	○	○	○	○
	MC-70L	○	○	○	○	○
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	+ #0 (φ 2.0 x 40mm) 1支 1 piece + #0 (φ 2.5 x 40mm) 1支 1 piece	+ #0 (φ 2.0 x 40mm) 1支 1 piece + #1 (φ 4.0 x 40mm) 1支 1 piece		
		(H5)			+ #1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece	+ #1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece
				+ #1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece - (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	+ #1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece - (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	+ #1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece - (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece
		(1/4 HEX)				
	碳刷 Carbon brush		1對 1 pair	1對 1 pair	1對 1 pair	1對 1 pair
電源線 Cord		1.5m (5P)	1.5m (5P)	1.5m (5P)	2m (5P)	2m (5P)
真空吸著型號 Suction Type		SSQ-2000	SSQ-3000	SSQ-4000	SSQ-6500	SSQ-7000
防靜電型號 Anti-electrostatic Type		SS-2000ESD	SS-3000ESD	SS-4000ESD	SS-6500ESD	
無塵、防靜電型號 Clean Room and Anti-electrostatic		SSQ-2000CR-ESD	SSQ-3000CR-ESD	SSQ-4000CR-ESD	SSQ-6500CR-ESD	

※適合變壓器的○印示可以使用 Circles indicate that the specified power unit can be used

α 系列 α Series

高速轉動起子 Powerful, high speed motor



α-4500



α-5000



α-6500

α 系列規格 α Series Specifications

拉桿起動式型號 Lever Start type Model		α-4500	α-5000	α-6500
按壓起動式型號 Torque Switching		α-4500PS	α-5000PS	α-6500PS
輸出扭矩範圍	N.m	0.4-0.8	0.4-1.2	0.5-1.8
Output Torque Range	lbf.in	3.5-7	3.5-10	4.3-16
	(kgf.cm)	(4-8)	(4-12)	(5-18)
扭矩切換		無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment
無負載轉速 Unloaded	高 HI	1700	1000	1700
Rotation Speed (r.p.m.)±5%	低 LOW	1200	700	
適用螺絲規格	小螺絲 Small Size	2.0-3.0	2.0-3.0	3.0-4.0
Screw Size (mm)	自攻螺絲 Tapping Screw	2.0-2.6	2.0-3.0	2.6-3.0
適用刀頭 Bit Type		HIOS H4 或 or 1/4HEX	HIOS H4 或 or 1/4HEX	HIOS H5 或 or 1/4HEX
適用變壓器※	CLT-50	○	○	
Power Pack	CLT-60	○	○	○
	CLT-100	○	○	
	MC-70L	○	○	○
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	+ #1 (φ 4.0 x 40mm) 1支 1 piece + #2 (φ 4.0 x 40mm) 1支 1 piece	+ #0 (φ 4.0 x 40mm) 1支 1 piece + #0 (φ 4.0 x 40mm) 1支 1 piece
		(H5)		
		(1/4 HEX)	+ #1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece - (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	+ #1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece - (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece
	碳刷 Carbon brush	1對 1 pair	1對 1 pair	1對 1 pair
	電源線 Cord	1.5m (5P)	1.5m (5P)	2m (5P)
真空吸著型號 Suction Type		α Q-4500	α Q-5000	α Q-6500
防靜電型號 Anti-electrostatic Type		α-4500ESD	α-5000ESD	α-6500ESD
手槍型號 Pistol Grip				α-6500P

※適合變壓器的○印示可以使用 Circles indicate that the specified power unit can be used

直流電動螺絲起子用變壓器 Power Supply for DC drivers

CLT-60



輸入 Input	AC100~240V
輸出 Output	高 HI / 低 LOW
功率 Power Consumption	65W
尺寸 Size	88(W)X210(D)X52(H)mm
重量 Weight	0.83
配件 Accessories	電源線 Power Cord、固定架、螺絲 Screw

CLT-80 (內置控制器功能 Has built-in control box)

CL-9000專用電源 帶動1台

Connects to one CL-9000 model

For one driver

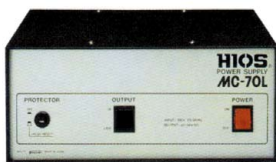


輸入 Input	AC100~240
輸出 Output	2(30V) / 1 (20V), 2種階段設定
功率 Power Consumption	65W
外形尺寸 Size	114(W) x 215(D) x 52(H)mm
重量 Weight	1.6kg
配件 Accessories	電源線 Power Cable, 插頭 Plug for UL, EU, UK, 其他 Others 固定架2個 Attachment Plates 2 pieces 螺絲4個 Attachment Screw 4 pieces

MC-70L

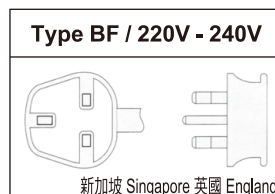
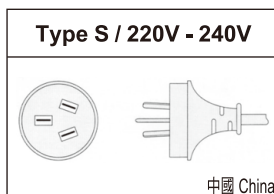
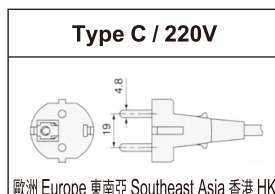
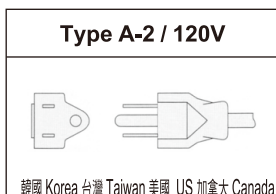
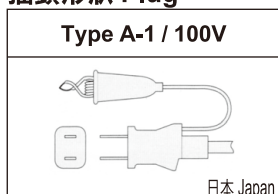
帶動多台

Connects to many drivers



使用電壓 Voltage	100V	120V	220-240V
輸入電壓 Input	AC100V±5% (50/60Hz)	AC120V±5% (50/60Hz)	AC220V-240V±5% (50/60Hz)
輸出 Output	HI/LOW 2 檔切換 Two stage settings Max 15 A		
功率 Power Consumption	300W		
外形尺寸 Size	320(W) x 220(D) x 153(H)mm		
重量 Weight	約 Approx. 12kg		
AC電源線長 Cord Length	1.8m (帶接地 Inlet Cord with Ground Wire)		
附件 Accessories	主線 Trunk-line 20m 1組 line (黑、紅 Black and Red) 主線 Trunk-line 0.5m 10組 line (黑、紅 Black and Red) U形元件 20個 U-Element 20 pcs		
插頭形狀 Plug	A-1	A-2	C S BF
訂貨記號 Order Code	MC-70L	MC-70L-120USA	MC-70L-220VDE ML-70L-220RCH MC-70L-230SP

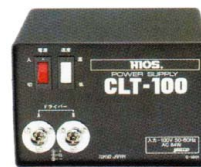
插頭形狀 Plug



CLT-100 (內置控制器功能 Has built-in control box)

帶動2台

For two drivers



帶動2台BL(袖珍型)、CL、SS、α電動螺絲刀。BL-7000可帶動1台。
(請注意) α-6500不能使用。

Connects to two CL, SS or α series drivers (except the α-6500 model). Connects to two mini type BL-series drivers and one standard type BL-series driver.

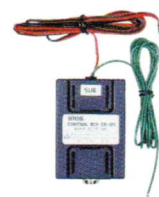
使用電壓 Voltage	100V	120V	220-240V
輸入電壓 Input	AC100V±5% (50/60Hz)	AC120V±5% (50/60Hz)	AC220V-240V±5% (50/60Hz)
輸出 Output	HI/LOW 2 檔切換 Two stage settings Max 3.5 A		
功率 Power Consumption	84W		
外形尺寸 Size	182(W) x 145(D) x 132(H)mm		
重量 Weight	約 Approx. 4kg		
AC電源線長 Cord Length	1.8m (帶接地 Inlet Cord with Ground Wire)		
插頭形狀 Plug	A-1	A-2	C S BF
訂貨記號 Order Code	CLT-100	CLT-100-120USA	CLT-100-220VDE CLT-100-220RCH CLT-100-230SP

可帶動多台BL、CL、SS、α螺絲刀 Connects to many BL, CL, SS or α series drivers

BL-7000	最多2台 Up to 2
BL-3000, BL-5000, α-6500	最多5台 Up to 5
α-4500, α-5000 CL-6000, CL-6500, CL-7000 SS-6500, SS-7000	最多10台 Up to 10
CL-2000, CL-3000, CL-4000 SS-3000, SS-4000	最多20台 Up to 20

控盒 CB-105 (SUB)

Control Box



根據螺絲刀離合器動作控電流的小型控盒。使用MC-70L時，1台螺絲刀通過1個控盒與變壓器相連。(另賣品)

A small unit that regulates current in response to the driver's clutch action. One control box per driver is connected between the driver and the MC-70L power unit.

外形尺寸 Size	70(W) x 42(D) x 100(H)mm
重量 Weight	240g
輸入線長 Input Cord Length	2m
固定用小零件 Attachment Plates	2個 2 pieces
訂貨記號 Order Code	CB-105S

適用於CL . SS . α 螺絲刀的帶計數器的變壓器 Power Supply with Screw Counter for CL / SS / α screwdriver

CLT-70STC III



帶計數器功器，防漏掉未擰緊螺絲！ Screw Counter - No screws overlooked!

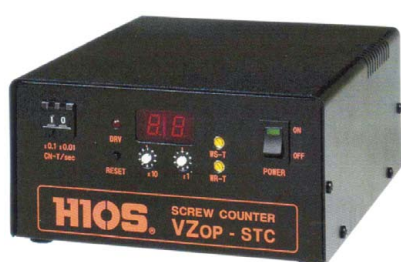
- 控功能和計數功能與變壓器合為一體，結構緊湊。
Compact design with built-in driver controller and counter.
- 根據工件不同可計數1-99次。(每擰緊1個螺絲，就顯示剩餘次數)。
Screw counter for up to 99 screws, depending on the workpiece. (Displays the remaining screw count each time you drive a screw.)
- 擰緊完最後一個螺絲後，蜂鳴器發出提示音，防遺漏並能通知結束。
Buzzer sounds when a screw is overlooked or when all screws have been driven.
- 緊固螺絲作業結束後，有自動復功能，可馬上繼續下一輪作業。
Screw counter is automatically reset and put into the standby mode when all screws have been driven.
- 為防重複計數，具有時間判別功能(對同一個螺絲的第2次重複擰緊動作時間短不計數)。
Count timer prevents double counting of screws tightened for conformation or for the second time.
- 還有防誤計數功能和其他多種功能，方便實用。
"No miscount" function and many other helpful functions effectively support your fastening operations.
- 關閉計數功能後可以僅作為變壓器使用(帶動1台)。
Disabling the counter function will allow you to fit one of the Hios electric drivers, and to use this power supply for the driver only.

型號 Model	CLT-70STC III
輸入電壓 Primary Side	AC100V ±5% (50/60Hz)
輸出 Secondary Side	HI / LOW 2 檔切換 Two stage settings Max. 4.5 A
功率 Power Consumption	100W
外形尺寸 Outer Dimensions	122(W) x 190(D) x 71(H)mm
重量 Weight	約 Approx. 1.6
AC 電源線 AC Cord Length	1.8m 帶接地 Inlet cord with ground wire
附件 Accessories	端子8個 一字形螺絲刀1支 Terminal 8 pieces, slotted screwdriver 1 piece
插頭形狀 Plug	A-1
訂貨記號 Order Code	CLT-70STC

適用的電動螺絲刀型號 Driver models that can be connected			
CL-2000	CL-6000	α -4500	SS-3000
CL-3000	CL-6500	α -5000	SS-4000
CL-4000	CL-7000	α -6500	SS-6500
			SS-7000

適用於 VZ-OPC 螺絲刀的螺絲計數器 Screw Counter for VZ-OPC screwdriver

VZOP-STC



與 VZOPC 螺絲起子配套使用，防漏掉未擰緊螺絲。

Use screw counter with VZ-OPC screwdriver to ensure no screws are left untightened!

- 根據工件不同可計數1-99次。(每擰緊1個螺絲，就顯示剩餘次數)。
Screw counter for up to 99 screws, depending on the workpiece. (Display the remaining screw count each time you drive a screw.)
- 擰緊完最後一個螺絲後，蜂鳴器發出提示音，防遺漏並能通知結束。
Buzzer sounds when a screw is overlooked or when all screws have been driven.
- 緊固螺絲作並結束後，有自動復功能，可馬上繼續下一輪作業。
Screw counter is automatically reset and put into the standby mode when all screws have been driven.
- 為防重複計數，具有時間判別功能(對同一個螺絲的第2次重複擰緊動作時間短不計數)。
Count timer prevents double counting of screws tightened for conformation or for the second time.
- 還有防誤計數功能和其他多種功能，方便實用。
"No miscount" function and many other helpful functions effectively support your fastening operations.
- 通過對后面板的 MODE SWITCH 進行操作，可解除蜂鳴音、顯示、反轉計數等功能。
Use rear panel switches to set count function buzzer, display function or cancel reverse count.

型號 Model	VZOP-STC
輸入電壓 Primary Side	AC100V ±5% (50/60Hz)
電源功率 Power Consumption	100W
外形尺寸 Outer Dimensions	158(W) x 175(D) x 83(H)mm
重量 Weight	約 Approx. 1.5
AC 電源線 AC Cord Length	1.8m 帶接地 Inlet cord with ground wire
附件 Accessories	端子8個 一字形螺絲刀1支 Terminal 8 pieces, slotted screwdriver 1 piece
插頭形狀 Plug	A-1
訂貨記號 Order Code	VZOP-STC

適用的電動螺絲刀型號 Driver models that can be connected	
VZ-1510-OPC	VZ-3012-OPC
VZ-1820-OPC	VZ-4506PS-OPC

自動機用螺絲起子 Screwdrivers for Automatic Operation



CLF-4000 HH



α F-6500 HH



CL-816A XH

自動機用螺絲起子型號的識別 How to Order



刀頭插口形狀 Bit receptacle

HIOS 刀 HIOS shank H4・H5 [H]

六角刀 Hexagonal shank 對邊距 6.35mm [X]

HH HIOS 刀 HIOS shank, HIOS 電源 HIOS Power Pack

HN HIOS 刀 HIOS shank, 日東工電源 Nitto Seiko Power Pack

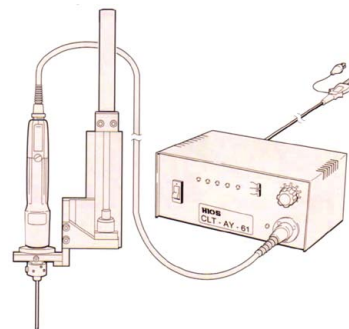
XH 六角刀 Hexagonal shank, HIOS 電源 HIOS Power Pack

HN 六角刀 Hexagonal shank, 日東工電源 Nitto Seiko Power Pack

配套電源 Power Supply types

HIOS 電源 [H] HIOS Power Pack [H]

日東工電源 [N] Nitto Seiko Power Pack [N]



自動機用螺絲刀規格 Specifications

區分 Type	螺絲刀型號 Driver Type	扭矩控制範圍 Torque Range		無負載轉速 Unloaded Rotation Speed (r.p.m.)※		適用螺絲規格 (mm)		重量 Weight (g)	電源線 Cord	適用刀頭直徑 Bit Type	
		N.m	(kgf.cm)	高 HI	低 LOW	小螺絲 Small Size	自攻螺絲 Tapping Screw			Hios 刀頭 Bit	1/4 HEX
低扭矩/袖珍型 Low Torque/Mini Type	CLF-3000(HH・HN)	0.03-0.15	0.3-1.5	1,000	560	1.0-2.0	1.0-1.7	400	5P 5P 3m	H4	—
	CLF-4000(HH・XH / HN・XN)	0.1-0.35	1-3.5	1,000	560	1.4-2.6	1.4-2.3	430		H4	○
標準扭矩/標準型 Standard Torque/ Standard Type	CLF-6000(HH・XH / HN・XN)	0.3-0.6	3-6	750	400	2.0-3.0	2.0-2.6	610		H5	○
	CLF-6500(HH・XH / HN・XN)	0.4-1	4-10	850	440	2.0-3.0	2.0-3.0	670		H5	○
	CLF-7000(HH・XH / HN・XN)	0.5-1.5	5-15	780	420	2.0-4.0	2.0-4.0	754		H5	○
標準扭矩高速用/袖珍型 Standard Torque/Mini Type High Speed	α F-4500(HH・XH / HN・XN)	0.4-0.6	4-6	1,700	940	2.0-3.0	2.0-2.6	430		H4	○
	α F-5000(HH・XH / HN・XN)	0.4-0.75	4-7.5	1,100	600	2.0-3.0	2.0-3.0	430	4P 5P 3m	H4	○
	α F-6500(HH・XH / HN・XN)	0.5-1.1	5-11	1,700	950	3.0-4.0	2.6-3.0	670		H5	○
大扭矩用 High Torque	CL-816A(XH / XN)	1.5-2.5	15-25	550	310	3.0-4.0	3.0-4.0	1,270	4P 5P 3m	—	○
	CL-825A(XH / XN)	2-4	40-40	370	210	4.0-5.0	4.0-5.0	1,270		—	○
	CL-850A(XH / XN)	2.4-4.5	24-45	570	320	4.0-5.0	4.0-5.0	1,700	4P 4P 3m	—	○

※ HI-LOW 之間可無級調整。輸入電壓的不同，示值會略微發生誤差。中轉速請作為基準值來使用。

Stepless adjustment. The use of a different model power source or input voltage fluctuations will result in some variations in rotation speeds. Please regard the indicated rotation speeds as approximate values.

自動機用螺絲起子專用變壓器 Power Supplies

CLT-AY-61 (CLF・α F螺絲刀用 For CLF・α F screwdriver)



帶動1台
1 tool only

CLT-AY-81 (CL-A 螺絲刀用 For CL-A screwdriver)



帶動1台
1 tool only

使用電壓 Voltage	100V	120V	220-240V		
輸入電壓 Input	AC100V±5% (50/60Hz)	AC120V±5% (50/60Hz)	AC220V-240V±5% (50/60Hz)		
輸出 Output	可調範圍 DC-17 ~30V variable (PWM方式) Max. 4 A				
功率 Power Consumption	68W				
外形尺寸 Size	232(W) x 177(D) x 106(H)mm				
重量 Weight	4.2kg				
AC電源線長 Cord Length	1.8m (帶接地 Inlet type with ground wire)				
適用型號 Compatible Drivers	CLF-3000, CLF-4000, CLF-6000, CLF-6500, CLF-7000 αF-4500, αF-5000, αF-6500 (帶動1台 1 tool only)				
插頭形狀 Plug	A-1	A-2	C	S	BF
訂貨代號 Order Code	CLT-AY61	CLT-AY61-120USA	CLT-AY61-230VDE	CLT-AY61-220RCH	CLT-AY61-230SP

使用電壓 Voltage	100V	120V	220-240V		
輸入電壓 Input	AC100V±5% (50/60Hz)	AC120V±5% (50/60Hz)	AC220V-240V±5% (50/60Hz)		
輸出 Output	可調範圍 DC-17 -30V variable (PWM方式) Max. 10 A				
功率 Power Consumption	300W				
外形尺寸 Size	320(W) x 220(D) x 154(H)mm				
重量 Weight	13.5kg				
AC電源線長 Cord Length	1.8m (帶接地 Inlet type with ground wire)				
適用型號 Compatible Drivers	CL-816A, CL-825A, CL-850A (帶動1台 1 tool only)				
插頭形狀 Plug	A-1	A-2	C	S	BF
訂貨記錄 Order Code	CLT-AY81	CLT-AY81-120USA	CLT-AY81-230VDE	CLT-AY81-220RCH	CLT-AY81-230SP

BL 系列 BL Series

無碳刷電動起子 No Carbon brushes



BL-2000



BL-3000



BL-5000



BL-7000

BL 系列規格 BL Series Specifications		袖珍型 Mini Type			標準型 Standard Type
拉桿起動式型號 Lever Start type Model		BL-2000	BL-3000	BL-5000	BL-7000
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.02-0.2	0.03-0.2	0.2-1.2	0.7-2.8
	lbf.in	0.17-1.7	0.3-1.7	1.7-10	6-25
	(kgf.cm)	(0.2-2)	(0.3-2)	(2-12)	(7-28)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment
無負載轉速 Unloaded Rotation Speed (r.p.m.) ±5% 高 HI		990	950	900	960
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Small Size	1.0-2.3	1.4-2.3	2.0-3.0	2.6-5.0
	自攻螺絲 Tapping Screw	1.0-2.0	1.4-2.3	2.0-3.0	2.6-4.0
適用刀頭 Bit Type		HIOS H4	HIOS H4	Hios H4 或 5HEX 或 1/4HEX	Hios H5 或 5HEX 或 1/4HEX
適用變壓器 Power Pack	T-30BL	○	○		
	T-70BL	○	○	○	○
	CLT-50	○	○	○	
	CLT-60	○	○	○	○
	CLT-100	○	○	○	○
	MC-70L	○	○	○	○
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4) + #0 (φ 2.0 x 40mm) 1支 1 piece + #0 (φ 2.5 x 40mm) 1支 1 piece	+ #0 (φ 2.0 x 40mm) 1支 1 piece + #0 (φ 2.5 x 40mm) 1支 1 piece	+ #1 (φ 4 x 40mm) 1支 1 piece + #2 (φ 4 x 40mm) 1支 1 piece	+ #1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece
		(H5)			+ #1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece
	(1/4 HEX)			+ #1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece - (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	+ #1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece + #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece - (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece
電源線 Cord		2m (5P)	1.5m (5P)	1.5m (5P)	2m (5P)
真空吸著型號 Suction Type			BLQ-3000	BLQ-5000	BLQ-7000
防靜電型號 Anti-electrostatic Type		BL-2000 已具備 included	BL-3000 ESD	BL-5000 已具備 included	BL-7000ESD
真空吸著防靜電型號 Suction & Anti-electrostatic Type			BLQ-3000 ESD	BLQ-5000 已具備 included	BLQ-7000ESD

※適合變壓器的○印示可以使用 Circles indicate that the specified power unit can be used

直流電動螺絲起子用變壓器 Power Supplies



T-30BL (For BL-2000、BL-3000專用)



T-70BL (For BL-2000、BL-3000、BL-5000、BL-7000用)

型號 Model	T-30BL	T-70BL
一次輸出 輸入電壓 Input Power	100V至240V (AC交流電) ±5% (47-63Hz)	100V至240V (AC交流電) ±5% (50-60Hz)
Primary Side 電源容量 Power Capacity	40W	60W
保險絲容量 Fuse Capacity	1A/250V (收藏於機體內部)	T3.15A/250V (收藏於機體內部)
二次輸出 Secondary Side Output	HI, LOW 兩擋電壓調節 2 Stage Switchable	HI, LOW 兩擋電壓調節 2 Stage Switchable
外觀尺寸 External Dimensions	62 x 134 x 40(H)mm	88 x 210 x 52(H)mm
重量 Weight	300g	830g
電源線長度 Length of Power Cord	1.8m (電源線可下 Inlet Type)	1.8m (電源線可下 Inlet Type)
附件 Accessories	安裝用道具2個，螺絲4個 2 Mounting Points, 4 Mounting Screws	安裝用道具2個，螺絲4個 2 Mounting Points, 4 Mounting Screws

VB 系列 VB Series



VB-1510B



VB-1820B



VB-1510PSB



VB-1820PSB

VB 系列 VB Series Specifications 規格 (AC220V)

拉桿起動式型號 Lever Start type Model 按壓起動式型號 Push-to Start type Model		VB-1510B VB-1510PSB	VB-1510-18B VB-1510PS-18B	VB-1820B VB-1820PSB	VB-3012B VB-3012PSB	VB-4504B VB-4504PSB
功率 Power Consumption		約25W Approx. 25W	約25W Approx. 25W	約32W Approx. 32W	約32W Approx. 32W	約32W Approx. 32W
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.25-1.5	0.25-1.5	0.4-1.8	0.5-3	1-4.5
	lbf.in	2.2-13	2.2-13	3.5-16	4.3-26	8.7-39
	(kgf.cm)	(2.5-15)	(2.5-15)	(4-18)	(5-30)	(10-45)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment
無負載轉速 Unloaded Rotation Speed (r.p.m.)±10%		970	1,800	2,000	1,200	400
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Small Size	2.0-4.0	2.0-4.0	2.6-4.0	3.0-5.0	3.0-5.0
	自攻螺絲 Tapping Screw	2.0-3.0	2.0-3.0	2.6-3.0	3.0-4.0	3.0-4.0
適用刀頭 Bit Type		Hios 4 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 4 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 5 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 5 or 5 HEX or 1/4HEX	1/4HEX
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	+ #1 (φ 4x40mm) 1支 + #2 (φ 4x40mm) 1支			
		(H5)				
		(1/4 HEX)	+ #1 (φ 5x50mm) 1支 + #2 (φ 5x50mm) 1支 - (φ 5x50mm) 1支	+ #1 (φ 5x60mm) 1支 + #2 (φ 5x60mm) 1支 + #1 (φ 5x50mm) 1支 + #2 (φ 5x50mm) 1支 - (φ 5x50mm) 1支	+ #1 (φ 5x60mm) 1支 + #2 (φ 5x60mm) 1支 + #1 (φ 5x50mm) 1支 + #2 (φ 5x50mm) 1支 - (φ 5x50mm) 1支	+ #1 (φ 5x50mm) 1支 + #2 (φ 5x50mm) 1支 - (φ 5x50mm) 1支
	AC電源線長度 AC Cord Length		3m	3m	3m	3m
固定用螺絲 Screw for adjustment		-	-	圓頭一支2.6x5mm	圓頭一支2.6x5mm	-

※固定用螺絲是VB-1820, VB-1820PS, VB-3012, VB-3012PS (HIOS刀桿H5) 的附件。

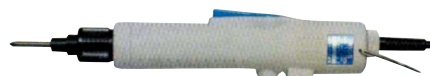
VB 系列 VB Series Specifications 規格 (AC100V)

拉桿起動式型號 Lever Start type Model 按壓起動式型號 Push-to Start type Model		VB-1510 VB-1510PS	VB-1510-18 VB-1510PS-18	VB-1820 VB-1820PS	VB-3012 VB-3012PS	VB-4504 VB-4504PS
功率 Power Consumption		約20W Approx. 20W	約20W Approx. 20W	約40W Approx. 40W	約40W Approx. 40W	約40W Approx. 40W
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.25-1.5	0.25-1.5	0.4-1.8	0.5-3	1-4.5
	lbf.in	2.2-13	2.2-13	3.5-16	4.3-26	8.7-39
	(kgf.cm)	(2.5-15)	(2.5-15)	(4-18)	(5-30)	(10-45)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment
無負載轉速 Unloaded Rotation Speed (r.p.m.)±10%		970	1,800	2,000	1,200	400
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Small Size	2.0-4.0	2.0-4.0	2.6-4.0	3.0-5.0	3.0-5.0
	自攻螺絲 Tapping Screw	2.0-3.0	2.0-3.0	2.6-3.0	3.0-4.0	3.0-4.0
適用刀頭 Bit Type		Hios 4 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 4 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 5 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 5 or 5 HEX or 1/4HEX	1/4HEX
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	+ #1 (φ 4x40mm) 1支 + #2 (φ 4x40mm) 1支			
		(H5)				
		(1/4 HEX)	+ #1 (φ 5x50mm) 1支 + #2 (φ 5x50mm) 1支 - (φ 5x50mm) 1支	+ #1 (φ 5x60mm) 1支 + #2 (φ 5x60mm) 1支 + #1 (φ 5x50mm) 1支 + #2 (φ 5x50mm) 1支 - (φ 5x50mm) 1支	+ #1 (φ 5x60mm) 1支 + #2 (φ 5x60mm) 1支 + #1 (φ 5x50mm) 1支 + #2 (φ 5x50mm) 1支 - (φ 5x50mm) 1支	+ #1 (φ 5x50mm) 1支 + #2 (φ 5x50mm) 1支 - (φ 5x50mm) 1支
	AC電源線長度 AC Cord Length		3m	3m	3m	3m
固定用螺絲 Screw for adjustment		-	-	圓頭一支2.6x5mm	圓頭一支2.6x5mm	-

※固定用螺絲是VB-1820, VB-1820PS, VB-3012, VB-3012PS (HIOS刀桿H5) 的附件。



(100V)
VZ-1510



(100V)
VZ-1820 / VZ-3012



(120V)
VZ-1820 / VZ-3012 / VZ-4506



(220V-240V)
VZ-1812 / VZ-3007 / VZ-4504

VZ 系列規格 VZ Series Specifications		100V	220V -240V	100V -120V	220V -240V
拉桿起動式型號 Lever Start type Model		VZ-1510	VZ-1812	VZ-1820	VZ-3007
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model		VZ-1510PS	VZ-1812PS	VZ-1820PS	VZ-3007PS
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.15-1.5	0.4-1.8	0.4-1.8	0.9-3
	lbf.in	1.3-13	3.5-16	3.5-16	7.8-26
	(kgf.cm)	(1.5-15)	(4-18)	(4-18)	(9-30)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment
無負載轉速 Unloaded Rotation Speed (r.p.m.) ±10%		1000	1200	2000	700
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Small Size	2.0-4.0	2.6-4.0	2.6-4.0	3.0-5.0
	自攻螺絲 Tapping Screw	2.0-3.0	2.6-3.0	2.6-3.0	3.0-4.0
適用刀頭 Bit Type		HIOS H4	HIOS H5 & 5 HEX 或 or 1/4HEX	HIOS H5 & 5 HEX 或 or 1/4HEX	HIOS H5 & 5 HEX 或 or 1/4HEX
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	#1 (φ 4 x 40mm) 1支 1 piece #2 (φ 4 x 40mm) 1支 1 piece		
		(H5)	#1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece	#1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece	#1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece
		(1/4 HEX)	#1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	#1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	#1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece
	彈簧 Spring	紅色 Red (φ 1.5)			
	碳刷 Carbon Brush	1對	1對 1 pair 1 pair	1對 1 pair	1對 1 pair
	電源線 Cord	3m	3m	3m	3m

VZ 系列規格 VZ Series Specifications			100V -120V	220V -240V	220V -240V
拉桿起動式型號 Lever Start type Model			VZ-3012	VZ-4504	VZ-4506
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model			VZ-3012PS	VZ-4504PS	VZ-4506PS
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m		0.9-3	1-4.5	1-4.5
	lbf.in		7.8-26	8.8-39	8.8-39
	(kgf.cm)		(9-30)	(10-45)	(10-45)
扭矩切換 Torque Switching			無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment
無負載轉速 Unloaded Rotation Speed (r.p.m.) ±10%			1200	400	600
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Small Size		3.0-5.0	3.0-5.0	3.0-5.0
	自攻螺絲 Tapping Screw		3.0-4.0	2.6-4.0	2.6-4.0
適用刀頭 Bit Type			HIOS H5 & 5 HEX 或 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)			
		(H5)	#1 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 60mm) 1支 1 piece		
		(1/4 HEX)	#1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	#1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece	#1 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece #2 (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece (φ 5 x 50mm) 1支 1 piece
	彈簧 Spring				
	碳刷 Carbon Brush	1對 1 pair	1對 1 pair	1對 1 pair	
	電源線 Cord	3m	3m	3m	