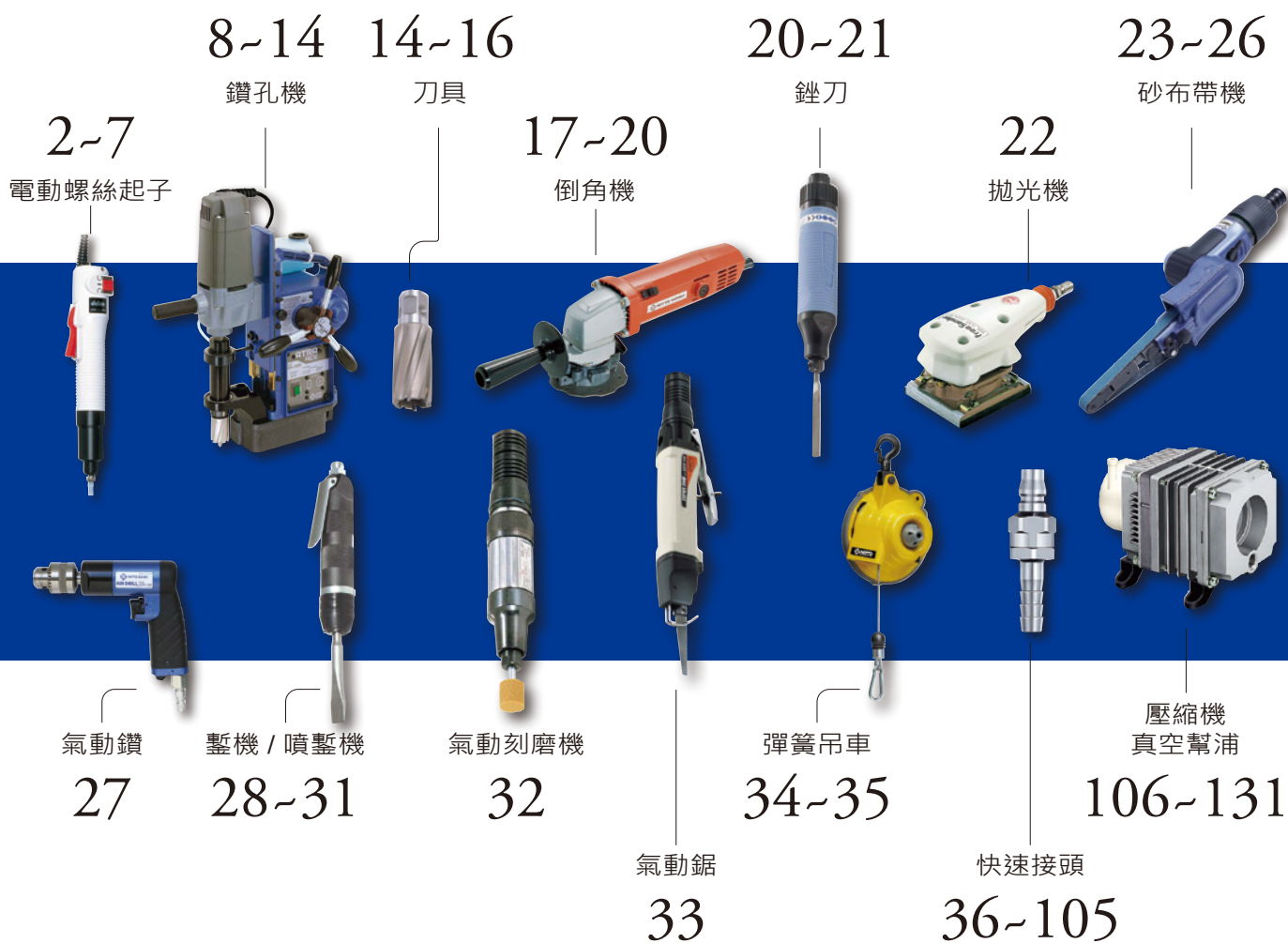




台灣總代理 | 產品型錄 2022



大峯貿易有限公司

TA PHONE TRADING CO.,LTD

www.taphone.com.tw

sales@taphone.com.tw

Cat. no.:TA2209-N

總公司

T 02-2597-6201
F 02-2597-6209

台中分公司

T 04-2313-1870
F 04-2313-1880

台南分公司

T 06-726-2011
F 06-726-3561

高雄分公司

T 07-311-9113~5
F 07-322-0021



電動螺絲起子

Electric screwdriver

台灣總代理

【普通螺絲用-電動螺絲起子】

NO. DLV7100 / 7200 / 8100 / 8200



- 高性能 "delvo"。
- 無變壓器的節省空間型。
- 採用單獨的離合器構造與自動停止線路的組合，可以保持扭矩的高精度。
- DLV7100/7200 系列是槓桿起動方式，最適合預固定螺絲作業 (邊矯正螺絲的傾斜度邊緊固)。
- DLV8100/8200 系列是按鈕起動方式，最適合連續緊固螺絲作業。
- 可自高速型 DLV7200/8200 系列和高扭矩型 DLV7251/8150/8251 (用於 6 mm 機器螺絲) 當中選出最適合您使用的一個機種。

無控制器 (AC)

帶刷馬達 普通

2.6~6.0mm

NO. DLV7100/ 7200

NO. DLV8100/ 8200

NO. DLV7251

NO. DLV8150/ 8251

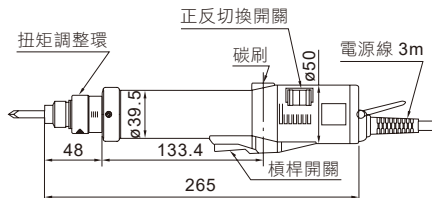


- -E口C系列 (藍色) 與 -J口C系列 (綠色)，本體的颜色不同。
- -口J口系列 (起子頭 $\phi 6$) 與 -口K口系列 (起子頭 $\phi 7$)，起子頭不同。

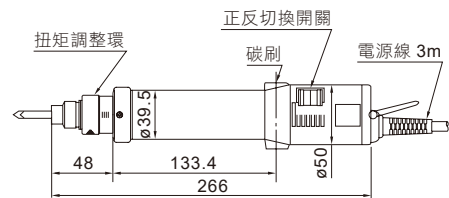
型號	高扭矩			高速			高扭矩			
	槓桿起動	DLV7120-EJN	DLV7130-EJN	DLV7140-EJN	-	DLV7220-EJN	DLV7231-EJN	DLV7241-EJN	DLV7251-EKN	
輸入電壓	AC100V, 50/60 Hz									
扭矩調整	無段階									
扭矩	Nm	0.35~0.70	0.50~1.70	1.20~3.00	2.00~4.50	0.35~0.70	0.50~1.70	1.20~3.00	2.00~4.50	
空轉迴轉速度	min ⁻¹	1000		700	450	3000	2000	1200	700	
功率消耗	W	35			45					
螺絲尺寸	機用螺絲	mm	2.6~3.0	2.6~4.0	3.5~5.0	4.5~6.0	2.6~3.0	2.6~4.0	3.5~5.0	4.5~6.0
	自攻螺絲	mm	2.3~3.0	2.5~3.5	3.0~4.0	4.0~5.0	2.3~3.0	2.5~3.5	3.0~4.0	4.0~5.0
電源線	2 針插頭 (3m)									
額定運轉	開啟時間 0.5 秒 / 關閉時間 3.5 秒									
標準配件	⊕ 2 支 NK31 (No.1 x 6 x 70) / NK31 (No.2 x 6 x 70) ^(*) , 1 個懸掛支架, 2 個碳刷									
轉換開關顏色	灰		橙	白	藍	黃	紅	紅	紅	
重量	kg	0.7 (7100 系列)、0.69 (8100 系列)			0.89	0.7 (7200 系列)、0.69 (8200 系列)			0.89	
起子頭尺寸	mm	EJN			EKN					

* 1) DLV7251 / DLV8150 / DLV8251 是 NK35 (No.2 x 7 x 75) / NK35 (No.3 x 7 x 50)。

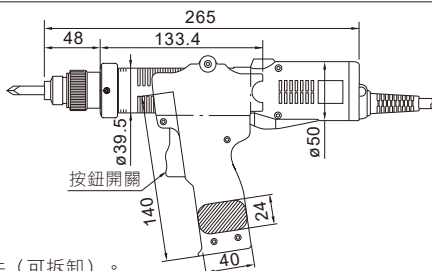
NO. DLV7120
7130
7140
7220
7231
7241



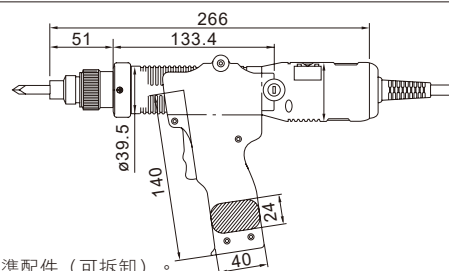
NO. DLV8120
8130
8140
8220
8231
8241



NO. DLV7251



NO. DLV8150
8251



※ 手槍式握把是標準配件 (可拆卸)。

※ 手槍式握把是標準配件 (可拆卸)。



電動螺絲起子

Electric screwdriver

台灣總代理

【精密螺絲用-電動螺絲起子】

NO. **DLV7300**



- 通過專用控制器，實現高精度的螺絲緊固。
- 高精度扭矩，柔速啟動功能，防止損傷螺絲頂端。
- 無段速度調整，可最佳螺絲緊固速度。

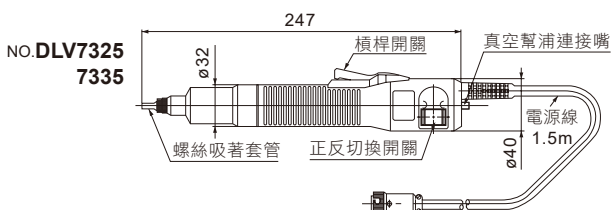
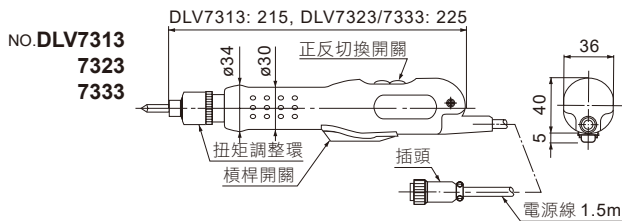
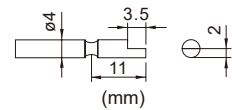
低電壓 (DC)
帶刷馬達 精密
1.0~3.5 mm



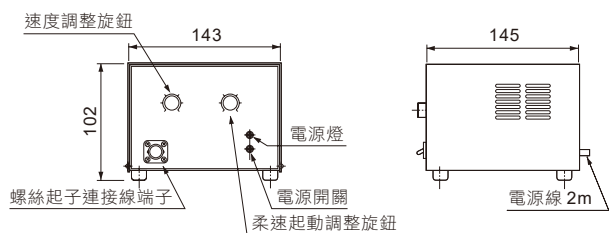
型號	標準型			無塵室兼容型		
	DLV7313-CMN	DLV7323-CMN	DLV7333-CMN	DLV7325-CMN	DLV7335-CMN	
起動方式	槓桿啟動					
輸入電壓	自專用控制器供給					
扭矩調整	無段階					
扭矩	Nm	0.03~0.15	0.05~0.50	0.30~1.20	0.05~0.50	
空轉迴轉速度	min ⁻¹	700~1000		500~700	700~1,000	
功率消耗	W	35				
螺絲尺寸	機用螺絲	mm	2.0 以下	1.0~3.0	2.0~3.5	
	自攻螺絲	mm	1.7 以下	1.2~2.6	2.0~3.0	
重量	kg	0.35			0.4	
適用線長	m	1.5 (帶連接器)				
額定運轉	開啟時間 0.5 秒 / 關閉時間 3.5 秒					
標準配件	<ul style="list-style-type: none"> • 起子頭 NK4D (No.0×1.8×44) • (No.0×2.5×44) • 各 1 個 • 吊環 : 1 個 		<ul style="list-style-type: none"> • 起子頭 NK4D (No.0×2.5×44) • (No.1×4×44) • 各 1 個 • 吊環 : 1 個 		<ul style="list-style-type: none"> • 起子頭 NK4D (No.1×3×44) • (No.2×4×44) • 各 1 個 • 吊環 : 1 個 	

型號	DLC1213A-EN	DLC1213A-GC
輸入電壓	AC100V, 50/60Hz	AC220V, 50/60Hz
控制功能	自動停止，柔速啟動，可調整速度	
電源線	m	2
重量	kg	2.3

起子頭尺寸



NO. **DLC1213A**
(插入式電源線)





電動螺絲起子

Electric screwdriver

台灣總代理

【精密螺絲用-抗靜電電動螺絲起子】

NO. **DLV7300-BMN**



- 不會產生靜電，利於保護工件，符合國際靜電標準 IEC61340-5-1。可用於靜電保護區 (EPA)。
- DLV7319-7349-BMN 將螺絲擰緊時，對工件產生的衝擊值降至最低，實現穩定擰緊，不會損壞各種精密零件。
- 非常適合在無塵室（無塵等級 5 或更低）中組裝。
- 無段速度調整，可最佳螺絲緊固速度。



NO. DLV7300

控制器

NO. DLC1213A-ENB



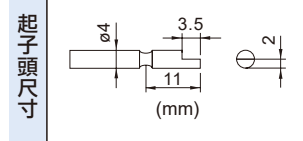
低電壓 (DC)

帶刷馬達 精密

1.0~3.5 mm

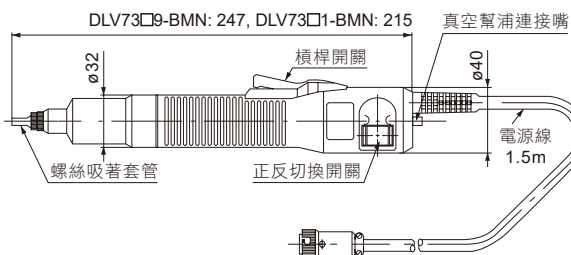
電動螺絲起子	型號	抗靜電型		抗靜電 / 低衝擊 / 無塵室兼容型				
		DLV7321-BMN	DLV7331-BMN	DLV7319-BMN	DLV7329-BMN	DLV7339-BMN	DLV7349-BMN	
起動方式		槓桿啟動						
輸入電壓		自專用控制器供給						
扭矩調整		無段階						
扭矩	Nm	0.05~0.50	0.30~1.20	0.20~0.40	0.25~0.55	0.45~0.95	0.55~1.20	
空轉迴轉速度	min ⁻¹	700~1000	500~700	700~1000		500~700		
功率消耗	W	35						
螺絲尺寸	機用螺絲	mm	1.0~3.0	2.0~3.5	2.0~3.0		3.0~3.5	
	自攻螺絲	mm	1.2~2.6	2.0~3.0	2.0~2.6		2.6~3.0	
額定運轉		開啟時間 0.5 秒 / 關閉時間 3.5 秒						
重量	kg	0.35			0.4			
標準配件		<ul style="list-style-type: none"> 起子頭 NK4D (No.0×2.5×44) (No.1×4×44) : 各 1 個 吊環: 1 個 	<ul style="list-style-type: none"> 起子頭 NK4D (No.1×3×44) (No.2×4×44) : 各 1 個 吊環: 1 個 	<ul style="list-style-type: none"> 起子頭 NK4D (No.0×2.5×44), (No.1×4×44) : 各 1 個 套管: 3 個 吊環: 1 個 	<ul style="list-style-type: none"> 起子頭 NK4D (No.1×3×44), (No.2×4×44) : 各 1 個 套管: 3 個 吊環: 1 個 			

控制器	型號	DLC1213A-ENB	
	電壓	AC100V, 50/60Hz	
	控制功能	可調整速度	
	電源線	m	2
	重量	kg	2.3

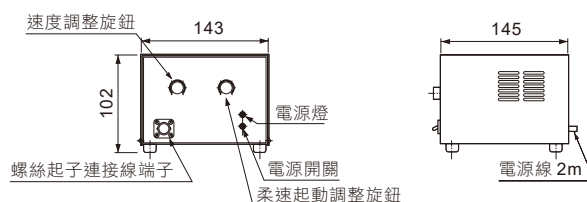


抗靜電	測量點	該公司常規品	DLV7300-BMN	材質	
	手柄	靜電量	V	350	含碳纖維的合成樹脂
		表面電阻值	Ω	10 ¹³ 以上	
	槓桿開關	靜電量	V	350	
		表面電阻值	Ω	10 ¹³ 以上	
	正反切換開關	靜電量	V	25	-
電源線	靜電量	V	110	防帶電表面塗層乙烯基 (氯乙烯外罩)	
	表面電阻值	Ω	10 ¹³ 以上		

NO. DLV73□1 / 73□9



NO. DLC1213A-ENB (插入式電源線)





電動螺絲起子

Electric screwdriver

台灣總代理

【自動機用-電動螺絲刀】

NO. **DLV3100 / 3300**



無控制器
DLV3100系列



低電壓
DLV3300系列



離合器式

- 用於自動機械的，節省人力型 "delvo"。
- 優越的耐久性、經得起長時間連續緊固螺絲。
- 輸出扭矩提升信號。
- 高精度重複扭矩，可以高信賴性的緊固螺絲。

自動機用
帶刷馬達 精密 普通
1.0~6.0 mm

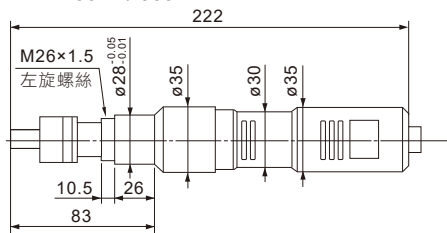


電動螺絲起子	型號	精密螺絲用		一般螺絲用			
		DLV3321-CMN	DLV3331-CMN	DLV3121-EJN	DLV3131-EJN	DLV3141-EJN	DLV3151-EJN
啟動方式		外部輸入信號					
輸入電壓		自專用控制器供給		AC100V, 50/60Hz			
扭矩調整		無段階					
扭矩	Nm	0.05~0.50	0.30~1.20	0.25~0.70	0.50~1.50	1.20~3.00	2.00~4.50
空轉迴轉速度	min ⁻¹	900	600	900		600	450
功率消耗	W	35					
螺絲尺寸	機用螺絲 mm	1.0~3.0	2.0~3.5	2.3~2.6	2.6~3.5	3.5~5.0	4.5~6.0
	自攻螺絲 mm	1.2~2.6	2.0~3.0	2.3~3.0	2.5~3.5	3.0~4.0	4.0~5.0
起子頭尺寸	mm						
重量	g	400		900			
標準配件		• DLV3321 / 3331 的專用電纜帶 DLC3310		• 專用電源線 (2 m) : 1 條 • 備用碳刷 : 2 個			

控制器	型號	DLC3310
輸入電壓		AC24V, 50/60Hz
輸出電壓		36V
重量	g	360
標準配件		電源線 2m×1 條，備用碳刷 ×2 支

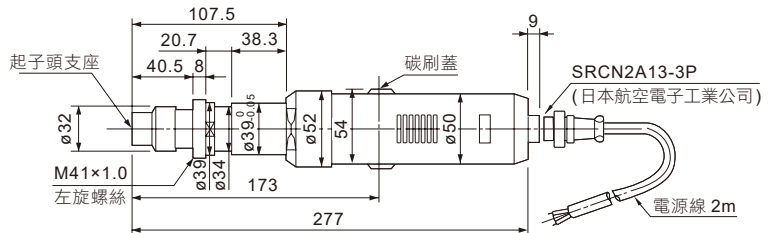
* DLV3121 / DLV3131 / DLV3141 / DLV3151 不具有起子頭保持功能。直接安裝起子頭使用時，請指定下列幾款：DLV3128-EJN, DLV3138-EJN, DLV3148-EJN, DLV3158-EJN

NO. DLV3321 / 3331

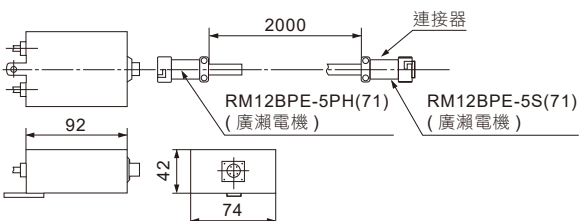


NO. DLV3121

3131
3141
3151



NO. DLC3310





電動螺絲起子 (速度可調型)

台灣總代理

Electric screwdriver

【普通螺絲用-電動螺絲起子】

NO. **DLV30S / 45S**



- 螺絲緊鎖計數功能，自動速度變換功能，可實現高品質和快速的螺絲緊鎖作業。
- 轉速可調 9 個擋位，可對應多種螺絲緊鎖作業。
- 可通過遙控器，同時設定多把電動螺絲起子，多功能操作作業更有保證，遙控器為另購品。

無控制器 (AC)

無刷馬達 普通

2.6~8.0mm

NO. DLV30S06P

NO. DLV30S12P

NO. DLV30S20L

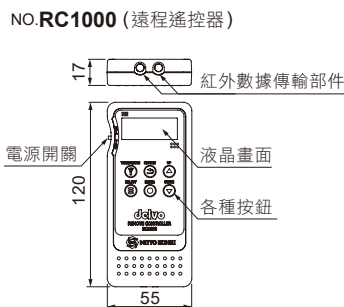
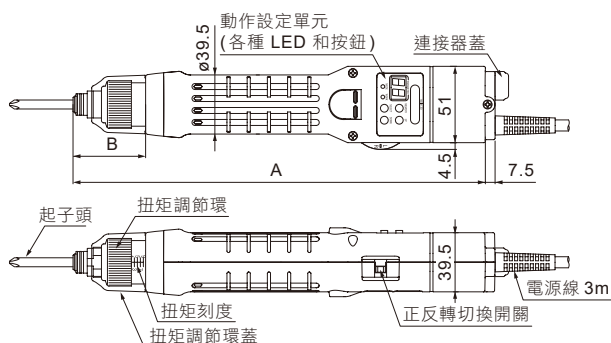
遙控器
NO. RC1000



型號	起子頭	槓桿起動 下押起動	30S 低速	30S 中速	30S 高速	45S 低速 (高扭矩)	45S 中速 (高扭矩)		
			DLV30S06L-AA; J	DLV30S12L-AA; J	DLV30S20L-AA; J	DLV45S06L-AA; K	DLV45S12L-AA; K	DLV30S06P-AA; J	DLV30S12P-AA; J
輸入電壓	AC100V, 50/60Hz								
扭矩調整	無段階								
扭矩	Nm	離合器彈簧 (弱) 0.4~1.6				2.0~4.5			
	Nm	離合器彈簧 (強) 1.2~3.0				2.0~4.5			
空載旋轉速度	min ⁻¹	詳情請參照原廠 - 旋轉速度與扭矩的設定範圍							
旋轉速度等級	Lv1~Lv9 (Lv1: 最低旋轉速度 / Lv9: 最高旋轉速度、分階段逐步下降)								
功率消耗	W	44							
螺絲尺寸	機用螺絲	mm	2.6~5.0			4.5~6.0			
	自攻螺絲	mm	2.5~4.0			4.0~5.0			
重量	g	700 (不含電源線)			870 (配有手槍式把手, 但無電源線)				
額定運轉	開啟時間 0.5 秒 / 關閉時間 3.5 秒								
起子頭尺寸	mm	J			K				
標準配件	<ul style="list-style-type: none"> 起子頭 No.2×7×75 : 1 個 連接線 1.5m (DLW9073) : 1 條 扭矩調整環蓋 (DLW5203) : 1 個 			<ul style="list-style-type: none"> 低扭矩用彈簧 : 1 個 吊環 : 1 個 			<ul style="list-style-type: none"> 起子頭 No.2×7×75 : 1 個 連接線 1.5m (DLW9073) : 1 條 吊環 : 1 個 扭矩調整環蓋 (DLW5202) : 1 個 		
	輸入 / 輸出信號方法			NPN					

遠程遙控器	RC1000 (反應 2m 距離)
電池	3AAA 電池
電池壽命	250 小時 (連續待機時間的大致目標) 一萬次 (數據發送次數的大致目標)
重量	110 (含附的乾電池 × 3)

型號 / 外觀尺寸 mm	A	B
DLV30S06P / 12P / 20P	275.5	48.5
DLV45S06P / 12P	273.5	46.5
DLV30S06L / 12L / 20L	273.5	46.5
DLV45S06L / 12L	273.5	46.5





電動螺絲起子 (無控制器型)

台灣總代理

Electric screwdriver

【普通螺絲用-電動螺絲起子】

NO. DLV30A / 45A

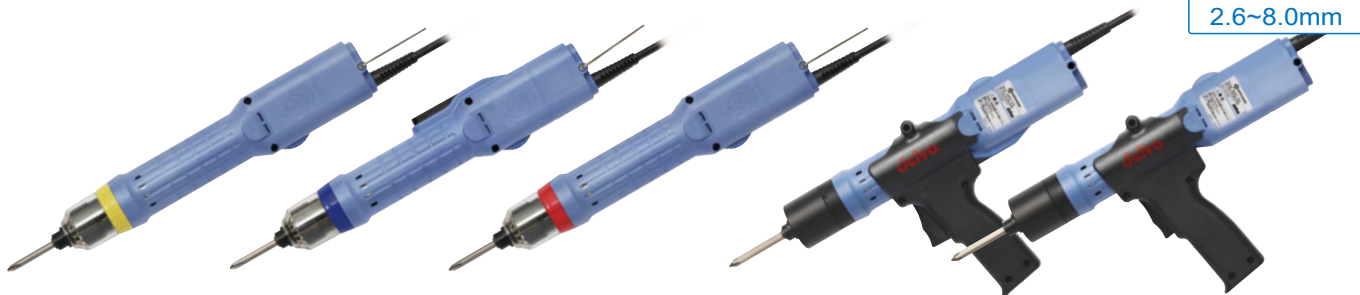


- 高速大扭矩，可選擇旋轉速度和啟動方式，有助於提高工作效率。 ● 無控制器、無碳刷馬達。
- 環保設計。 ● 採用人體工學握把和拉式鑽頭架。 ● 標配扭矩調節環蓋。

無控制器 (AC)

無刷馬達 普通

2.6~8.0mm



NO. DLV30A06P-AA

NO. DLV30A12L-AA

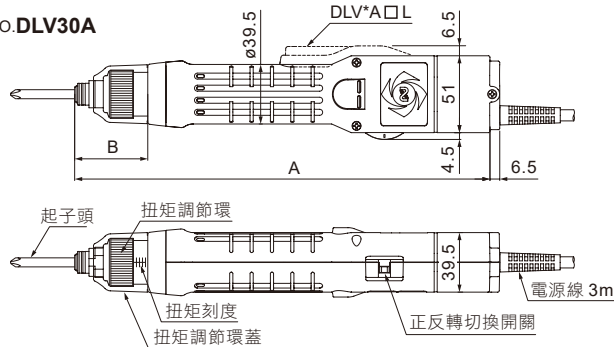
NO. DLV30A20P-AA

NO. DLV45A06P-AA

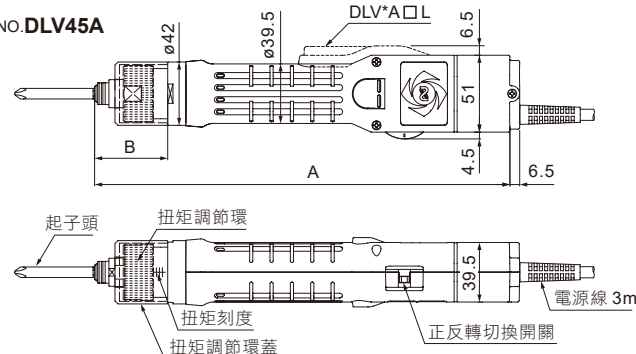
NO. DLV45A06L-AA

			30A 低速	30A 中速	30A 高速	45A 低速 (高扭矩)	45A 中速 (高扭矩)	
螺絲起子	型號	起子頭 橫桿起動	DLV30A06L-AA:J	DLV30A12L-AA:J	DLV30A20L-AA:J	DLV45A06L-AA:K	DLV45A12L-AA:K	
		下押起動	DLV30A06P-AA:J	DLV30A12P-AA:J	DLV30A20P-AA:J	DLV45A06P-AA:K	DLV45A12P-AA:K	
	輸入電壓	AC100V, 50/60Hz						
	扭矩調整	無段階						
	扭矩	Nm	低扭矩彈簧 (附件) 0.4~1.6				2.0~4.5	
		Nm	高扭矩彈簧 (標配) 1.2~3.0				2.0~4.5	
	空載旋轉速度	min ⁻¹	650	1200	2000	650	1200	
	功率消耗	W	45					
	螺絲尺寸	機用螺絲	mm	2.6~5.0			4.5~6.0	
		自攻螺絲	mm	2.5~4.0			4.0~5.0	
起子頭尺寸			J			K		
重量	g	700			870 (配有手槍式把手)			
電源線	3 針接地插頭 (3m)							
額定運轉	開啟時間 0.5 秒 / 關閉時間 3.5 秒							
標準配件	<ul style="list-style-type: none"> 起子頭 NK31(No.2×7×70) : 1 個 低扭矩用彈簧 : 1 個 吊環 : 1 個 扭矩調整環蓋 (DLW5201) : 1 個 				<ul style="list-style-type: none"> 起子頭 NK35 (No.2×7×75) : 1 個 槍式把手 : 1 只 吊環 : 1 個 扭矩調整環蓋 (DLW5202) : 1 個 			

NO. DLV30A



NO. DLV45A



型號 / 外觀尺寸 mm	A	B
DLV30A / 45A□P	275.5	48.5
DLV30A / 45A□L	273.5	46.5



磁力鑽孔機 ATRA ACE 規格表

台灣總代理

ATRA ACE Specifications



自動型 vs 手動型
產品影片



NO. LO-3550



NO. WA-3500



NO. WA-5000

型號		LO-3550	WA-3500		WA-5000					
電鑽	電壓 (單相)	AC220~240V, 50/60 Hz	AC110~120V, 50/60 Hz	AC220~240V, 50/60 Hz	AC110~120V, 50/60 Hz	AC220~240V, 50/60 Hz				
	額定消費電量	W	800	1100		1150				
	額定電流	A	3.3	10.2	5.1	10.8	5.4			
	空載轉速	min ⁻¹ (rpm)	950	950		350 / 650				
磁力消費電力		W	35	34		75				
開孔能力	最大孔徑	mm	35	35		50				
	最大板厚	mm	50	50		75				
	硬質合金環狀刀具 一次式連接型	孔徑	mm	12~35	17.5~35		12~17	17.5~40	12~50	17.5~50
		板厚	mm	6~50	9~50		9~25	9~35	9~50	9~75
	硬質合金環狀刀具 側面鎖定型	孔徑	mm	—	—		—			
		板厚	mm	—	—		—			
	高速鋼環狀刀具 一次式連接型	孔徑	mm	—	14~35		14~50			
		板厚	mm	—	9~25		9~50			
麻花鑽	孔徑	mm	—	—		—				
最長衝程長度		mm	80	83		107				
磁鐵最大磁力		N (kgf)	5500 (561)	7056 (720)		9800 (1000)				
磁鐵尺寸		mm	65 × 145	92 × 213		101 × 201				
全機尺寸		mm	339 × 112 × 316	409 × 237 × 530		425 × 237 × 604				
電源線		m	3	3		50				
主體重量		kg	8.7	20		23				
進刀形式			手動型	自動型		自動型				
頁次			7	9		9				



磁力鑽孔機 ATRA ACE 規格表

台灣總代理

ATRA ACE Specifications



NO. WOJ-3200



NO. AO-5575A



NO. QA-4000



NO. QA-6500



NO. ARA-100A

	WOJ-3200		AO-5575A		QA-4000		QA-6500	ARA-100A
	AC110~120V, 50/60 Hz	AC220~240V, 50/60 Hz	AC220~240V, 50/60 Hz		AC110~120V, 50/60 Hz	AC220~240V, 50/60 Hz	AC220~240V, 50/60 Hz	AC220~240V, 50/60 Hz
	950		950		680		1010	1800
	8.6	4.3	4.3		6.1	3.0	4.5	8.2
	870		520		750		400 / 750	110~210 / 330~660
	38	30	50		50		75	80
	32		55		40		65	100
	50		75		35		50	75
	12~32		12~17	17.5~55	17.5~40		17.5 - 65	17.5 - 50
	9~50		9~50	9~75	9~35		9 - 50	13 - 75
	-		-		-		-	50 - 100
	-		-		-		-	13 - 75
	-		12~50		14~15	16~18	18~35	17.5 - 35
	-		9~50		9~12	9~25	9~25	13 - 50
	最大 13		-		-		-	最大 32
	130		105		75		88	296
	9000 (918)		10000 (1020)		6664 (680)		9800 (1000)	17000 (1733)
	99 × 177		86 × 170		82 × 172		100 × 200	110 × 220
	318 × 196 × 420		432 × 197 × 493		407 × 215 × 424		455 × 215 × 534	570 × 274 × 623
	3		3		4	5	5	5
	13		17.5		18.5		26	30
	手動型		手動型		自動型		自動型	手動型
	11		11		13		13	5

VESSEL

NITTO

AIRMAN



高效率鑽孔機

台灣總代理

Boring

【ATRAACE-手動型】

NO. **WOJ-3200**

- 最大孔徑：32 mm / 最大板厚：50 mm。
- 刀具採用 ONE-TOUCH 型易於更換，省時。
- 輕量型（13 kg）設計便於使用。
- JETBROACH（硬質合金刀）專用型。

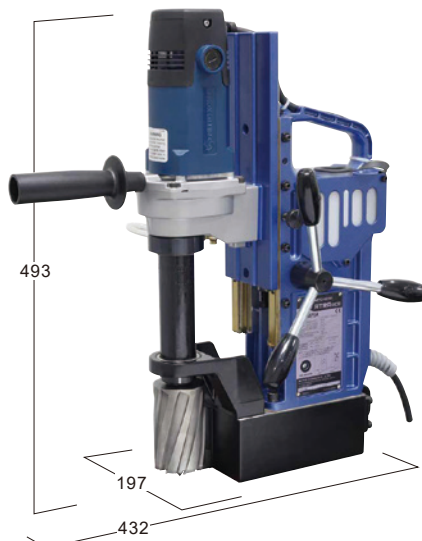


產品影片

【ATRAACE-手動型】

NO. **AO-5575A**

- 最大孔徑：55 mm / 最大板厚：75 mm。
- 刀具採用 ONE-TOUCH 型易於更換，省時。
- 輕量型（17.5 kg）設計便於使用。



- 新時代的磁力鑽孔機提高了生產效率及安全性能
- 搭載超負荷自動停止 / 再起動功能，高性能的手動型

型號		WOJ-3200		AO-5575A		
電鑽	電壓 (單相)	AC220~240V, 50/60 Hz				
	額定消費電量	W	950		950	
	額定電流	A	4.3		4.3	
	空載轉速	min ⁻¹ (rpm)	870		520	
磁力消費電力		W	38		50	
開孔能力	刀具		孔徑	板厚	孔徑	板厚
	硬質合金環狀刀具	25L	12~17	9~25	12~17	9~25
		35L	17.5~32	9~35	17.5~40	9~35
	一次式連接型	50L	12~32	9~50	12~55	9~50
		75L	—	—	17.5~55	9~75
	高速鋼環狀刀具	25L	—	—	12~50	9~25
50L		—	—	12~50	9~50	
麻花鑽		最大 13		—		
最長衝程長度		mm	130	105		
磁鐵最大磁力		N (kgf)	9000 (918)	10000 (1020)		
磁鐵尺寸		mm	99 x 177	86 x 170		
電源線		m	3	3		
主體重量		kg	13	17.5		
標準配件		·定位銷 08050 : 1 支 ·內六角扳手 3 mm : 1 支 ·扳手 8 x 10 mm : 1 支 ·側面把手 : 1 支 ·油箱 : 1 個 ·安全帶 : 1 條 ·防護板 : 1 個 ·手柄 : 3 個		·定位銷 08050 A3 : 1 支 ·鏈條 : 1 條 ·側面把手 : 1 支 ·內六角扳手 3 mm : 1 支 ·內六角扳手 5 mm : 1 支 ·扳手 8 x 10 mm : 1 支 ·切削油 0.5L : 1 罐 ·防護板 : 1 個		



全自動高效率鑽孔機

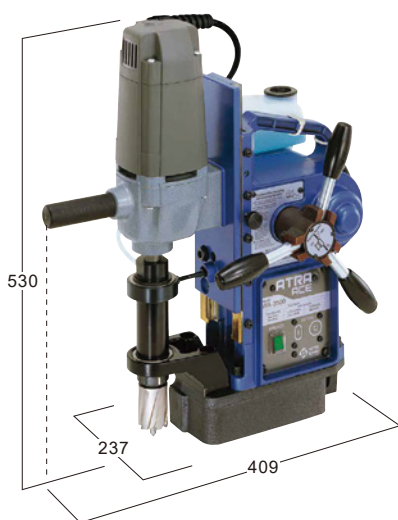
台灣總代理

Boring

【ATRAACE-自動型】

NO. **WA-3500**

- 最大孔徑：35 mm / 最大板厚：50 mm。
- 刀具採用 ONE-TOUCH 型易於更換，省時。
- 輕量型（20 kg）設計便於使用。
- 自動測試停止裝置。



【ATRAACE-自動型】

NO. **WA-5000**

- 最大孔徑：50 mm / 最大板厚：75 mm。
- 刀具採用 ONE-TOUCH 型易於更換，省時。
- 輕量型（23 kg）設計便於使用。
- 自動測試停止裝置。



型號		WA-3500		WA-5000		
電鑽	電壓 (單相)	AC220~240V, 50/60 Hz				
	額定消費電量	W	1100		1150	
	額定電流	A	5.1		5.4	
	空載轉速	min ⁻¹ (rpm)	950		350 / 650	
磁力消費電力		W	34		75	
開孔能力	刀具	孔徑	板厚	孔徑	板厚	
	硬質合金環狀刀具 一次式連接型	25L	—	—	12~17	9~25
		35L	17.5~35	9~35	17.5~40	9~35
		50L	17.5~35	9~50	12~50	9~50
		75L	—	—	17.5~50	9~75
	高速鋼環狀刀具 一次式連接型	25L	14~35	9~25	14~50	9~25
50L		—	—	14~50	9~50	
最長衝程長度		mm	83		107	
磁鐵最大磁力		N (kgf)	7056 (720)		9800 (1000)	
磁鐵尺寸		mm	92 x 213		101 x 201	
電源線		m	3		3	
主體重量		kg	20		23	
標準配件		·定位銷 08035 A2: : 1 支 ·鏈條: 1 條 ·內六角扳手 3 mm: 1 支 ·扳手 8 x 10 mm: 1 支 ·切削油 0.5L: 1 罐 ·塑料工具箱: 1 個 ·側面把手: 1 支 ·防護板: 1 個		·定位銷 08050 A3: : 1 支 ·鏈條: 1 條 ·內六角扳手 3 / 4 mm: 各 1 支 ·扳手 8 x 10 mm: 1 支 ·鐵屑分離器 Ass'y: 1 套 ·切削油 0.5L: 1 罐 ·塑料工具箱: 1 個 ·側面把手: 1 支 ·防護板: 1 個		

VESSEL

NITTO

AIRMAN



全自動高效率鑽孔機

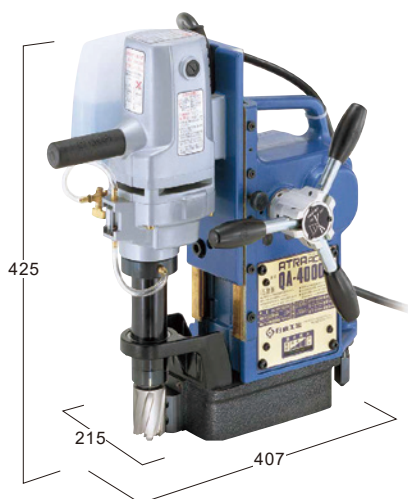
台灣總代理

Boring

【ATRAACE-自動快速型】

NO. **QA-4000**

- 最大孔徑：40 mm / 最大板厚：35 mm。
- 刀具採用 ONE-TOUCH 型易於更換，省時。
- 輕量型 (18.5 kg) 設計便於使用。

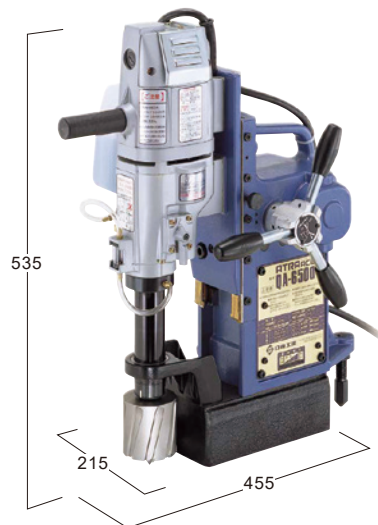


產品影片

【ATRAACE-自動快速型】

NO. **QA-6500**

- 最大孔徑：65 mm / 最大板厚：50 mm。
- 刀具採用 ONE-TOUCH 型易於更換，省時。
- 超負荷檢測預知 (自動遞進進刀)。



- 實現了鑽孔作業的效率化。
- 自動快速還原 (縮短鑽孔時間) / 自動測試停止裝置 / 採用自動分階式排出廢物。
- 內置自動防止橫向偏移構造 (界限開關)。

型號		QA-4000		QA-6500		
電鑽	電壓 (單相)	AC220~240V, 50/60 Hz				
	額定消費電量	W	680		1010	
	額定電流	A	3.0		4.5	
	空載轉速	min ⁻¹ (rpm)	750		400 / 750	
磁力消費電力		W	50		75	
開孔能力	刀具		孔徑	板厚	孔徑	板厚
	硬質合金環狀刀具 一次式連接型	25L	17.5~35	9~25	17.5~35	9~25
		35L	17.5~40	9~35	17.5~40	9~35
		50L	—	—	17.5~65	9~50
	高速鋼環狀刀具 一次式連接型	12L	14~15	9~12	—	—
25L		16~18	9~25	18~35	9~25	
最長衝程長度		mm	75		88	
磁鐵最大磁力		N (kgf)	6664 (680)		9800 (1000)	
磁鐵尺寸		mm	82 x 172		100 x 200	
電源線		m	5		5	
主體重量		kg	18.5		26	
標準配件		·定位銷 08035 A2: : 1 支 ·鏈條: 1 條 ·內六角扳手 3 / 4 mm: 各 1 支 ·扳手 8 x 10 mm: 1 支 ·切削油 0.5 L: 1 罐 ·油箱: 1 個 ·塑料工具箱: 1 個 ·側面把手: 1 支		·定位銷 08050 A3: : 1 支 ·鏈條: 1 條 ·內六角扳手 3 / 4 mm: 各 1 支 ·扳手 8 x 10 mm: 1 支 ·鐵屑分離器 Ass' y: 1 套 ·油箱: 1 個 ·切削油 0.5 L: 1 罐 ·塑料工具箱: 1 個 ·側面把手: 1 支		



高效率鑽孔機

台灣總代理

Boring

【ATRA ACE-手動型】

NO. LO-3000A

- 最大孔徑：30 mm / 最大板厚：35 mm。
- 可滿足 H 型鋼的表面及內槽面的鑽孔作業要求。
- 攜帶方便，短款型，適用於高處、牆壁、狹窄處等場所。
- JETBROACH (硬質合金刀) 專用型。

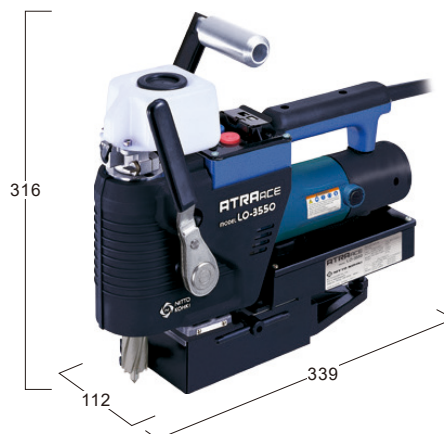


產品影片

【ATRA ACE-手動型】

NO. LO-3550

- 最大孔徑：35 mm / 最大板厚：50 mm。
- 小巧輕便卻具備多種功能。
- 具有非常強的使用靈活性及機動性，可在狹窄 / 高空 / 工件側面等 .. 場所應用。
- 可滿足 H 型鋼的表面及內槽面的鑽孔作業要求。
- 鑽孔位置可在各軸前後·左右 10 mm 的範圍內調整。
- JETBROACH (硬質合金刀) 專用型。



產品影片

型號		LO-3000A		LO-3550		
電鑽	電壓 (單相)	AC100V, 50/60 Hz		AC220~240V, 50/60 Hz		
	額定消費電量	W	750	800		
	額定電流	A	7.9	3.3		
	空載轉速	min ⁻¹ (rpm)	1100	950		
磁力消費電力		W	35	75		
開孔能力	刀具	孔徑	板厚	孔徑	板厚	
	硬質合金環狀刀具 一次式連接型	20L	11.5~13.5	6~20	—	
		25L	14~30	6~25	12~17	6~25
		35L	17.5~30	6~35	17.5~35	6~35
	50L	—	—	12~35	6~50	
最長衝程長度		mm	58	80		
磁鐵最大磁力		N (kgf)	5500 (561)	5500 (561)		
磁鐵尺寸		mm	65 x 145	65 x 145		
調整鑽孔位置	前後移動	mm	10	10		
	左右移動	mm	10	10		
電源線		m	5	5		
主體重量		kg	8.2	8.7 (不含電源線備品手柄)		
標準配件		· 塑料工具箱：1 個 · 定位銷 08035 A2：1 支 · 進刀手柄：1 支 · 內六角扳手 4 mm：各 1 支 · 內六角螺絲棒 8 x 28：1 個 · 管 4 x 7 x 1000：1 · 切削油 0.5 L：1 罐 · 皮帶綁紮：1 個		· 定位銷 08050 A2：1 支 · 進刀手柄：1 支 · 輔助把手：1 支 · 扳手 17 mm：1 支 · 內六角扳手 4 / 5 mm：各 1 支 · 扳手 7 x 8 mm：1 支 · 鐵屑分離器：1 個 · 內六角頭螺栓 5 x 12：1 個 · 內六角螺絲棒 8 x 28：1 個 · 安全帶：1 條 · 切削油 0.5 L：1 罐 · 塑料工具箱：1 個 · 防護板：1 個		



高效率鑽孔機 / 刀具

台灣總代理

Boring

【ATRAACE-手動型】

NO. **ARA-100A**

- 最大孔徑：100 mm / 最大板厚：75 mm。
- 可快速準確地進行大口徑的開孔作業。



產品影片

型號		ARA-100A		
電鑽	電壓 (單相)	AC220~240V, 50/60 Hz		
	額定消費電量	W	1800	
	額定電流	A	8.2	
	空載轉速	min ⁻¹ (rpm)	110~210 / 330~660	
	莫氏錐度號		MT3	
	額定時間		30	
磁消費電力		W	80	
開孔能力	刀具	孔徑	板厚	
	硬質合金環狀刀具 一次式連接型	35L	17.5~40	13~35
		50L	17.5~50	13~50
	75L	17.5~50	13~75	
	硬質合金環狀刀具	75L	50~100	13~75
		高速鋼環狀刀具 一次式連接型	25L	17.5~35
	50L	18~35	13~50	
麻花鑽	最大 32			
最長衝程長度		mm	296	
磁鐵最大磁力		N (kgf)	17000 (1733)	
磁鐵尺寸		mm	110 x 220	
調整鑽孔位置	前後移動	mm	20	
	左右移動	mm	30°	
電源線		m	5	
主體重量		kg	30	
標準配件		·定位銷 12075 : 1 支 ·側面把手 : 1 支 ·手柄 : 3 支 ·內六角扳手 2.5 / 5 / 6 / 8 mm : 各 1 支 ·扳手 7×8 mm : 1 支 ·油箱 / 油箱支架 : 各 1 個 ·鑽頭漂移 : 1 支 ·鏈條 : 1 條 ·防護板 : 1 個 ·側鎖定式支架 MT03075 : 1 個		

【碳化鎢超硬刀具】

NO. **JETBROACH**

- 與難切削材料 SM490 和 SN490 兼容。
- 刀具前端無死角。
- 圓狀切削。
- 切削阻力比麻花鑽頭少 50%。
- 產品種類 $\phi 12\sim\phi 100$ mm。



60(20/25L: $\phi 14\sim\phi 17$)
 63(25L: $\phi 17.5\sim\phi 35$)
 73(35L),90(50L),117(75L)

JETBROACH 碳化鎢超硬刀具		One-touch type	
		25, 35, 50L	50L(W) 用於疊板
鑽孔能力	孔徑 mm	25L	12~17
		35L	17.5~40
		50L	12~65
	板厚 mm	25L	25
		35L	35
		50L	50
進刀速度		mm/rev	0.02~0.1
推薦切削速度		m/min	35~50 軟鋼

【高速鋼環狀刀具】

NO. **HI-BROACH**



60($\phi 12\sim\phi 19.5$)
 58($\phi 20\sim\phi 52$)
 86(50L: $\phi 12\sim\phi 52$)

HI-BROACH 高速刀具		One-touch type	
		25L	50L
鑽孔能力	孔徑 mm	25L	12~52
		35L	—
		50L	—
	板厚 mm	25L	25
		35L	—
		50L	50
進刀速度		mm/rev	0.02~0.1
推薦切削速度		m/min	15~35 軟鋼



碳化鎢超硬刀具

台灣總代理

JETBROACH cutters

JETBROACH 碳化鎢超硬刀具			LO-3550	WOJ-3200	AO-5575A	WA-3500	WA-5000	QA-4000	QA-6500	ARA-100A	定位銷
最大板厚	孔徑 ø	大峯品號									
25 mm	12		•	•	•		•				06025
	13		•	•	•		•				
	14		•	•	•		•				
	15		•	•	•		•				
	16		•	•	•		•				
	17		•	•	•		•				
	17.5	497517500	•	•	•	•	•	•	•	•	
18	497518000	•	•	•	•	•	•	•	•		
18.5		•	•	•	•	•	•	•	•		
19	497519000	•	•	•	•	•	•	•	•		
19.5		•	•	•	•	•	•	•	•		
20	497520000	•	•	•	•	•	•	•	•		
20.5		•	•	•	•	•	•	•	•		
21	497521000	•	•	•	•	•	•	•	•		
21.5	497521500	•	•	•	•	•	•	•	•		
22	497522000	•	•	•	•	•	•	•	•		
22.5	497522500	•	•	•	•	•	•	•	•		
23	497523000	•	•	•	•	•	•	•	•		
23.5	497523500	•	•	•	•	•	•	•	•		
24	497524000	•	•	•	•	•	•	•	•		
24.5	497524500	•	•	•	•	•	•	•	•		
25	497525000	•	•	•	•	•	•	•	•		
25.5		•	•	•	•	•	•	•	•		
26	497526000	•	•	•	•	•	•	•	•		
26.5		•	•	•	•	•	•	•	•		
27	497527000	•	•	•	•	•	•	•	•		
28	497528000	•	•	•	•	•	•	•	•		
29	497529000	•	•	•	•	•	•	•	•		
30	497530000	•	•	•	•	•	•	•	•		
31	497531000	•	•	•	•	•	•	•	•		
32	497532000	•	•	•	•	•	•	•	•		
33	497533000	•	•	•	•	•	•	•	•		
34	497534000	•	•	•	•	•	•	•	•		
35	497535000	•	•	•	•	•	•	•	•		
36	497536000	•	•	•	•	•	•	•	•		
37	497537000	•	•	•	•	•	•	•	•		
38	497538000	•	•	•	•	•	•	•	•		
39	497539000	•	•	•	•	•	•	•	•		
40	497540000	•	•	•	•	•	•	•	•		

JETBROACH 碳化鎢超硬刀具 50L(W)			LO-3550	WOJ-3200	AO-5575A	ARA-100A	定位銷
最大板厚	孔徑 ø	大峯品號					
50 mm	18		•	•	•	•	08050
	22		•	•	•	•	
	24		•	•	•	•	
	24.5		•	•	•	•	
	25		•	•	•	•	
	26		•	•	•	•	
	26.5		•	•	•	•	
	28		•	•	•	•	
	32		•	•	•	•	
	35		•	•	•	•	

JETBROACH 碳化鎢超硬刀具			LO-3550	WOJ-3200	AO-5575A	WA-3500	WA-5000	QA-6500	ARA-100A	定位銷
最大板厚	孔徑 ø	大峯品號								
25 mm	12		•	•	•		•			06050
	13		•	•	•		•			
	14		•	•	•		•			
	15		•	•	•		•			
	16		•	•	•		•			
	17		•	•	•		•			
	17.5	497617500	•	•	•	•	•	•	•	
18		•	•	•	•	•	•	•		
19		•	•	•	•	•	•	•		
19.5		•	•	•	•	•	•	•		
20		•	•	•	•	•	•	•		
20.5	497620500	•	•	•	•	•	•	•		
21	497621000	•	•	•	•	•	•	•		
21.5	497621500	•	•	•	•	•	•	•		
22	497622000	•	•	•	•	•	•	•		
22.5	497622500	•	•	•	•	•	•	•		
23	497623000	•	•	•	•	•	•	•		
23.5	497623500	•	•	•	•	•	•	•		
24	497624000	•	•	•	•	•	•	•		
24.5	497624500	•	•	•	•	•	•	•		
25	497625000	•	•	•	•	•	•	•		
25.5		•	•	•	•	•	•	•		
26	497626000	•	•	•	•	•	•	•		
26.5		•	•	•	•	•	•	•		
27	497627000	•	•	•	•	•	•	•		
28	497628000	•	•	•	•	•	•	•		
29	497629000	•	•	•	•	•	•	•		
30	497630000	•	•	•	•	•	•	•		
31	497631000	•	•	•	•	•	•	•		
32	497632000	•	•	•	•	•	•	•		
33	497633000	•	•	•	•	•	•	•		
34	497634000	•	•	•	•	•	•	•		
35	497635000	•	•	•	•	•	•	•		
36	497636000	•	•	•	•	•	•	•		
37	497637000	•	•	•	•	•	•	•		
38	497638000	•	•	•	•	•	•	•		
39		•	•	•	•	•	•	•		
40	497640000	•	•	•	•	•	•	•		
41	497641000	•	•	•	•	•	•	•		
42	497642000	•	•	•	•	•	•	•		
43		•	•	•	•	•	•	•		
44	497644000	•	•	•	•	•	•	•		
45	497645000	•	•	•	•	•	•	•		
46	497646000	•	•	•	•	•	•	•		
47	497647000	•	•	•	•	•	•	•		
48	497648000	•	•	•	•	•	•	•		
49		•	•	•	•	•	•	•		
50	497650000	•	•	•	•	•	•	•		
51	497651000	•	•	•	•	•	•	•		
52	497652000	•	•	•	•	•	•	•		
53	497653000	•	•	•	•	•	•	•		
54	497654000	•	•	•	•	•	•	•		
55	497655000	•	•	•	•	•	•	•		
56	497656000	•	•	•	•	•	•	•		
57	497657000	•	•	•	•	•	•	•		
58	497658000	•	•	•	•	•	•	•		
59	497659000	•	•	•	•	•	•	•		
60	497660000	•	•	•	•	•	•	•		
61	497661000	•	•	•	•	•	•	•		
62	497662000	•	•	•	•	•	•	•		
63	497663000	•	•	•	•	•	•	•		
64	497664000	•	•	•	•	•	•	•		
65	497665000	•	•	•	•	•	•	•		

VESSEL

NITTO

AIRMAN



高速鋼環狀刀具

台灣總代理

HI-BROACH cutters

HI-BROACH 高速鋼環狀刀具			AO-5575A	WA-3500	WA-5000	QA-4000	QA-6500	ARA-100A	定位銷
最大板厚	孔徑 ø	大峯品號							
25 mm	12	497412000	•						06025
	13	497413000	•						
	14	497414000	•	•	•	•			
	15	497415000	•	•	•	•			
	16	497416000	•	•	•	•			
	17	497417000	•	•	•	•			
	17.5			•	•	•		•	
	18	497418000	•	•	•	•	•	•	
	19	497419000	•	•	•		•	•	
	19.5			•	•	•		•	
	20	497420000	•	•	•		•	•	
	21	497421000	•	•	•		•	•	
	21.5			•	•	•		•	
	22	497422000	•	•	•		•	•	
	22.5			•	•	•		•	
	23	497423000	•	•	•		•	•	
	23.5			•	•	•		•	
	24	497424000	•	•	•		•	•	
	24.5			•	•	•		•	
	25	497425000	•	•	•		•	•	
	26	497426000	•	•	•		•	•	
	27	497427000	•	•	•		•	•	
	28	497428000	•	•	•		•	•	
	29	497429000	•	•	•		•	•	
	30	497430000	•	•	•		•	•	
	31	497431000	•	•	•		•	•	
	32	497432000	•	•	•		•	•	
	33	497433000	•	•	•		•	•	
	34	497434000	•	•	•		•	•	
	35	497435000	•	•	•		•	•	
	36	497436000	•		•				
	37	497437000	•		•				
38	497438000	•		•					
39	497439000	•		•					
40	497440000	•		•					
41	497441000	•		•					
42	497442000	•		•					
43	497443000	•		•					
44	497444000	•		•					
45	497445000	•		•					
46	497446000	•		•					
47	497447000	•		•					
48	497448000	•		•					
49	497449000	•		•					
50	497450000	•		•					

HI-BROACH 高速鋼環狀刀具			AO-5575A	WA-5000	ARA-100A	定位銷
最大板厚	孔徑 ø	大峯品號				
50 mm	12	497312000	•			06025
	13	497313000	•			
	14	497314000	•	•		
	15	497315000	•	•		
	16	497316000	•	•		
	17	497317000	•	•		
	18	497318000	•	•	•	
	19	497319000	•	•	•	
	20	497320000	•	•	•	
	21	497321000	•	•	•	
	22	497322000	•	•	•	
	23	497323000	•	•	•	
	24	497324000	•	•	•	
	25	497325000	•	•	•	
	26	497326000	•	•	•	
	27	497327000	•	•	•	
	28	497328000	•	•	•	
	29	497329000	•	•	•	
	30	497330000	•	•	•	
	31	497331000	•	•	•	
	32	497332000	•	•	•	
	33	497333000	•	•	•	
	34	497334000	•	•	•	
	35	497335000	•	•	•	
	36	497336000	•	•	•	
	37	497337000	•	•	•	
	38	497338000	•	•	•	
	39	497339000	•	•	•	
	40	497340000	•	•	•	
	41	497341000	•	•	•	
	42	497342000	•	•	•	
	43	497343000	•	•	•	
44	497344000	•	•	•		
45	497345000	•	•	•		
46	497346000	•	•	•		
47	497347000	•	•	•		
48	497348000	•	•	•		
49	497349000	•	•	•		
50	497350000	•	•	•		
51	497351000			•		
52	497352000			•		

定位銷

單位: mm

06025	08025	06050	0850	08050	08035



倒角機 (便攜型)

台灣總代理

Chamfering

【氣動-曲線倒角機】

NO. **CB-01**

- 手掌大小的尺寸，使用手感舒適。
- 人類工學設計，合手的小型倒角機。
- 小型、攜帶方便、加工面光滑，使用簡單兼備性能。
- 可對應鋁和不銹鋼加工。



產品影片

1C	1C	0.5C
鋁	軟鋼	不銹鋼

型號	CB-01
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6 (6)
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.15
空載轉速 min ⁻¹ (rpm)	28000
倒角能力	軟鋼 0C - 1C、1R 不銹鋼 / 鋁 0C - 0.5C / 0C - 1C
倒角角度	45°
最小板厚	1.5 (0.5 mm 傾斜角 / 倒角)
進氣口尺寸	Rc1/4
主體重量 kg	0.5
標準配件	<ul style="list-style-type: none"> · 芯片：2 個 · 芯片制動螺絲：2 個 · 內六角扳手 2：1 支 (倒角調整) · 扳手 T-6F：1 支 (芯片更換) · 螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4：1 個

【氣動-曲線倒角機】

NO. **CB-02**

- 鋼材的曲線部位，也能簡單平順的進行倒角作業。
- 內側和外側的凸緣部位，也可以進行倒角。
- 附帶的尺規可正確調整倒角尺寸。

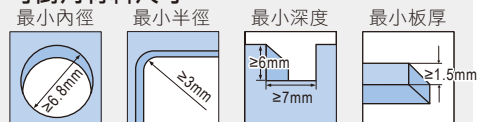


產品影片

2C	2R
軟鋼	

型號	CB-02
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6 (6)
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.4
空載轉速 min ⁻¹ (rpm)	15000
倒角能力	0C - 2C、2R
倒角角度	45°
進氣口尺寸	Rc1/4
主體重量 kg	1.8
標準配件	<ul style="list-style-type: none"> · 芯片 9.525 角 (C 面)：1 個 · 倒角量規：1 個 · 扳手 T-9F：1 支 · 保護套：1 個 · 鉤擊扳手 58~68：1 支 · 圓筒零部 R1/4 × NPT1/4：1 個

可倒角材料尺寸



倒角角度、倒角寬度、倒角半徑

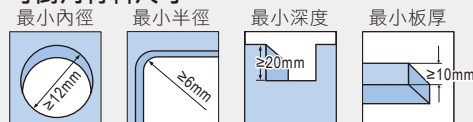
軟鋼 mm		不銹鋼 mm		鋁 mm	
X	Y	X	Y	X	Y
1	1	0.5	0.5	1	1

面 X
Y 45°
平面

軟鋼 mm	
半徑	1
半徑	1

半徑
曲面

可倒角材料尺寸



倒角角度、倒角寬度、倒角半徑

軟鋼 mm	
X	Y
2	2

面 X
Y 45°
平面

軟鋼 mm	
半徑	2
半徑	2

半徑
曲面



倒角機 (便攜型)

台灣總代理

Mini beveler

【氣動-直線倒角機】

NO. **AMBL-0307 / AMB-0307**

- 接通氣源可立即進行倒角工作。
- 倒角深度的調整及芯片的更換都很簡單易行。
- 利用附帶的工具也可對鋼管邊緣進行倒角。
- 倒角角度在 15°~45° 的範圍內可調整。

NO. **AMBL-0307**

槓桿式



NO. **AMB-0307**

圓環式



7C
4R
軟鋼

3C
4R
不銹鋼

型號	AMBL-0307	AMB-0307
型式	槓桿式	圓環式
使用壓力	MPa (kgf/cm ²) 0.6 (6)	
空氣消耗量 (空載)	m ³ /min 0.9	
空載轉速	min ⁻¹ (rpm) 14000	
倒角能力	軟鋼	0C~7C, 2R, 3R, 4R
	不銹鋼	0C~3C, 2R, 3R, 4R
倒角角度	15°~45°	
最小板厚	1.5 (0.5 mm 傾斜角 / 倒角)	
進氣口尺寸	Rc3/8	
主體重量	kg 2.9	

標準配件

- 內六角扳手 3、4 mm: 各 1 根
- 扳手 T-15F: 1 根
- 六角螺母 M8: 2 個
- 螺牙連接頭: 1 個
- (AMB: R1/4 × NPT1/4, AMBL: R3/8 × NPT3/8)
- 配帶六角孔螺絲 8 × 25: 2 個
- 芯片製動螺絲 4 × 7: 2 個 (內部主體安裝: 1 個)
- 芯片 12.7 角: 2 個 (內部主體安裝: 1 個)
- 把手: 1 個

【電動-直線倒角機】

NO. **HB-15B**

- 方便攜帶，為各種各樣的倒角工作做出了貢獻。
- 光滑加工面不需再次打磨。
- 使用附屬裝置 (另售) 可對在圓柱部位 R 部進行打磨。
- 刀片可 4 面使用，經濟實用。



15C

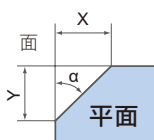
軟鋼

型號	HB-15B
電壓 (單相)	AC220~240V, 50/60Hz
額定消耗電力	W 910
額定電流	A 4
額定時間	min 連續
空載轉速	min ⁻¹ (rpm) 2750
倒角能力	軟鋼 0C~15C (1 次 7C)
倒角角度	15°~45°
電源線	m 5
主體重量	kg 15
標準配件	·內六角扳手 4、5、6 mm: 各 1 根 ·扳手 24 × 27 mm: 1 根 ·鉤擊扳手 25 × 28: 1 根 ·T 型扳手 3 mm: 1 根 ·TA9A093 芯片 12.7 角 Ass'y: 1 套 (12 個)

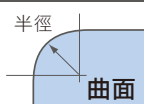


倒角角度、倒角寬度、倒角半徑

倒角角度	軟鋼 mm			不銹鋼 mm		
	X	Y	Z	X	Y	Z
45°	7	7	9.9	3	3	4.2
30°	4	7	8.1	2.2	3.8	4.4
15°	2.2	8	8.3	1	3.8	3.9

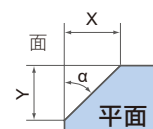


材質	軟鋼 mm	不銹鋼 mm
半徑	2,3,4	2,3,4



倒角角度、倒角幅度的使用界限

倒角角度	軟鋼 mm	
α	X	Y
45°	15	15
30°	9	15.5
15°	4	15.4





倒角機 (便攜型)

台灣總代理

Mini beveler

【電動-直線倒角機】

NO. **MB-03A**

- 雙重絕緣。
- 攜帶方便輕巧型。
- 可對應移動困難的重量加工物的便攜式倒角機。
- 活躍於各種模具・鋼材的倒角加工。



3C
3R
軟鋼

型號	MB-03A	
電壓 (單相)	AC100V	AC230V
額定頻率	50/60Hz	
額定消耗電力	W	430
額定電流	A	4.5 2
額定時間	min	30
空載轉速	min ⁻¹ (rpm)	11000
倒角能力	軟鋼	0C~3C, 2R, 3R
倒角角度		45°
電源線	m	2.5
主體重量	kg	2.5

標準配件

- 芯片 9.525 角 R2: 1 個 (內部主體安裝 : 1 個)
- 芯片 9.525 角 (C 面): 1 個
- 扳手 T-9F: 1 根
- 內六角扳手 3 mm: 1 根
- 內六角扳手 4 mm: 1 根
- 六角螺母 1 種 M8: 2 個
- 配帶六角孔螺絲 8×25 特 4mm: 2 根

倒角角度、倒角寬度、倒角半徑



【電動-曲線倒角機】

NO. **ECB-0203**

- 雙重絕緣。
- 可用於曲線加工部的內部、外邊的倒角。
- 可對應軟鋼・不銹鋼。
- 可對應移動困難的重量加工物。



3C **1.5C**
3R **2R**
軟鋼 不銹鋼



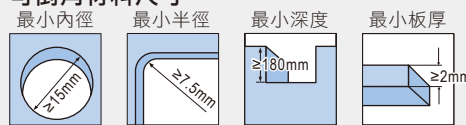
產品影片

型號	ECB-0203	
電壓 (單相)	AC100V	AC220~240V
額定頻率	50/60Hz	
額定消耗電力	W	450
額定電流	A	4.8 2.1
額定時間	min	30
空載轉速	min ⁻¹ (rpm)	11000
倒角能力	軟鋼	0C~3C, 2R, 3R
	不銹鋼	0C~1.5C, 2R
倒角角度		45°
電源線	m	2.5
主體重量	kg	2.5

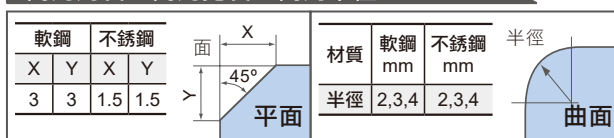
標準配件

- 芯片 12.7 角 : 2 個 (內部主體安裝 : 1 個)
- 芯片 : 2 個 (內部主體安裝 : 1 個)
- 扳手 T-15D: 1 根
- 扳手 8 × 10 mm: 1 根
- 把手護套 : 1 個
- 內六角扳手 5 mm: 1 根
- 滾珠軸承 : 2 個
- 輔助手柄 : 1 根
- 量規 C3: 1 個

可倒角材料尺寸



倒角角度、倒角寬度、倒角半徑





倒角機 (便攜型)

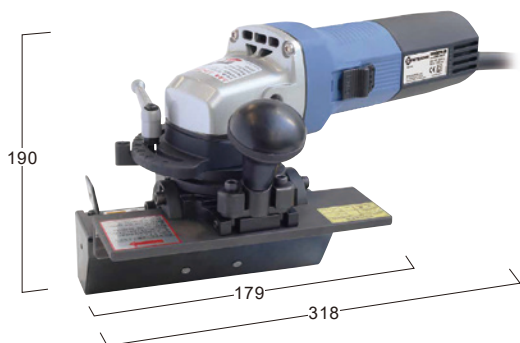
Mini beveler

【電動-倒角機】

NO. **EMB-0307C**

- 採用集塵箱，可簡單快速排放出回收碎屑，改善作業環境。
- 鬆緩緊固手柄、調節度數，無需使用工具可調節倒角量。

☐ 二重絕緣



7C	3C
4R	4R
軟鋼	不銹鋼

型號	EMB-0307C	
電壓 (單相)	AC110~120V 50/60Hz	AC220~240V 50/60Hz
額定消耗電力	W 900	
額定電流	A 7.8	A 3.9
額定時間	min 連續	
空載轉速	min ⁻¹ (rpm) 13300	12700
倒角能力	軟鋼 0C~7C, 2R, 3R, 4R	
	不銹鋼 0C~3C, 2R, 3R, 4R	
倒角角度	15°~45°	
電源線	m 4	
主體重量	kg 3.9	

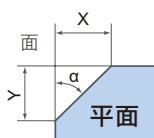
標準配件

- 芯片 12.7 角 : 2 個 (內部主體安裝 : 1 個)
- 緊固螺絲 : 2 個 (內部主體安裝 : 1 個)
- 盤頭小螺絲 5 × 10 : 3 個
- 破刷 Ass'y : 1 套
- 扳手 T-15D : 1 根
- 內六角扳手 4 mm : 1 根
- 六角螺母 1 種 M8 : 2 個
- 配帶六角孔螺絲 8×25 特 4mm : 2 個
- 集塵箱 Ass'y : 1 套

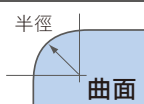
* 115V 為接單生產。

倒角角度、倒角寬度、倒角半徑

倒角角度	軟鋼 mm			不銹鋼 mm		
	X	Y	Z	X	Y	Z
45°	7	7	9.9	3	3	4.2
30°	3.8	6.6	7.6	2.2	3.8	4.4
15°	1.5	5.6	5.8	1	3.8	3.9



	軟鋼 mm	不銹鋼 mm
半徑	2,3,4	2,3,4



氣動銼刀

Super hand

台灣總代理

【氣動-精密銼刀】

NO. **SH-100A / ASH-900**

- 快速、高效銼削、打磨和去毛邊工具。
- 減少了手動進行手工銼削操作所需的時間。
- 用於工業生產中鋼鐵、鋁、黃銅、木材和其他材質的銼削用途。
- 獨特小巧的設計既減少了振動、又減輕了操作員疲勞感。
- 可更換銼刀，後方排氣系統。



型號	SH-100A	ASH-900
使用壓力	MPa (kgf/cm ²) 0.6(6)	
空氣消耗量 (空載)	m ³ /min 0.24	0.13
空載往復數	min ⁻¹ 3700	6300
空載衝程	mm 9	
安裝最大軸徑	mm 6.3	5.0
進氣口尺寸	Rc1/4	
主體重量	kg 1.1	0.5
標準配件 (另購配件 - 請參 P21 頁)	圓型銼刀	SF-10: 1 個
	三角型銼刀	SF-11: 1 個
	半圓型銼刀	SF-12: 1 個
	平型銼刀	SF-13: 1 個
	內六角扳手	3mm: 1 個
螺牙連接頭	R1/4×NPT1/4: 1	R1/4×NPT1/4: 1
軟管	E Ass'y: 1 個	-

* 另購配件，請參 P21 頁。



NO. SH-100A



NO. ASH-900



電動銼刀

Super hand

【電動-精密銼刀】

NO. **ESH-80A**

- 作業簡單・快捷。
- 可根據廣泛的應用替換為各種刀具。
- 便於操作的握把管以防止冷感。
- 具有高性能高速往復運動的平滑光潔度。



型號	ESH-80A	
電壓	AC100V 50/60Hz	
額定消耗電力	W	170
額定電流	A	1.8
額定時間	min	30
空載往復數	min ⁻¹	4500
空載衝程	mm	8
安裝最大軸徑	mm	ø5
電源線長	m	2
主體重量	kg	1.4
標準配件	・平型銼刀 SF-13 : 1 支 ・支架鋸片 : 1 片 ・24 齒鋸片 : 1 個 ・六角扳手 3mm : 1 個 ・六角扳手 2.5mm : 1 個 ・支架 : 1 個 ・內六角鎖付螺絲 : 2 個	

【另購配件】

No.	產品代碼	名稱	單位	對應型號
①	90213	圓型銼刀 SF-10	1 袋 (5 支)	SH-100A ASH-900 ESH-80A
②	90214	三角型銼刀 SF-11		
③	90215	半圓型銼刀 SF-12		
④	90216	平型銼刀 SF-13		
⑤	42206	SH-100A 用橡膠墊	1 組	SH-100A
⑥	21983	ASH-900 用研磨墊	1 組	ASH-900
⑦	66855	鋸條 9×10 (石膏板用)	1 箱 (10 支)	ESH-80A
⑧	66856	鋸條 12×10 (膠合板用)		
⑨	42543	鋸條 14×10 (樹脂用)		
⑩	42544	鋸條 18×10 (樹脂用)		
⑪	42538	鋸條 24×10 (軟鋼用)		
⑫	42501	鋸條 32×10 (軟鋼用)		

微型銼刀

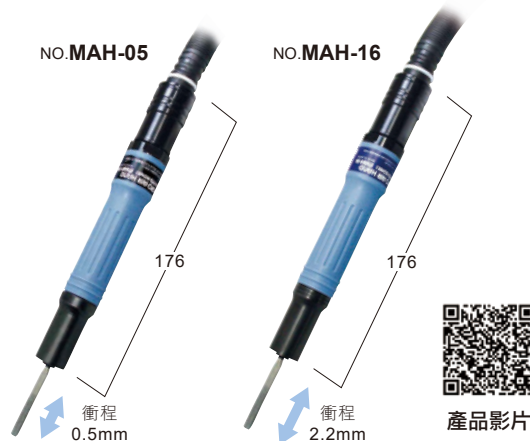
Micro air hand

台灣總代理

【氣動-微型銼刀】

NO. **MAH-05 / MAH-16**

- 通過細微的往復式運動、可用於精密零件的削割及研磨。
- 通過新開發的往復運動構造。
- 可用在細小部位的研磨作業、MAH-05 可應用於去除毛刺、模具等的維護護理方面、比 MAH-16 對應的範圍更廣泛。
- 柄徑為 Ø3、可安裝市面上銷售的前端工具進行使用。



型號	MAH-05	MAH-16
使用壓力	MPa (kgf/cm ²)	0.6(6)
空氣消耗量 (空載)	m ³ /min	0.07
空載往復數	min ⁻¹	22000
空載衝程	mm	0.5
安裝最大軸徑	mm	3
進氣口尺寸		Rc1/4
主體重量	kg	0.37
標準配件 (另購配件 - 請洽業務)	・金鋼石銼刀 扁平形 : 1 個 ・金鋼石銼刀 圓形 : 1 個 ・內六角扳手 2 mm : 1 個 ・螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4 : 1 個	

安裝範例

市場上銷售的陶瓷磨石等板狀的磨石也可安裝。
(最大尺寸: 厚度 3.5 mm × 寬度 20 mm)





氣動拋光機

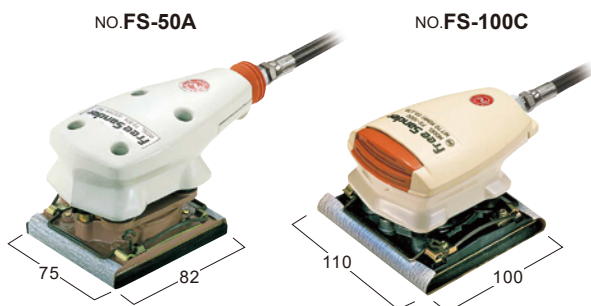
台灣總代理

Free sander

【氣動-小型拋光機】

NO. FS-50A / FS-100C

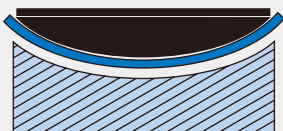
- 小巧型低噪音振動式拋光機，設計手感極好、操作簡單。
- 使用時，手的振動降低為最小。
- 體積小如手掌大小、長時間操作也不會感覺疲勞。由於體積小，易打磨邊角和狹窄區域。



型號	FS-50A	FS-100C
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6(6)	
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.14	0.2
空載轉速 min ⁻¹ (rpm)	15000	20000
軌道徑 mm	ø1.2	ø1.5
橡膠墊尺寸 mm	75 × 82	110 × 100
拋光砂紙尺寸 mm	70 × 114	114 × 140
進氣口尺寸	Rc1/8	
主體重量 kg	0.5	
標準配件	· 軟管 H Ass'y: 1 個 · 拋光砂紙 # 180: 5 張 · 拋光砂紙 # 240: 5 張 · 螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4: 1 個	

FS-100C 用 R 型橡膠墊

R 型橡膠墊採用海綿橡膠、可完全貼合工件的 R 形狀上、在橡膠墊上面使用雙面膠帶黏著，緊緊貼合砂紙。



【另購配件】

No.	產品代碼	名稱	單位	適用機型
①	33601	橡膠墊 Ass'y	1 套	FS-50A
②	33524	橡膠墊 Ass'y	1 套	
③	33044	R 型橡膠墊 Ass'y	1 套	
④	91001	拋光砂紙 #100	200 張	FS-100C
	91002	拋光砂紙 #120	200 張	
	91003	拋光砂紙 #150	200 張	
	91004	拋光砂紙 #180	200 張	
	91005	拋光砂紙 #240	200 張	
	91006	拋光砂紙 #280	200 張	
	91007	拋光砂紙 #320	200 張	

Line sander

【氣動-往復平面拋光機】

NO. LS-10

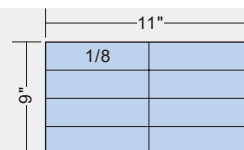
- 平滑的運轉，使拋光表面更光滑。
- 通過活塞的運作達到平滑的拋光。
- 無複雜構造，簡單的構造可長時期使用。



型號	LS-10
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6(6)
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.11
空載轉速 min ⁻¹ (rpm)	4000
空載衝擊長 mm	4
橡膠墊尺寸 mm	55 × 103
拋光砂紙尺寸 mm	57 × 140
進氣口尺寸	Rc1/8
主體重量 kg	0.75
標準配件	· 軟管 H Ass'y: 1 個 · 凸型橡膠墊 Ass'y: 1 個 · 拋光砂紙 # 240: 5 張 · 拋光砂紙 # 320: 5 張 · 螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4: 1 個

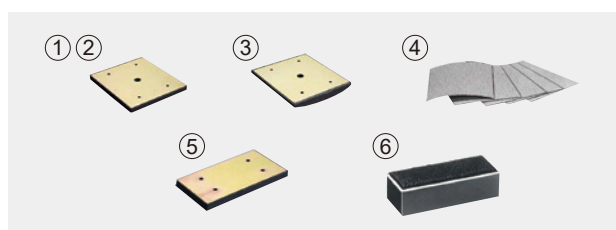
拋光砂紙

拋光砂紙請使用如下記市面銷售的標準尺寸 (9" × 11") 剪成 1/8 的砂紙。另外，推薦全開式砂紙。



【另購配件】

No.	產品代碼	名稱	單位	適用機型
⑤	61315	橡膠墊 Ass'y	1 套	LS-10
⑥	61317	凸型橡膠墊	1 套	





氣動砂布帶機

台灣總代理

Baby belton

【氣動-研磨砂布帶機】

NO. BB-10L / BB-10B / BB-20

- 適用於除毛邊、倒角、研磨、拋光等用途。
- 小巧輕量卻威力巨大。

- 旋轉方向可以反轉。
- 人體工學設計、左右手均可使用的對稱設計。

NO. BB-10L (輕研磨用)
鎖定槓桿式
砂帶尺寸 10 mm (W)

NO. BB-10B (輕研磨用)
圓環式
砂帶尺寸 10 mm (W)

NO. BB-20 (輕研磨用)
砂帶尺寸 20 mm (W)



型號	BB-10L (鎖定槓桿式)	BB-10B (圓環式)	BB-20
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6(6)		
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.2		0.43
空載轉速 min ⁻¹ (rpm)	17000		16000
砂帶速度 m/min	1120		1100
砂帶尺寸 mm	10 × 330		20 × 330
進氣口尺寸	Rc1/4		
主體重量 kg	0.55	0.5	0.8
主體砂布帶尺寸 mm	Z#100 × 10	Z#100 × 10	Z#60 × 20
標準配件 (另購砂布帶 - 請參 P26 頁)	· 砂布帶 Z#120 × 10 mm: 1 個 · 砂布帶 Z#180 × 10 mm: 1 個 · 砂布帶 Z#240 × 10 mm: 1 個 · 內六角扳手 1.5 mm: 1 根 · 螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4: 1 個 · 偏移支架 Ass'y: 1 個	· 砂布帶 Z#120 × 10 mm: 1 個 · 砂布帶 Z#180 × 10 mm: 1 個 · 砂布帶 Z#240 × 10 mm: 1 個 · 內六角扳手 1.5 mm: 1 根 · 螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4: 1 個 · 偏移支架 Ass'y: 1 個	· 砂布帶 Z#120 × 20 mm: 1 個 · 砂布帶 Z#240 × 20 mm: 1 個 · 內六角扳手 2.5 mm: 1 根 · 內六角扳手 3 mm: 1 根 · 碟片: 1 根 · 防塵套: 1 個 · 螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4: 1 個

簡易大開關 (BB-10B)



無需工具，使用收縮支架輕鬆更換砂布帶

推入空轉輪以將其鎖定，並更換為新的拋光帶。
支架可以通過按鈕解鎖。更換拋光帶時，需要拆卸和安裝蓋子。



(BB-20)

調整角度提高工作效率

可符合作業位置和加工物的形狀、進行防護板角度調節。

調整旋轉數

通過旋轉調節閥，無需工具即可簡單調節旋轉速度。



控制切屑飛散方向

通過改變拋光帶的旋轉方向，可以控制切屑散落的方向。





氣動砂布帶機

台灣總代理

Belton

【氣動-研磨砂布帶機】

NO. B-10CL / B-20CL / B-10CL-A / B-30CL

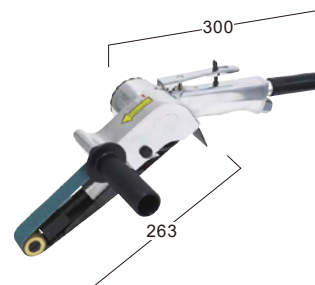
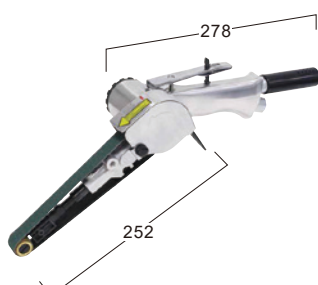
- 適用於在狹小空間及角落彎面進行拋光和研磨。
- 快速更換皮帶。
- 後方排氣系統。

NO. B-10CL (輕研磨用)
砂帶尺寸 10 mm (W)

NO. B-20CL (中研磨用)
砂帶尺寸 20 mm (W)

NO. B-20CL-A (中研磨用)
砂帶尺寸 20 mm (W)

NO. B-30CL (重研磨用)
砂帶尺寸 30 mm (W)



產品影片

空轉輪夾持
在一側



空轉輪夾持
在兩側



型號	B-10CL	B-20CL	B-20CL-A	B-30CL
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)		0.6 (6)		
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.4	0.48		0.82
空載轉速 min ⁻¹ (rpm)	17000	18000		15000
砂帶速度 m/min	1120	2770		2310
砂帶尺寸 mm	10 × 330	20 × 520		30 × 540
進氣口尺寸	Rc1/4			
主體重量 kg	0.9	1.6	1.5	2.4
主體砂布帶尺寸 mm	Z#60 × 10	Z#60 × 20		Z#60 × 30
標準配件 (另購砂布帶 - 請參 P26 頁)	<ul style="list-style-type: none"> ·砂布帶 Z#60 × 10 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#80 × 10 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#100 × 10 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#120 × 10 mm: 1 個 ·內六角扳手 1.5 mm: 1 根 ·內六角扳手 4 mm: 1 根 ·螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4: 1 個 	<ul style="list-style-type: none"> ·砂布帶 Z#60 × 20 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#80 × 20 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#100 × 20 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#120 × 20 mm: 1 個 ·內六角扳手 2.5 mm: 1 根 ·內六角扳手 4 mm: 1 根 ·螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4: 1 個 ·半圓薄片: 1 根 		<ul style="list-style-type: none"> ·砂布帶 Z#60 × 30 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#80 × 30 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#100 × 30 mm: 1 個 ·內六角扳手 5 mm: 1 根 ·螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4: 1 個 ·把手 Ass'y: 1 套

砂布帶更換簡單

砂布帶更換非常簡單。* 更換時請旋轉蓋子打開。

自動
鎖定

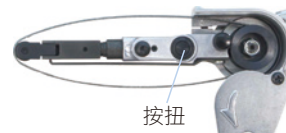
請按下空轉輪，鬆開砂帶，直到自動鎖定。



所有砂布帶機通用

解除
鎖定

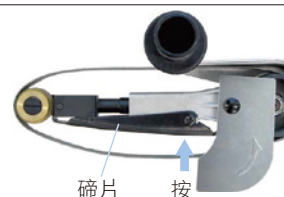
請按下按鈕，
拉緊槓桿。



10 / 20 型號

將薄片按入箭頭的方向。

30 型號





電動砂布帶機

Belton

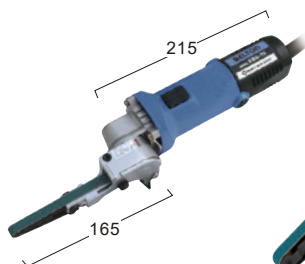
台灣總代理

【電動-研磨砂布帶機】

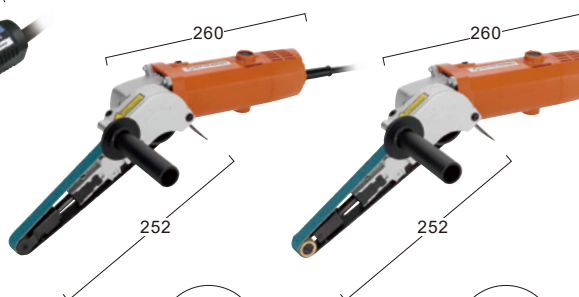
NO. **EBS-10 / 20 / 20B / 30A**

- 適用於在狹小空間及角落彎面進行拋光和研磨。
- 快速更換皮帶。
- 後方排氣系統。

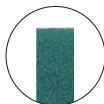
NO. **EBS-10**
砂帶尺寸 10 mm (W)
☐ 二重絕緣



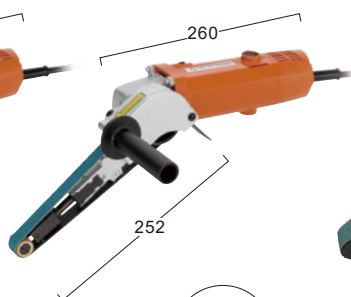
NO. **EBS-20B**
砂帶尺寸 20 mm (W)
☐ 二重絕緣



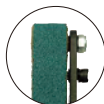
空轉輪夾持
在兩側



NO. **EBS-20B**
砂帶尺寸 20 mm (W)
☐ 二重絕緣



空轉輪夾持
在一側



NO. **EBS-30A**
砂帶尺寸 30 mm (W)
☐ 二重絕緣



型號	EBS-10	EBS-20	EBS-20B	EBS-30A
電壓	AC100V 50/60Hz			
額定消耗電力 W	170	510		900
額定電流 A	1.8	5.2		9
額定時間 min	30	30		30
空載往復數 min ⁻¹	9200	10000		12000
皮帶速度 m/min	670	1540		1890
皮帶尺寸 m	10 × 330	20 × 520		30 × 540
Cabtyre 代碼 m	2	2.5		4
主體重量 kg	1.2	2.4		3.1
主體砂布帶尺寸 mm	Z#60 × 10	Z#60 × 20		Z#60 × 30
標準配件 (另購砂布帶 - 請參 P26 頁)	·砂布帶 Z#60 × 10 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#80 × 10 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#100 × 10 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#120 × 10 mm: 1 個 ·六角扳手 2 mm: 1 根 ·六角扳手 4 mm: 1 根	·砂布帶 Z#60 × 20 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#80 × 20 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#100 × 20 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#120 × 20 mm: 1 個 ·把手 Ass'y: 1 套 ·半圓薄片: 1 根 ·六角扳手 4 mm: 1 根		·砂布帶 Z#60 × 30 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#80 × 30 mm: 1 個 ·砂布帶 Z#100 × 30 mm: 1 個 ·把手 Ass'y: 1 套 ·碳鋼刷 Ass'y: 1 套 ·六角扳手 4 mm: 1 根 ·六角扳手 5 mm: 1 根



EBS-30A 用於去毛邊壓鑄件



砂布帶機 - 另購配件

台灣總代理

Belton - accessories

10 型

<B-10CL、EBS-10 用 >

砂帶尺寸：6 × 330 mm (W×L)		
粒度	氧化鋯 (Z)	礬土 (AA)
#40	-	-
#60	41563	-
#80	41564	-
#100	41565	-
#120	41566	-
#180	41569	-
#240	41567	-
#400	-	41506
一箱 50 入		

<B-10CL、EBS-10、BB-10B、BB-10L 用 >

砂帶尺寸：10 × 330 mm (W×L)			
粒度	氧化鋯 (Z)	礬土 (AA)	陶瓷 (CE)
#40	-	-	25500
#60	41461	-	25501
#80	41398	-	25502
#100	41397	-	25503
#120	41568	-	25504
#180	41570	-	-
#240	41571	-	-
#400	-	41407	-
一箱 50 入		一箱 50 入	

* 使用時，需另購支架 6 Ass'y 及碎片 6 Ass'y

20 型

<B-20CL-A、B-20CL、EBS-20、EBS-20B、CLB-20 用 >

砂帶尺寸：20 × 520 mm (W×L)			
粒度	氧化鋯 (Z)	礬土 (AA)	陶瓷 (CE)
#40	90321	-	25505
#60	90322	-	25506
#80	90323	-	25507
#100	90324	-	25508
#120	90325	-	25509
#180	90337	-	-
#240	90338	-	-
#320	-	90309	-
#400	-	90310	-
一箱 20 入	一箱 20 入	一箱 20 入	

<BB-20 用 >

砂帶尺寸：20 × 330 mm (W×L)				
粒度	氧化鋯 (Z)	礬土 (AA)	陶瓷 (CE)	不織布
#40	-	-	-	-
#60	37515	-	37526	-
#80	37516	-	37527	-
#100	37517	-	37528	-
#120	37518	-	37529	-
#180	37519	-	-	37523 A-M: #180 相當 (紅)
#240	37520	-	-	37522 A-VF: #320 相當 (青)
#400	-	37521	-	37524 S-SF: #400 相當 (灰)
一箱 20 入	一箱 20 入	一箱 5 入		

30 型

<B-30CL、EBS-30A 用 >

砂帶尺寸：30 × 540 mm (W×L)			
粒度	氧化鋯 (Z)	礬土 (AA)	陶瓷 (CE)
#40	90339	-	25510
#60	90340	-	25511
#80	90341	-	25512
#100	90342	-	25513
#120	90343	-	25514
#180	90344	-	-
#240	90345	-	-
#320	-	90409	-
#400	-	90410	-
一箱 20 入	一箱 20 入		

【另購配件】

No.	產品代碼	名稱	單位	砂帶尺寸
①	57653	支架 6 Ass'y	1 套	6 mm
②	58004	碎片 6 Ass'y	1 套	

①



②



可用於去毛邊，倒角，焊縫磨削



壓鑄品毛邊去除

鋁製品局部加工

直線零件的倒角加工



氣動鑽

Air drill

【氣動鑽】

NO. **ADR-65 / 100**

- 小型、輕量、高性能實現了更快更深的開孔作業。
- 採用內置消音器、旋轉速度調節功能。
- 不會讓操作人員感到冰冷的橡膠把手。

NO. **ADR-65**

最大孔徑 $\phi 6.5$ mm (鐵製品用)



NO. **ADR-100**

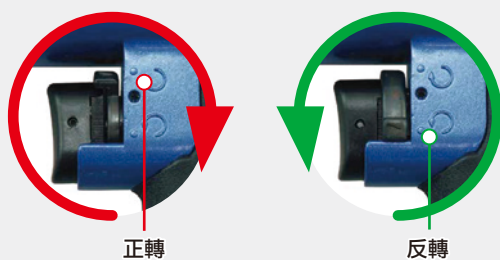
最大孔徑 $\phi 10$ mm (鐵製品用)



型號	ADR-65	ADR-100
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6 (6)	
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.55	0.67
空載轉速 min ⁻¹ (rpm)	2900	2000
最大開孔能力 mm	$\phi 6.5$	$\phi 10$
進氣口尺寸	Rc1/4	
主體重量 kg	0.8	1.1
標準配件	·鑽孔夾 (內置於機器中): 1 個 ·夾具扳手: 1 個 ·螺牙連接頭 R1/4 × NPT1/4: 1 個 ·快速接頭 30SH: 1 個	

正反轉功能

按箭頭方向旋轉閥門，可改變旋轉方向。

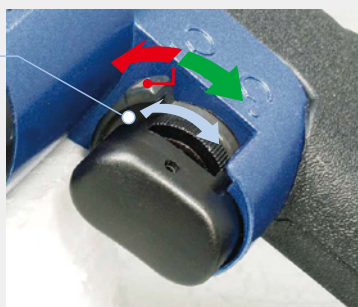


正轉

反轉

無極旋轉速度調節構造

通過旋轉速度調節螺母，可改變旋轉數。



氣動鑿機

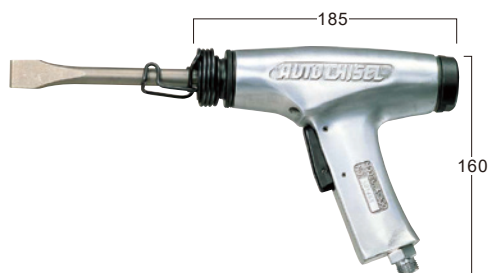
Auto chisel

台灣總代理

【氣動-高速鑿機】

NO. **A-300**

- 把手內的線軸式閥實現了高壽命。
- 為了汽車的薄金屬板作業等的效率化而被設計、小型且強有力、實現了工作的省力化。
- 只需更換前端工具，即可進行各種不同的鈹金作業。



型號	A-300 (不附前端工具)
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6 (6)
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.3
衝擊數 min ⁻¹	2600
鑿軸襯 mm	10
進氣口尺寸	Rc1/4
主體重量 kg	1.7
標準配件	·圓筒零部 R1/4 × NPT1/4: 1 個 ·軟管連接頭 R1/4 × 1/4: 1 個 (刀尖工具不包含在標準附件中)

【另購配件 - 前端工具】

扁鑿 Flat Chisel

型號	1002
大峯品號	

尖鑿 Punch

型號	1009
大峯品號	110204900



螺栓的切斷、填縫、接縫焊接處的斑點剝離。



鉚釘柱的裝卸、軸承與軸承帶處的裝卸。





氣動鑿機

台灣總代理

Air chipper

【氣動-固體物的剝離機】

NO. **ACH-16 / ACH-20 / CH-24**

使焊接後的剝離作業簡單化，小巧設計適合於任何剝離環境，經濟實用的工具。

鑿頭的更換也很方便，直線型的設計在狹小空間也能發揮其卓越的性能。ACH-16/ACH-20 還具有以下功能

- 氣壓沒有接觸到加工物，不會進行打擊操作、可防止空打。
- 低振動的設計減少了操作人員的負擔、可長時間使用。
- 小巧易握設計、重量僅為 1 kg (ACH-16)。

NO.ACH-16
空打防止機構



NO.ACH-20
空打防止機構



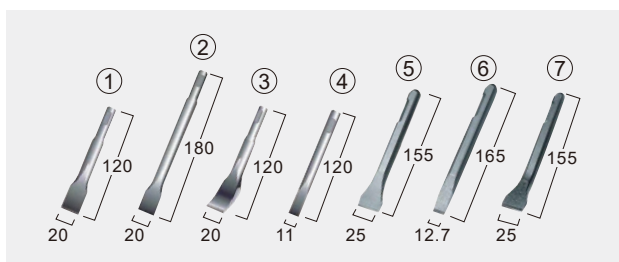
NO.CH-24



型號	ACH-16	ACH-20	CH-24
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)		0.6 (6)	
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.15	0.21	0.2
衝擊數 min ⁻¹	6000	5700	4000
鑿軸襯 mm	ø10.5	ø10.5	12.7 角
進氣口尺寸		Rc3/8	
主體重量 kg	0.9	1.2	1.7
標準配件	· 扁鑿 20 × 120: 1 個 · 圓筒零件 R3/8 × NPT3/8: 1 個 · 軟管連接頭 R3/8 × 3/8: 1 個		· 彎鑿 25 × 155: 1 個 · 圓筒零件 R3/8 × NPT3/8: 1 個 · 軟管連接頭 R3/8 × 3/8: 1 個

【另購配件 - 前端工具】

No.	產品代碼	名稱	對應機型
①	77207	扁鑿 20×120 (1 支)	ACH-16 ACH-20
②	77141	扁鑿 20×180 (1 支)	
③	77142	彎鑿 20×120 (1 支)	
④	77143	扁鑿 11×120 (1 支)	
⑤	90041	扁鑿 25×155 (1 支)	CH-24
⑥	90042	直線型扁鑿 12.7×165 (1 支)	
⑦	90044	彎鑿 25×155 (1 支)	





氣動鑿機

Super kelen

【氣動-固體物剝離機】

NO. **S-250 / 500 / 1000**

- 用於工廠及船上的剝離清掃工作。
- 獨特的設計便於進行剝離清掃工作、提高清掃工作效率、節省成本。
- 鋼板、傳送帶表面的油漬及生銹、可完全去除固體漬。
- 也適用木材樹脂的剝離。



NO. S-250



NO. S-500



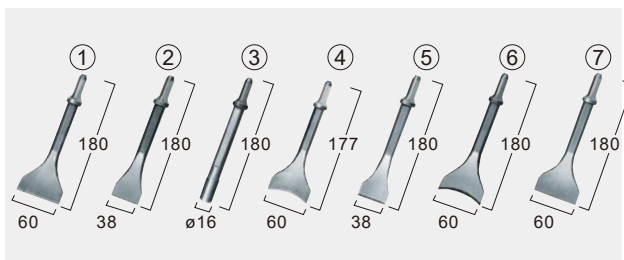
NO. S-1000



型號	S-250	S-500	S-1000
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6(6)		
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.27		
衝擊數 min ⁻¹	2500		
鑿軸襯 mm	12.7		
軟管尺寸	Rc1/4		
主體重量 kg	4.1	4.7	6.1
標準配件	·38 mm 刮刀 2005: 1 根 ·軟管螺栓 M16: 1 個 ·軟管連接頭 3/8: 1 個		

【另購配件 - 前端工具】

No.	產品代碼	名稱
①	90026	60 mm 刮刀 2001 (1 支)
②	90027	38 mm 刮刀 2002 (1 支)
③	90028	無頭鑿 2003 (1 支)
④	90029	60 mm 半圓刮刀 2004 (1 支)
⑤	90030	38 mm 刮刀 2005 (1 支)
⑥	90031	60 mm 刮刀 2006 (1 支)
⑦	90032	60 mm 刮刀 2007 (1 支)



高速多針噴鑿機

Jet chisel

台灣總代理

【電動-高速多針噴鑿機】

NO. **EJC-32A**

- 同氣動多針噴鑿機相同的優秀性能！
- AC230V 電源，通用型電動式高速多針噴鑿機。
- 前端細長設計，適合於狹窄深處的作業。
- 考慮到操作手勢，手柄可自由設定位置。

☐ 二重絕緣



型號	EJC-32A
電壓 (單相)	AC220~240V, 50/60Hz
額定消耗電力 W	300
額定電流 A	1.4
額定時間 min	30
衝擊數 min ⁻¹	3000
電源線 m	5
主體配帶針束	ø3×180mm: 15 根
主體重量 kg	4.5
標準配件 (另購配件 - 請參 P31 頁)	·針束 ø3×180mm: 15 根 ·六角扳手 6mm: 1 個

VESSEL

NITTO

AIRMAN



高速多針噴鑿機

台灣總代理

Air chipper

【氣動-高速多針噴鑿機】

NO. **JC-16** / **JEX-24** / **JEX-28** / **JEX-2800A** / **AJC-16** / **JT-16** / **JT-20**

- 多針束實現了強而有力的剝離操作。
- "JET CHISEL" 針束針對作業面的凹凸不平，以每分鐘 4000~4500 轉的高速往復運動，去除加工物表面的附著物，特別適用於船上的作業。
- 在狹小的地方，也可輕鬆快速完成剝離工作。
- 可在各種領域使用如：焊接後的熔渣掉落、造的砂石脫落、混凝土的粗面、鐵板的塗裝除鏽等..。
- 小巧型的設計，適合各種艱難作業條件。



型號 (手槍型)	JC-16	JEX-24	JEX-28	JEX-2800A
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6 (6)			
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.15	0.27	0.35	0.43
衝擊數 min ⁻¹	4000	4000	4500	3700
進氣口尺寸	Rc3/8			
主體配帶針束	φ2×150 mm : 29 根	φ3×180 mm : 23 根	φ3×180 mm : 28 根	φ3×180 mm : 28 根
主體重量 kg	1.4	2.7	3.5	3.3
標準配件 (另購配件請參 P31 頁)	針束 φ2×150 mm : 29 根 螺牙連接頭 R3/8×NPT3/8 : 1 個 軟管連接頭 R3/8×3/8 : 1 個	內六角扳手 6 mm : 1 根 螺牙連接頭 R3/8×NPT3/8 : 1 個 軟管連接頭 R3/8×3/8 : 1 個	針束 φ4×180 mm : 14 根 針束套 φ4 : 1 個 內六角扳手 6 mm : 1 根 螺牙連接頭 R3/8×NPT3/8 : 1 個 軟管連接頭 R3/8×3/8 : 1 個	針束 φ4×180 mm : 14 根 針束套 φ4 : 1 個 螺牙連接頭 R3/8×NPT3/8 : 1 個 軟管連接頭 R3/8×3/8 : 1 個

型號 (直型)	AJC-16	JT-16	JT-20	JEX-20
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6 (6)			
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.07	0.16	0.2	0.2
衝擊數 min ⁻¹	6000	6000	4000	4000
進氣口尺寸	Rc3/8			
主體配帶針束	φ3×180 mm : 3 根	φ3×180 mm : 6 根	φ3×180 mm : 12 根	φ3×180 mm : 12 根
主體重量 kg	0.98	0.8	2.4	2.75
標準配件 (另購配件請參 P31 頁)	針束 φ3×180 mm : 3 根 螺牙連接頭 R3/8×NPT3/8 : 1 個 軟管連接頭 R3/8×3/8 : 1 個	針束 φ3×180 mm : 6 根 螺牙連接頭 R3/8×NPT3/8 : 1 個 軟管連接頭 R3/8×3/8 : 1 個	針束 φ3×180 mm : 12 根 螺牙連接頭 R3/8×NPT3/8 : 1 個 軟管連接頭 R3/8×3/8 : 1 個	針束 φ3×180 mm : 12 根 螺牙連接頭 R3/8×NPT3/8 : 1 個 軟管連接頭 R3/8×3/8 : 1 個



噴鑿機 - 配件

台灣總代理

Super kelen



JEX-2800A

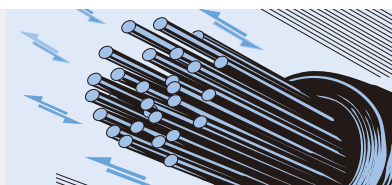
強效且穩定的剝離功能

完全不使用任何彈簧、通過全空氣驅動的獨特設計、完成針束的往復動作、發揮強效穩定的剝離操作。



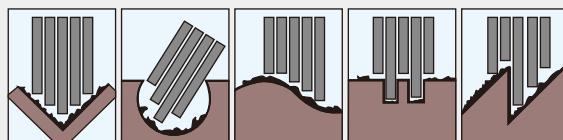
噴鑿效果

針束的強大衝擊力對工件表層產生反應（噴鑿效果），對焊接後劣化部位的補強有效。



對應各種不規則

"JET CHISEL" 的針束針對作業面的凹凸不平、以每分鐘 4000~4500 轉的高速往復運動去除加工物表面的附著物。



【另購配件 - 針束和針束套 組合】

型號	JC-16	JEX-24	JEX-28	JEX-2800A	AJC-16	JT-16	JT-20	JT-20	EJC-32A	
2mm	需要針束的數量	29	53	66	66	7	15	29	29	32
	日本產品代碼	25006	25414	25637	25637	55098	65579	25100	25100	25701
3mm	需要針束的數量		23	28	28	3	6	12	12	15
	日本產品代碼		25406	25605	25605	54013	65580	25102	25102	76898
4mm	需要針束的數量			14	14					
	日本產品代碼			25608	25608					

【另購配件 - 針束】

材質	針束 mm		日本 產品代碼	支數 根	適用型號								
	針徑	長度			JC-16	JEX-24	JEX-28	JEX-2800A	AJC-16	JT-16	JT-20	JEX-20	EJC-32A
鐵	ø2	150	90101	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		180	90102	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		300	90103	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		500	90104	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ø3	180	90106	100		●	●	●	●	●	●	●	●
		300	90107	50		●	●	●	●	●	●	●	●
		500	90108	50		●	●	●	●	●	●	●	●
		800	90109	50		●	●	●	●	●	●	●	●
	ø4	180	90112	50			●	●					
		300	90111	50			●	●					
500		90113	50			●	●						
不銹鋼	ø2	180	73088	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ø3	180	73087	30		●	●	●	●	●	●	●	●



刻模機

AIR SONIC

台灣總代理

【氣動-強力刻模機】

NO. L-25B / L-25R / L-35C / L-35RA

- 超高速旋轉馬達里採用高性能消音器及後方排氣結構。
- 在金屬、木材樹脂等方面的研磨發揮著巨大威力。
- 小型鑄造物的精密研磨、焊接熔渣的除去以及木材玻璃樹脂的研磨方面都可廣泛使用的一個小巧型工具。
- 不會讓操作人員感覺到噪音，可長時間操作。

NO.L-25B
鎖定槓桿式
磨石用



NO.L-25R
圓環式
磨石用



NO.L-35C
鎖定槓桿式
硬質合金磨頭用



NO.L-35RA
圓環式
硬質合金磨頭用



型號	L-25B	L-25R	L-35C	L-35RA
使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	0.6 (6)			
空氣消耗量 (空載) m ³ /min	0.4		0.35	
空載轉速 min ⁻¹ (rpm)	27000		37500	
卡環直徑 mm	6			
軟管尺寸	Rc1/4			
主體重量 kg	0.6 (不含軟管)		0.45 (不含軟管)	
標準配件	· 扳手 14 mm : 1 個 · 磨石 No.2 (ø17×32 mm) : 1 個 · 磨石 No.3 (ø19×20 mm) : 1 個 · 卡柱 : 1 個 · 螺牙連接頭 R1/4×NPT1/4 : 1 個		· 扳手 14 mm : 1 個 · 磨石 No.2 (ø17×32 mm) : 1 個 · 磨石 No.3 (ø19×20 mm) : 1 個 · 卡柱 : 1 個 · 螺牙連接頭 R1/4×NPT1/4 : 1 個 · 快速接頭 200-30SH : 1 個	

【另購配件 - 前端工具】

L-25 型用 (磨石)

1 袋 (5 支入)

90501	90502	90503
磨石 #1: ø16×32 mm	磨石 #2: ø16×32 mm	磨石 #2: ø19×20 mm
90504	90505	90506
磨石 #4: ø25×25 mm	磨石 #5: ø19×28mm	磨石 #6: ø25×13 mm
90507	90508	
磨石 #7: ø32×10 mm	磨石 #8: ø16 mm 球	

* 所有粒度均為 #60

L-35 型用 (硬質合金拋光頭)

1 支入

62321	62322	62323
CB1C-106 (No.1)	CB2C-105 (No.2)	CB3C-103 (No.3)
62324	62325	62326
CB4C-103 (No.4)	CB5C-104 (No.5)	CB6C-102 (No.6)
62327	62328	
CB7C-103 (No.7)	CB8C-105 (No.8)	



直鋸切斷機

台灣總代理

SUPER SAW

【氣動-直鋸切斷機】

NO. **SSW-110**

- 特殊的雙活塞構造，實現高出力、低振動，迅速的切割作業。
- 採用最新的活塞環可防止功率的消耗、提高了切割作業效率。
- 增加活塞衝程長度並提高切割速度。
- 採用後方排氣構造、防止加工時的粉塵飛散。
- 雙鎖操縱桿防止不經意的誤啟動。
- 切割能力為最大板厚為 3mm 鐵板。
- 適用汽車鈹金、雙鋼板、木材等.. 各種用途。



型號	SSW-110	
使用壓力	MPa (kgf/cm ²)	0.6 (6)
空氣消耗量 (空載)		0.29
空載轉速	min ⁻¹ (rpm)	7000
空載行程長度	mm	11
最大板厚	mm	3
進氣口尺寸		Rc1/4
主體重量	kg	0.62
標準配件	· 鋸條 32 : 2 張 · 內六角扳手 3 mm : 1 個 · 螺牙連接頭 R1/4×NPT1/4: 1 個	

【另購配件 - 前端工具】

10 支入

No.	產品代碼	品名
①	66855	鋸條 9×10 Ass'y (石膏板用)
②	66856	鋸條 12×10 Ass'y (膠合板用)
③	42543	鋸條 14 mm (樹脂用)
④	42544	鋸條 18 mm (樹脂用)
⑤	42538	鋸條 24 mm (軟鋼用)
⑥	42501	鋸條 32 mm (軟鋼用)

前端工具



VESSEL

NITTO

AIRMAN



彈簧吊車

Retractor

台灣總代理

【彈簧吊車】

NO. **TW-1R / 00 / 0 / 3 / 5 / 9 / 15**

- 通過有效利用空間來改善工作空間。
- 無需電力或空氣等動力即可實現安全工作。
- 減少操作者疲勞並提高效率！

彈簧吊車 收線筒內置的螺旋彈簧與懸掛負載之間的平衡使工具等 .. 並保持靜止。

螺旋式彈簧吊車 可以在行程範圍內調整工具等 .. 使其靜止。



型號		TW-1R	TW-00	TW-0	TW-3	TW-5	TW-9	TW-15
荷重	kg	0.5~1	0.5~1.5	0.5~1.5	1~3	2.5~5	4.5~9	9~15
揚長	m	1.5	0.5	1	1.3	1.3	1.3	1.3
淨重	kg	0.3	0.2	0.6	1.4	1.5	3.4	3.8
尺寸 (LxH)	mm	102 x 235	98 x 125	127 x 195	173 x 256	173 x 256	176 x 312	176 x 312

TIGON

NO. **TW-22 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70**

NO. **TW-22**
重量型

NO. **TW-30**
重量型

NO. **TW-40**
重量型

NO. **TW-50**
重量型

NO. **TW-60**
重量型

NO. **TW-70**
重量型



型號		TW-22	TW-30	TW-40	TW-50	TW-60	TW-70
荷重	kg	15~22	22~30	30~40	40~50	50~60	60~70
揚長	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
淨重	kg	7.2	7.6	9.8	10.4	11.6	11.8



彈簧吊車

Retractor

台灣總代理

【彈簧吊車】

NO. **SB-600 / 1200 / 2000 / 3000 / 5000**

特性

- 內部的渦捲彈簧採進口材料特殊強化處理，硬度高，不易斷裂變形。
- 安裝快速簡易，且配備防墜鋼索安裝孔。（務必安裝，以避免原安裝處失效）
- 繩索有優質的鋼索及尼龍繩兩種選擇，韌性強，抗疲勞，壽命長不易斷。
- 本身配置圓型擋球供設定繩索收回固定高度使用，安全可靠。
- 外殼採防鏽鐵殼，更結實美觀耐用。



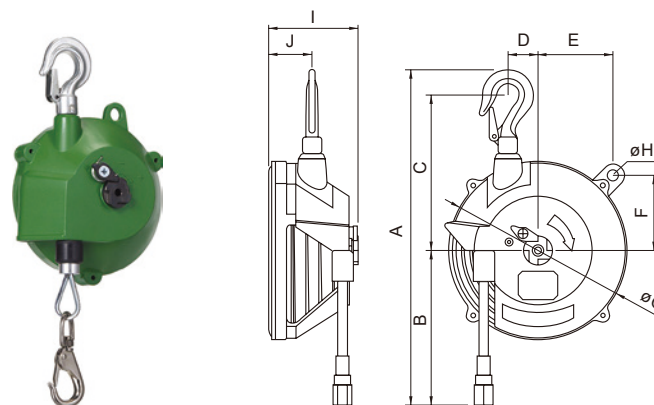
型號	荷重	淨重	揚長	繩索材質	繩索直徑	外觀尺寸 mm	
	kg	kg	m		mm	A	B
SB-600	0.3~0.8	0.49	1.4	尼龍 / 鋼索	2.5	251.4	42.3
SB-1200	0.6~1.5	0.52	1.4	尼龍 / 鋼索	2.5	251.4	42.3
SB-2000	1~2	0.53	1.4	尼龍 / 鋼索	2.5	251.4	42.3
SB-3000	1.5~3	0.76	1.5	鋼索	3.2	290	43
SB-5000	3~5	0.81	1.5	鋼索	3.2	290	43

【螺旋式彈簧吊車】

NO. **SB-1.5K / 3K / 5K / 7K / 9K / 15K / 22K / 30K**

特性

- 安裝吊勾可 360 度旋轉。
- 1.5K 採塑膠外殼，3K~120K 採鋁鑄造外殼。
- 安裝快速簡易，配備防墜鋼索安裝孔（務必安裝，以避免原安裝處失效）。
- 封閉式吊勾。



型號	荷重	淨重	揚長	繩索材質	繩索直徑	外觀尺寸 mm									
	kg	kg	m		mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SB-1.5K	0.5~1.5	0.73	1.3	鋼索	2	-	-	97.2	31	65	37.5	130	8	51	25
SB-3K	1.5~3	1.73	1.3	鋼索	3.2	351.3	194	136.2	39.2	25	78.6	148	11.5	72.1	38.2
SB-5K	3~5	1.82	1.3	鋼索	3.2	351.3	194	136.2	39.2	25	78.6	148	11.5	72.1	38.2
SB-7K(S)	5~7	1.85	1.3	鋼索	3.2	351.3	194	136.2	39.2	25	78.6	148	11.5	72.1	38.2
SB-9K	5~9	3.59	1.3	鋼索	4	394.6	235.3	138.9	45.1	29.1	91.7	173	13.5	130.8	78.1
SB-15K	9~15	3.61	1.3	鋼索	4	394.6	235.3	138.9	45.1	29.1	91.7	173	13.5	130.8	78.1
SB-22K	15~22	7.7	1.5	鋼索	4.8	477	268.7	183.7	47.5	-	117	214	15	159.6	79.6
SB-30K	22~30	8.3	1.5	鋼索	4.8	477	268.7	183.7	47.5	-	117	214	15	159.6	79.6



快速接頭 - 選用指南

台灣總代理

Hi cupla selection guide

注意事項

流體的類別、溫度	依據流體的類別、溫度，選擇適當的本體材質與密封材質。	不同的本體材質與密封材質，適合不同的流體。例如：在HI CUPLA中，空氣流體推薦使用鋼鐵材質，水流體選擇黃銅或不銹鋼材質。流體與材質的關係請參~日東原廠選定表。
流體的壓力	依據流體的壓力，選擇適當的耐壓性能的快速接頭。	流體的壓力也是選擇快速接頭的關鍵。油壓用快速接頭在最高使用壓力 68.6 MPa {700 kgf/cm ² } 之間進行系列化，根據耐壓特性快速接頭的構造也不同。
自動開關閥的構造	依據配管用途，選擇帶有適當閥門構造的快速接頭。	閥門構造有雙路開關型、單路開關型以及雙路開放型。分離時，除雙路開關型之外，配管內的流體會流出來，請予以注意。
使用環境	請根據使用環境選擇恰當構造和材質的快速接頭。	請考慮使用環境的溫度條件和容易腐蝕等使用環境，選擇快速接頭的種類、主體材質、密封材質。
安裝尺寸與形狀	請依需求選擇安裝尺寸與形狀下訂單。	一旦確定了快速接頭的類型與材質，請選擇配管部位的安裝形狀與尺寸。尺寸大小與流體的流量有關，請予以注意！

安裝	軟管 (管內徑)	內牙 (Rc / G 牙)	外牙 (R / G 牙)	管 (管外徑)	PU 管 / 編織軟管 (管內 / 外徑)
代號	H	F / FF	M / MF	C	N
圖示					

圖示說明

為了讓您更快捷的選定最適合的快速接頭，在本目錄中每件產品都有圖示說明

1) 自動開關閥門構造的類型 2) 最高使用壓力 3) 適用的流體。作為選擇機種的大致框架供您使用。

閥門構造				
雙路開關型	雙路開關型 (液體洩漏減少型)	單路開關型	單路開關型	雙路開放型
插塞	套筒	閥門		

適用流體 / 最高使用壓力							
空氣	水	作動油	蒸氣	氧氣、燃氣	溫度調節用冷媒		最高使用壓力
							1.0 MPa (10 kgf/cm ²)
各種工業燃氣	惰性氣體、真空	高純度藥品	溫油	粉體	溶劑性塗料	食品、飲用水	



快速接頭 - 選用指南

台灣總代理

Hi cupla selection guide

依據國際單位 (SI 單位)

本目錄中的各種計量單位是依據新計量法以 SI 單位為基準。此外，主要的非 SI 單位 (舊單位) 作為參考值一併記入 () 內。

低壓用 - 訂購範例 (例如: HI CUPLA 200)

套筒的類別、安裝尺寸。此外，油壓用快速接頭中也有表示壓力的部分，以下圖為例說明製品型號的表述內涵。

200 — 20 S H B

型號	尺寸	插塞 / 套筒	安裝形狀	型式				
尺寸 *1								
代號	1	2	3	4	6	8		
口徑	1/8B	1/4B	3/8B	1/2B	3/4B	1B		
代號	10	12	16	20	24	32		
口徑	1 1/4B	1 1/2B	2B	2 1/2B	3B	4B		
插塞 / 套筒		安裝形狀						
代號	P	S	代號	H	F	M	C	N
說明	插塞	套筒	說明	軟管	內牙	外牙	管	PU管 / 編織軟管
型式								
代號	B		L	G	R			
說明	面板安裝型 / 逆流防止型		L型	彈簧螺帽	旋轉式			

*1. 標示號的位數可能因製品的不同而產生差異。

本體材質

表示快速接頭流體通路的插塞本體與套筒本體中使用的材質。其內部部件的材質因製品的不同而異，詳情請洽業務人員。

本體材質		主要適用流體
名稱	代號	
黃銅	BRASS	空氣、水、油
鐵、鋼鐵	STEEL	空氣、油
不銹鋼	SUS	空氣、水、油

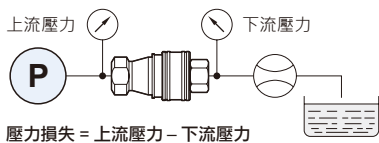
尺寸 表示配管安裝部分的螺牙尺寸或適用的軟管尺寸。

最高使用壓力

表示快速接頭在連續使用時，平常加壓的壓力的允許值。使用時經常超過最高使用壓力，將導致洩漏或破損。

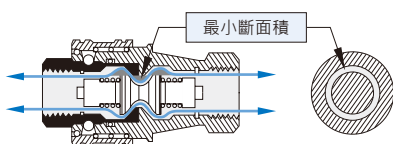
壓力損失

壓力損失是本公司設備的測量值。依據安裝方法和環境不同。



最小斷面積

表示快速接頭連接時流體通路的最小斷面積。位置因製品而異。



密封材質

快速接頭密封部分的 O 形環等 .. 的材質。標準材質為丁腈橡膠。下列表示以外，矽樹脂 (SI)、丁基 (II R) 等，請根據用途指定。

用於 O 形環的橡膠的特性

密封材質		使用溫度範圍	特性
名稱	代號	°C	
丁腈橡膠	NBR	-20~+80	標準材質，有良好的耐油性。
氫化丁腈橡膠	HNBR	-20~+120	比丁腈橡膠更耐熱、抗老化。
氟化橡膠	FKM	-20~+180	有良好的耐熱性、耐老化性、耐油性，應用廣泛。
氯丁二烯橡膠	CR	-20~+80	有良好的耐老化性。可用於替代氟利昂 (HFC-134a)。
乙烯橡膠	EPDM	-40~+150	具有良好的耐蒸汽性、耐溫水性、耐老化性、耐臭氧性。
全氟橡膠	P	0~+50	有良好的耐藥品性、耐溶劑性。
食品用橡膠	KL		有良好的耐藥品性、耐溶劑性。Kalrez®

*1. 即使是同一材質的橡膠，其使用溫度範圍因快速接頭的特性不同而各異。詳情請參照快速接頭的各個規格。表示記號，以氟化橡膠為例，則為 FKM。

*2. 上述特性為一般狀況，橡膠的耐久性因流體的溫度、濃度、添加物等而產生差異。

使用溫度範圍

快速接頭使用時，密封材質的最低使用溫度和最高使用溫度。但是，不能在最低使用溫度以及最高使用溫度下連續使用。此情況請另諮詢。另外，使用的溫度範圍根據使用條件而不同。

閥門構造

雙路開關型 	插塞和套筒都內置有閥門，採用了即使處於分離狀態下，配管內的流體也不會流出的結構。	
雙路開關型 (液體洩漏減少型) 	連接時空氣混入以及分離時的流體流出都得到控制的閥門構造。	
單路開關型 	分離時，僅僅套筒一側的流體流出的構造。另外，也有僅僅插塞一側內置閥門的構造。	
雙路開放型 	插塞與套筒的兩側均無閥門的構造。分離時流體流出來。	

真空用途適用性

表示有無真空用途所要求的性能。(連接時與分離時並不相同，請注意！)

互換性 表示快速接頭的插塞與套筒是否可連接。

推薦的最大緊固扭矩、推薦的緊固扭矩範圍












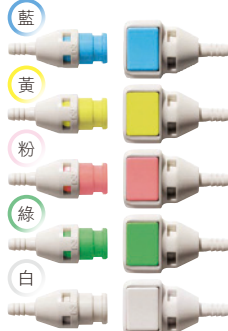








表示螺牙緊固時，適當的扭矩值及扭矩範圍，在快速接頭安裝時使 "防漏" 與 "耐久性" 之間達到平衡。

流體流向

快速接頭的構造可能限制流體的流動方向，請確認流體的流向並妥善安裝。



低壓用 (空氣)

<p>空壓標準 空壓控制器配管用</p> <p>P41</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.5/1.0 MPa (15/10 kgf/cm²) 主體材質：不銹鋼、黃銅 (鍍處理) 安裝尺寸：請諮詢 密封材質：丁腈橡膠、乙炔橡膠、氟素橡膠</p>	<p>萬向旋轉 可 360° 旋轉</p> <p>P48</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.5 MPa (15 kgf/cm²) 主體材質：鋼鐵 (鍍鉻) 安裝尺寸：R1/4, R3/8, G1/4 牙徑 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>大流量無反壓 排氣功能內置型 -PVR 型</p> <p>P54</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.5 MPa (15 kgf/cm²) 主體材質：鋅合金 (黃銅、其他) 安裝尺寸：R(Rc)1/2~R(Rc)1 牙徑 1/2~1 管徑 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>輕型、小型 輕型、小型空氣配管用</p> <p>P62</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.0 MPa (10 kgf/cm²) 主體材質：鋼鐵、鋁合金、黃銅、樹脂 安裝尺寸：R1/8, R1/4, Rc1/4, G1/4 牙徑 1/4, ø5×ø8, ø6.5×ø10 管徑 密封材質：丁腈橡膠</p>
<p>PU 管用 編織軟管用 HI CUPLA</p> <p>P43</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.5/1.0 MPa (15/10 kgf/cm²) 主體材質：不銹鋼、鋼鐵、黃銅 安裝尺寸：ø5×ø8~ø11×ø16 PU 管 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>無反壓 帶排氣裝置</p> <p>P49</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.0 MPa (10 kgf/cm²) 主體材質：黃銅 (鍍鉻) 安裝尺寸：R1/4~R1/2, G1/4 牙徑 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>多道快速接頭 排氣功能內置型</p> <p>P55</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.5 MPa (15 kgf/cm²) 主體材質：鋁合金 安裝尺寸：20PM, 400PM 入口 200-20/40SM 出口 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>樹脂材質 重量輕、帶自動鎖扣功能</p> <p>P64</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.5/1.0 MPa (15/10 kgf/cm²) 主體材質：工程塑料 (PBT, POM 塑鋼) 安裝尺寸：R1/4, Rc1/4, G1/4 牙徑 ø5×ø8~ø8.5×ø12.5 管外徑 密封材質：丁腈橡膠</p>
<p>空氣槍用 帶吹風拂塵功能</p> <p>P45</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.0 MPa (10 kgf/cm²) 主體材質：鋁合金 安裝尺寸：1/4, 3/8, 1/2 軟管 ø6×ø9~ø11×ø16 PU 管 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>無反壓 帶排氣裝置</p> <p>P50</p>  <p>閥門構造：排氣閥門</p> <p>最高使用壓力：1.0 MPa (10 kgf/cm²) 主體材質：鋼鐵 (鍍鉻) 安裝尺寸：1/4~1/2 軟管用 ø6.5×ø10~ø8.5×ø12.5 PU 管 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>旋轉式多道 旋轉式空氣簡易集合配管</p> <p>P57</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.5 MPa (15 kgf/cm²) 主體材質：鋁合金 安裝尺寸：插塞 20PF、R1/2 入口 套筒 (20 型) 出口 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>立方型 小型、輕量 空壓、水配管用</p> <p>P66</p>  <p>閥門構造：雙路開關型</p> <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>閥門構造：雙路開放型</p> <p>五色可選</p>
<p>200 系列 一次性安裝式</p> <p>P46</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.5 MPa (15 kgf/cm²) 主體材質：鋼鐵 (鍍鉻) 安裝尺寸：R(Rc)1/4~R(Rc)1/2 牙徑 ø6±0.1~ø10±0.15 管外徑 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>無反壓多道 多道排氣裝置</p> <p>P51</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.0 MPa (10 kgf/cm²) 主體材質：黃銅 (鍍鉻) 安裝尺寸：R1/2 入口 套筒 (PV-30SM) 出口 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>旋轉式多道大流量 低壓損</p> <p>P58</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.5 MPa (15 kgf/cm²) 主體材質：鋅合金 安裝尺寸：插塞 20PF、R1/2 入口 FULL BLOW 快速接頭 出口 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>氧氣、燃氣用 One-Touch 連接式通用型 熔斷機器配管用</p> <p>P69</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：0.7 MPa (7 kgf/cm²) 主體材質：黃銅 安裝尺寸：R1/8~3/8, M16, W12.5-20 牙徑 ø1/4, 5/16, 3/8 管徑 密封材質：丁腈橡膠</p>
<p>萬向 柔性擰轉插塞</p> <p>P47</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.0 MPa (10 kgf/cm²) 主體材質：鋼鐵 (鍍鉻) 安裝尺寸：R1/4~R3/8, G1/4 牙徑 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>大流量無反壓 低壓損、大流量型</p> <p>P52</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.5 MPa (15 kgf/cm²) 主體材質：鋁合金 安裝尺寸：R(Rc)1/4~R(Rc)1/2 牙 / 管徑 ø6.5×ø10~ø11×ø16 PU 管 密封材質：丁腈橡膠</p>	<p>微型 空壓控制器配管用</p> <p>P59</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：1.0 MPa (10 kgf/cm²) 主體材質：黃銅、不銹鋼、樹脂 安裝尺寸：ø3, ø4 內徑 ø4±0.1~ø6±0.07 外徑 密封材質：丁腈橡膠、氟素橡膠</p>	<p>氧氣、燃氣用 One-Touch 連接式通用型 熔斷機器配管用</p> <p>P69</p>  <p>閥門構造：單路開關型</p> <p>最高使用壓力：0.7 MPa (7 kgf/cm²) 主體材質：黃銅 安裝尺寸：R1/8~3/8, M16, W12.5-20 牙徑 ø1/4, 5/16, 3/8 管徑 密封材質：丁腈橡膠</p>



快速接頭 - 索引

台灣總代理

Hi cupla index

低壓用	中壓用	高壓用	
氧氣、燃氣用 P71 One-Touch 連接式強化 熔斷機器配管用   閥門構造：單路開關型 最高使用壓力：0.7 MPa (7 kgf/cm ²) 主體材質：套筒：黃銅，插塞：鋼鐵 安裝尺寸：R1/4, R3/8, M16 牙徑 1/4, 3/8, 16, 內徑 $\phi 5$ 軟管 密封材質：丁腈橡膠	中壓通用 P79 TSP 系列 - 適用高黏度液體   閥門構造：雙路開放型 最高使用壓力：7.5 MPa (76 kgf/cm ²) 主體材質：黃銅、不銹鋼、鋼鐵 安裝尺寸：1/8~2 牙徑 / 管徑 密封材質：丁腈橡膠、氟素橡膠、乙烯橡膠	油壓用 P85 HSP 系列   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：14-20.6 MPa (142-210 kgf/cm ²) 主體材質：特殊鋼 (鍍鎳) 安裝螺牙尺寸：R(Rc)1/4~Rc2, G1/4~3/4 密封材質：丁腈橡膠、氟素橡膠	油壓用 P91 280 系列   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：31.5 MPa (321 kgf/cm ²) 主體材質：特殊鋼 (鍍鋅) 安裝螺牙尺寸：Rc1/4~Rc1 密封材質：丁腈橡膠
氧氣、燃氣用 P73 One-Touch 連接式輕量小型 熔斷機器配管用   閥門構造：單路開關型 最高使用壓力：0.7 MPa (7 kgf/cm ²) 主體材質：套筒：黃銅，插塞：鋼鐵 安裝尺寸：R1/4, R3/8, M16 牙徑 1/4, 3/8, 16, 內徑 $\phi 5$ 軟管 密封材質：丁腈橡膠	中壓通用 P82 SP 系列 Type A   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：7.5 MPa (76 kgf/cm ²) 主體材質：黃銅、不銹鋼、鋼鐵 安裝尺寸：R(Rc)1/8~R(Rc)1 1/2, Rc2 密封材質：丁腈橡膠、氟素橡膠、乙烯橡膠	油壓用 P87 HYPER HSP 系列   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：20.6 MPa (210 kgf/cm ²) 主體材質：特殊鋼 (鍍鎳) 安裝螺牙尺寸：Rc1/4~Rc1 密封材質：丁腈橡膠	油壓用 P92 350 系列   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：34.5 MPa (352 kgf/cm ²) 主體材質：特殊鋼 (鍍鎳) 安裝螺牙尺寸：Rc1/4~Rc1 1/2 密封材質：氟素橡膠
模具用 P77 通用型、模具冷卻水口接頭   閥門構造：單路開關型 雙路開放型 最高使用壓力：1.0 MPa (10 kgf/cm ²) 主體材質：黃銅 安裝尺寸：R(Rc)1/8, R(Rc)1/4, R(Rc)3/8 牙徑 1/4, 3/8, $\phi 9 \times \phi 15$ 管徑 密封材質：丁腈橡膠、氟素橡膠	液體洩漏降低型 P84 中壓 -ZERO SPILL 系列   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：3.5 MPa (36 kgf/cm ²) 主體材質：黃銅、不銹鋼 安裝尺寸：Rc1/4~Rc1 密封材質：丁腈橡膠、氟素橡膠、乙烯橡膠	油壓用 P88 HSP-DC 系列   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：20.6 MPa (210 kgf/cm ²) 主體材質：特殊鋼 (鍍鎳) 安裝螺牙尺寸：Rc1/4~Rc1 密封材質：丁腈橡膠	油壓用 P93 連接平面構造型 -F35 系列   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：35 MPa (357 kgf/cm ²) 主體材質：特殊鋼 (鍍鎳) 安裝螺牙尺寸：Rc1/4~Rc1 密封材質：氟素橡膠
真空用			
冷媒真空 P75 冷媒、氮氣、抽取真空用   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：1.0 MPa (10 kgf/cm ²) 主體材質：黃銅、不銹鋼 安裝尺寸：Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4 密封材質：氟丁二烯橡膠、氟素橡膠、氫化丁腈橡膠	銅管真空 P76 銅管連接用 惰性氣體、真空用  無閥門構造 最高使用壓力：4.5 MPa (46 kgf/cm ²) 主體材質：黃銅 銅管尺寸： $\phi 4$ - $\phi 15.88$ mm, 3/16-5/8 inch 密封材質：氟丁二烯橡膠、氟素橡膠、氫化丁腈橡膠	油壓用 P90 S210 系列   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：20.6 MPa (210 kgf/cm ²) 主體材質：不銹鋼 安裝螺牙尺寸：Rc1/4~Rc1 密封材質：丁腈橡膠、氟素橡膠	油壓用 P95 700R 系列   閥門構造：雙路開關型 最高使用壓力：68.6 MPa (700 kgf/cm ²) 主體材質：特殊鋼 (無電鍍鍍鎳) 安裝螺牙尺寸：Rc3/8, Rc1/2 密封材質：丁腈橡膠、氟素橡膠

VESSEL

NITTO










AIRMAN



快速接頭 - 索引

台灣總代理

Hi cupla index

半導體用		冷媒相關專用	
<p>SP 型 P97</p>  <p>最高使用壓力：0.2 MPa (2 kgf/cm²) 主體材質：不銹鋼 安裝螺牙尺寸：R1/8~Rc1 1/8-27NPT~19/32-18UNS 密封材質：氟化橡膠、乙烯橡膠、全氟橡膠、食品用橡膠</p>	<p>SCT 型 P100</p>  <p>最高使用壓力：0.2 MPa (2 kgf/cm²) 主體材質：鐵氟龍 安裝螺牙尺寸：R1/8~Rc1, 1/4-18NPT-1-11.5NPT 密封材質：塗層氟橡膠 (O 型環) 氟樹脂 (閥門)</p>	<p>PCS 型 P103 冷媒相關專用</p>  <p>最高使用壓力：3.0 MPa (31 kgf/cm²) 主體材質：鋼鐵 (部份為不銹鋼) 安裝螺絲尺寸：7/16-20UNF 用~1 1/16-14UNS 用 密封材質：氟化丁腈橡膠、氯丁二烯橡膠</p>	
<p>SCS 型 P98</p>  <p>最高使用壓力：0.2 MPa (2 kgf/cm²) 主體材質：不銹鋼 安裝螺牙尺寸：R1/8~Rc1, 1/8-27NPT~19/32-18UNS 密封材質：全氟橡膠 (O 型環) 插塞：PFA，套筒：PTFE(1P/2P 為 PFA) (閥門)</p>	<p>SCF 型 P101</p>  <p>最高使用壓力：0.2 MPa (2 kgf/cm²) 主體材質：氟樹脂 安裝螺牙尺寸：Rc3/8, Rc1/2, M26, M32 密封材質：塗層氟橡膠 (O 型環) 氟樹脂 (閥門)</p>	<p>自動脫離 P104 ACV 型 / ACV-HP 高壓型</p>  <p>最高使用壓力：4.5 MPa (46 kgf/cm²) 主體材質：不銹鋼，部份為鋁合金、黃銅 安裝螺牙尺寸：Rc1/4, Rc3/8 密封材質：氯丁二烯橡膠、氟化丁腈橡膠、丁腈橡膠</p>	
<p>SCY 型 P99</p>  <p>最高使用壓力：0.2 MPa (2 kgf/cm²) 主體材質：不銹鋼 安裝螺牙尺寸：R1/8~Rc1, 1/8-27NPT, 1/4-18NPT 密封材質：全氟橡膠 (O 型環) 鐵氟龍，1S/2S 為氟樹脂 (閥門)</p>	<p>SCAL 型 P102</p>  <p>最高使用壓力：0.2 MPa (2 kgf/cm²) 主體材質：鐵氟龍 安裝螺牙尺寸：Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4 密封材質：全氟橡膠 (O 型環) 氟樹脂 (閥門)</p>	<p>填充用 P105 CS 型 / CS-HP 高壓型</p>  <p>最高使用壓力：4.5 MPa (46 kgf/cm²) 主體材質：不銹鋼，部份為鋁合金、黃銅 安裝螺牙尺寸：Rc1/4, Rc1/2 密封材質：氯丁二烯橡膠、氟化丁腈橡膠</p>	



快速接頭

Hi cupla

台灣總代理

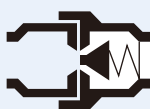
【低壓用】

快速接頭

空壓控制器配管用



最高使用壓力
1.5 / 1.0 MPa
(15 / 10 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體 (鋼鐵僅適於空氣)
空氣 水

備有多種多樣的本體材質、尺寸、安裝形狀，
可用於從工廠空氣配管到氣動工具連
接的各類用途。耐久及優越的環境特性。

- 有優越通用性的快速接頭，可用於從工廠的空氣配管到空氣工具的軟管連接的各類用途。
- 鋼鐵材質適用於空氣，黃銅、不銹鋼材質適用於水。但是，分離時流體從插塞一側流出來，敬請注意。
- 鋼鐵材質的重要構成部件經過熱處理增加了強度。有良好的耐磨損性和耐久性。
- 本體材質與尺寸種類豐富，安裝形狀標準化，可用於廣泛的空壓用途。

規格

本體材質		鋼鐵 SS41	黃銅 BSBM	不銹鋼 SUS	
牙徑		R1/8~R1, Rc1/4~Rc1, G1/4			
管徑		1/4~1			
安裝尺寸	管外徑 *1 (PC 型)	聚氨酯軟管 聚酰胺軟管 氟素樹脂軟管	ø6±0.1, ø8±0.1, ø10±0.15 ø6 ^{+0.05} _{-0.08} , ø8 ^{+0.05} _{-0.1} , ø10 ^{+0.05} _{-0.1} ø6±0.07, ø8±0.07, ø10±0.07		
	最高使用壓力	MPa (kgf/cm ²)	1.5 (15)	1.0 (10)	1.5 (15)
	耐壓力	MPa (kgf/cm ²)	2.0 (20)	1.5 (15)	2.0 (20)
密封材質		丁腈橡膠 NBR、氟素橡膠 FKM			
使用溫度範圍 *2		NBR: -20~+80°C, FKM: -20~+180°C			

* 關於上述於快速接頭的規格。根據使用軟管的材質及溫度而使最大使用壓力、使用溫度範圍不同。

*1. 連接軟聚亞安酯、軟尼龍等極軟管時，請務必在連接側的管內徑上使用管廠家指定的嵌套。

*2. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑		R1/8	R1/4 Rc1/4	R3/8 Rc3/8	R1/2 Rc1/2	R3/4 Rc3/4	R1 Rc1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	鋼鐵 SS41	7(71)	14(143)	22(224)	60(612)	100(1020)	120(1224)
	黃銅 BSBM	5(51)	9(92)	11(112)	30(306)	50(510)	65(663)
	不銹鋼 SUS	-	14(143)	22(224)	60(612)	100(1020)	120(1224)

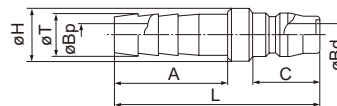
流體方向

流體從套筒側流向插塞側。



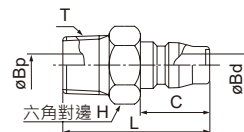
插塞

NO. PH 型 (軟管用)



型號	對應管徑 inch	材質 / 重量			尺寸						
		SS41	BSBM	SUS	L	H	A	C	T	Bp	Bp
		g			mm						
17PH	1/4	24	-	-	54	16	27	20	7.2	4.5	7.5
20PH	1/4	28	31	27	57	16	30	20	9	5	7.5
30PH	3/8	32	34	33	61	16	34	20	11.3	7.5	7.5
40PH	1/2	59	64	60	63	20	36	20	15	9	7.5
400PH	1/2	65	71	66	66	22	36	23	15	9	13
600PH	3/4	123	130	124	77	30	45	23	21	13	13
800PH	1	151	161	151	85	34	54	23	27	20	13

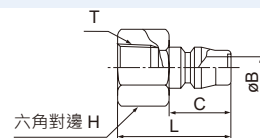
NO. PM 型 (外牙)



型號	對應牙徑 inch	材質 / 重量			尺寸						
		SS41	BSBM	SUS	L	H	C	T	Bp	Bd	
		g			mm						
10PM	Rc1/8	22	24	-	37	14	20	R1/8	4	7.5	
20PM	Rc1/4	25	27	26	41	14	20	R1/4	7.5	7.5	
30PM	Rc3/8	40	43	41	42	19*	20	R3/8	7.5	7.5	
40PM	Rc1/2	60	65	60	46	22	20	R1/2	12	7.5	
400PM	Rc1/2	70	73	69	50	22	23	R1/2	13	13	
600PM	Rc3/4	113	121	114	55	32	23	R3/4	19	13	
800PM	Rc1	182	196	63	63	35	23	R1	22	13	

* 黃銅、不銹鋼 H: 17

NO. PF 型 (內牙)



型號	對應牙徑 inch	材質 / 重量			尺寸				
		SS41	BSBM	SUS	L	H	C	T	B
		g			mm				
20PF	R1/4	28	31	29	36	17	20	Rc1/4	7.5
30PF	R3/8	35	41	38	37	21	20	Rc3/8	7.5
40PF	R1/2	69	76	70	38	29	20	Rc1/2	7.5
400PF	R1/2	82	86	81	41	29	23	Rc1/2	13
600PF	R3/4	115	124	115	45	35	23	Rc3/4	13
800PF	R1	189	207	190	54	41	23	Rc1	13



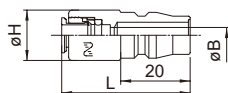
快速接頭

Hi cupla

台灣總代理

插塞

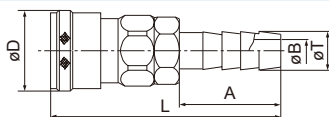
NO. PC 型 (管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸		
			L	H	B
	mm	g	mm		
60PC	ø6 (外徑)	25	(37)	14.5	4.5
80PC	ø8 (外徑)	30	(41)	16.5	6.5
100PC	ø10 (外徑)	43	(45)	19.5	7.5

套筒

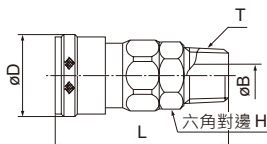
NO. SH 型 (軟管用)



型號	對應軟管	材質 / 重量			尺寸				
		SS41	BSBM	SUS	L	D	A	T	B
	inch	g			mm				
17SH	1/4	99	-	-	(69.5)	(26.5)	27	7.2	4.5
20SH	1/4	99	105	97	(72.5)	(26.5)*1	30	9	5
30SH	3/8	102	107	100	(76.5)	(26.5)*1	34	11.3	7.5
40SH	1/2	115	122	113	(78.5)	(26.5)*1	36	15	9
400SH	1/2	220	235	220	(83)	35	36	15	9
600SH	3/4	243	262	242	(92)	35	45	21	14
800SH	1	327	350	325	(102)	35	55	27	16

* 黃銅、不銹鋼 ØD: 25.4

NO. SM 型 (外牙)



型號	對應牙徑	材質 / 重量			尺寸				
		SS41	BSBM	SUS	L	D	H	T	B
	inch	g			mm				
10SM	Rc1/8	97	-	-	(52.5)	(26.5)	19	R1/8	5
20SM	Rc1/4	97	103	96	(55.5)	(26.5)*1	19	R1/4	7
30SM	Rc3/8	104	108	100	(56.5)	(26.5)*1	19	R3/8	8*3
40SM	Rc1/2	127	135	126	(59.5)	(26.5)*1	23*2	R1/2	9
60SM	Rc3/4	158	-	-	(62.5)	(26.5)	29	R3/4	9
400SM	Rc1/2	210	224	212	(63)	35	29	R1/2	13
600SM	Rc3/4	242	259	243	(67)	35	32	R3/4	16
800SM	Rc1	329	353	328	(72)	35	36	R1	16

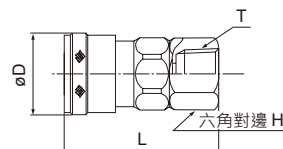
*1. 黃銅、不銹鋼 ØD: 25.4

*2. 黃銅、不銹鋼 H: 22

*3. 黃銅、不銹鋼 ØB: 9

套筒

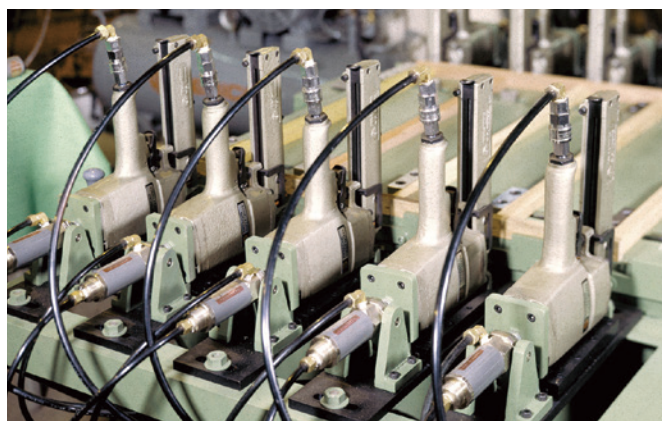
NO. SF 型 (內牙)



型號	對應牙徑	材質 / 重量			尺寸			
		SS41	BSBM	SUS	L	D	H	T
	inch	g			mm			
20SF	R1/4	97	101	94	(49.5)	(26.5)*1	19	Rc1/4
30SF	R3/8	98	103	95	(50.5)	(26.5)*1	21	Rc3/8
40SF	R1/2	136	146	138	(52.5)	(26.5)*1	29	Rc1/2
400SF	R1/2	216	233	215	(57)	35	29	Rc1/2
600SF	R3/4	259	277	257	(61)	35	35	Rc3/4
800SF	R1	327	361	327	(68)	35	41	Rc1

*1. 黃銅、不銹鋼 ØD: 25.4

用途例



氣動工具



PU 管用快速接頭

台灣總代理

Hi cupla for PU tube

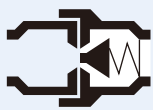
【低壓用】

PU 管用快速接頭

編織軟管用 HI CUPLA
螺帽快速接頭
螺帽快速接頭 200
旋轉式螺帽快速接頭



最高使用壓力
1.5 / 1.0 MPa
(15 / 10 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體 (鋼鐵僅適於空氣)
空氣 水

無需軟管夾子裝配軟管。
帶彈簧螺母帽型，無需擔心軟管折斷。
產品包含編織軟管安裝用型式。

- HI CUPLA 型與 HI CUPLA200 型已系列化。
另外，為防止軟管折斷，配備了彈簧螺母型。
- 與軟管安裝對接時，將插入螺帽在接頭處緊固即可。
- 軟管的外周面連接緊密，因此可杜絕軟管脫落或液體流出。
- 也有 " 旋轉式螺帽快速接頭 "，裝有滾珠式轉環防止軟管扭歪，可減輕手持負擔。

規格 (螺帽快速接頭、螺帽快速接頭 200、旋轉式螺帽快速接頭)

本體材質	鋼鐵 SS41	不銹鋼 SUS
安裝軟管尺寸	PU 管 $\phi 5 \times \phi 8$, $\phi 6 \times \phi 9$, $\phi 6.5 \times \phi 10$, $\phi 8 \times \phi 12$, $\phi 8.5 \times \phi 12.5$, $\phi 11 \times \phi 16$	
最高使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	1.5 (15)	
耐壓力 MPa (kgf/cm ²)	2.0 (20)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C	

規格 (編織軟管用 HI CUPLA)

本體材質	鋼鐵 SS41	黃銅 BSBM
安裝軟管尺寸	編織軟管 $\phi 9 \times \phi 15$	
最高使用壓力 MPa (kgf/cm ²)	1.5 (15)	1 (10)
耐壓力 MPa (kgf/cm ²)	2.0 (20)	1.5 (15)
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C	

* 編織軟管安裝用接頭的壓力、溫度規格因使用的軟管不同而不同。
*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議緊固扭矩範圍

型號	SN, PN, SNR	65SNG, PNG, SNRG	85SNG, PNG, SNRG
扭矩值 N.m(kgf.cm)	9~11(92~112)	5~6(51~61)	7~8(71~82)

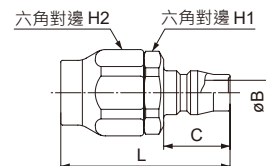
流體方向

流體從套筒側流向插塞側。



插塞

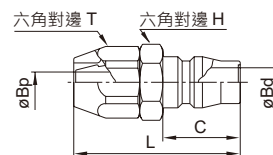
NO. PN 型 (編織軟管用 / HI CUPLA)



型號	對應管徑 mm	厚度 mm	材質 / 重量		尺寸				
			SS41	BSBM	L	H1	H2	C	B
90PN-BH	$\phi 9 \times \phi 15$	3±0.3	86	88	(51)	23	24	20	7.5

* 為了防止卡住，鋼鐵製的螺帽螺牙部位請塗上油脂。

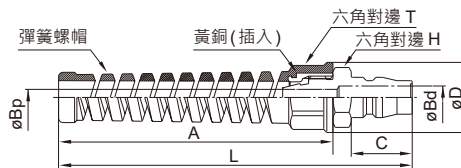
NO. PN 型 (PU 管用)



型號	對應管徑 mm	材質 / 重量		尺寸						
		SS41	SUS	L	C	Bp	Bd	H	T	
50PN (10PAH)	$\phi 5 \times \phi 8$	30	-	(43)	20	4.5	7.5	17	17	
60PN (20PAH)	$\phi 6 \times \phi 9$	40	-	(43)	20	5.3	7.5	17	17	
65PN	$\phi 6.5 \times \phi 10$	42	43	(43)	20	5.3	7.5	17	17	
80PN (30PAH)	$\phi 8 \times \phi 12$	50	52	(45)	20	7.5	7.5	19	19	
85PN	$\phi 8.5 \times \phi 12.5$	52	53	(45)	20	7.5	7.5	19	19	
110PN (40PAH)	$\phi 11 \times \phi 16$	75	-	(52)	20	7.5	7.5	23	24	

() 內為舊型號。為防止卡住，在不銹鋼製的螺帽的螺絲部位塗上油脂。

NO. PNG 型 (PU 管用 / 帶彈簧螺帽)



型號	對應管徑 mm	重量 g	尺寸								
			L	C	A	D	Bp	Bd	H	T	
50PNG*	$\phi 5 \times \phi 8$	41	(116)	20	90	23	4.5	7.5	17	19	
65PNG	$\phi 6.5 \times \phi 10$	43	(116)	20	90	23	5.3	7.5	17	19	
85PNG	$\phi 8.5 \times \phi 12.5$	55	(116)	20	90	26	7.5	7.5	19	22	

* 接單生產



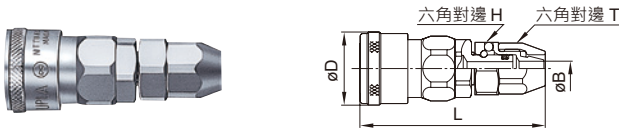
PU 管用快速接頭

台灣總代理

Hi cupla for PU tube

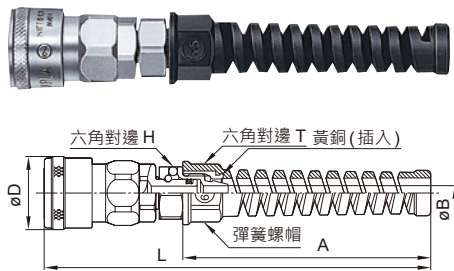
套筒

NO. SNR 型 (旋轉式 / 帶旋轉裝置)



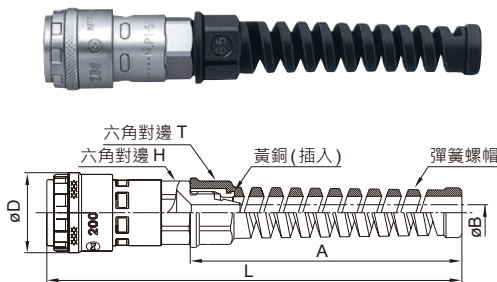
型號	對應管徑 mm	重量 g	尺寸 mm				
			L	D	B	H	T
65SNR	ø6.5×ø10	120	(67.3)	(26.5)	5.3	19	17
85SNR	ø8.5×ø12.5	136	(69.3)	(26.5)	7.5	21	19

NO. SNRG 型 (旋轉式 / 帶旋轉裝置 / 帶彈簧螺帽)



型號	對應管徑 mm	重量 g	尺寸 mm					
			L	A	D	B	H	T
65SNRG	ø6.5×ø10	121	(140.3)	90	(26.5)	5.3	19	19
85SNRG	ø8.5×ø12.5	139	(140.3)	90	(26.5)	7.5	21	22

NO. 200-SNG 型 (PU 管用 / 帶彈簧螺帽)

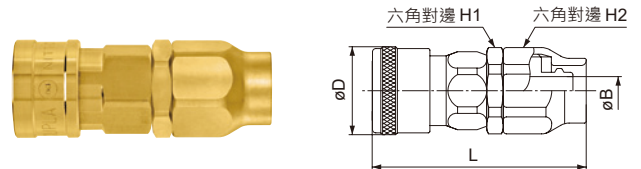


型號	對應管徑 mm	重量 g	尺寸 mm					
			L	A	D	B	H	T
200-50SNG*	ø5×ø8	105	(137.5)	90	(26.5)	4.5	19	19
200-65SNG	ø6.5×ø10	107	(137.5)	90	(26.5)	5.3	19	19
200-85SNG	ø8.5×ø12.5	116	(137.5)	90	(26.5)	7.5	19	22

* 接單生產

套筒

NO. SN 型 (編織軟管用 / HI CUPLA)

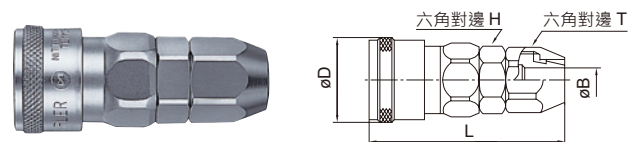


型號	對應管徑 mm	厚度 mm	材質 / 重量 g		尺寸 mm				
			SS41	BSBM	L	D	H1	H2	B
90SN-BH	ø9×ø15	3±0.3	147	154	(64.5)	(26.5)*1	24	24	8.5

*1. 黃銅製 øD=25.4

*2. 為了防止卡住，鋼鐵製的螺帽螺牙部位請塗上油脂。

NO. SN 型 (PU 管用)

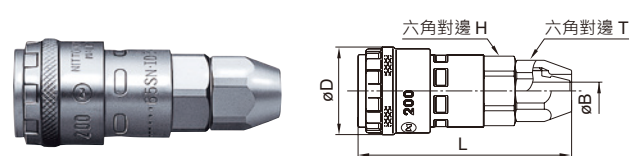


型號	對應管徑 mm	材質 / 重量 g		尺寸 mm				
		SS41	SUS	L	D	B	H	T
50SN(10SAH)	ø5×ø8	117	-	(60)	(26.5)	4.5	19	17
60SN(20SAH)	ø6×ø9	115	-	(59.5)	(26.5)	5.3	19	17
65SN	ø6.5×ø10	115	110	(59.5)	(26.5)*	5.3	19	17
80SN(30SAH)	ø8×ø12	120	114	(61.5)	(26.5)*	7.5	19	19
85SN	ø8.5×ø12.5	120	115	(61.5)	(26.5)*	7.5	19	19
110SN(40SAH)	ø11×ø16	153	-	(64.5)	(26.5)	10	23	24

() 內為舊型號。為防止卡住，在 stainless 製的螺帽的螺絲部位塗上油脂。

* 不銹鋼 øD: 25.4

NO. 200-SN 型 (PU 管用)



型號	對應管徑 mm	重量 g	尺寸 mm				
			L	D	B	H	T
200-50SN	ø5×ø8	105	(64.5)	(26.5)	4.5	19	17
200-60SN	ø6×ø9	105	(64.5)	(26.5)	5.3	19	17
200-65SN	ø6.5×ø10	106	(64.5)	(26.5)	5.3	19	17
200-80SN	ø8×ø12	112	(66.5)	(26.5)	7.5	19	19
200-85SN	ø8.5×ø12.5	113	(66.5)	(26.5)	7.5	19	19
200-110SN	ø11×ø16	127	(62)	(26.5)	10	23	24



空氣槍快速接頭

台灣總代理

Duster cupla

【低壓用】

吹塵式快速接頭

帶吹風拂塵功能 - 空氣配管用



最高使用壓力
1.0 MPa
(10 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

集快速接頭、吹塵器、轉環功能於一體，
無需取下工具也可進行除塵作業。

- HI CUPLA 內置了空氣吹塵功能。
- 在連接工具狀態下可進行吹塵作業，提升作業性能。
- 滾軸軸承式轉環結構可抑制軟管的扭曲，減輕手持負擔。
- 吹塵器按鈕操作輕鬆便捷，採用壓力平衡閥。
- 作業開始前的排空作業也很容易。

規格

本體材質	本體：鋁合金、快速接頭：鋼鐵（鍍鉻）
安裝軟管尺寸	軟管 1/4, 3/8, 1/2 PU管 $\phi 6 \times \phi 9$, $\phi 8 \times \phi 12$, $\phi 11 \times \phi 16$
最高使用壓力	1 MPa (10 kgf/cm ²)
密封材質	丁腈橡膠 NBR
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議緊固扭矩範圍

型號 DCS-	65PNG	85PNG
扭矩值 N.m (kgf.cm)	5~6 (51~61)	7~8 (71~82)

* 氨基甲酸酯軟管安裝時，請扭緊至螺牙頂部。

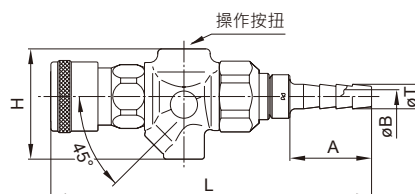
流體方向

流體從套筒側流向插塞側。



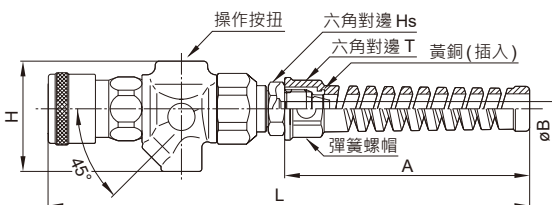
套筒

NO. PH 型 (軟管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸				
			L	A	B	H	T
DCS-20PH	1/4	168	(117.9)	30	5	40.5	9
DCS-30PH	3/8	171	(121.9)	34	7.5	40.5	11.3
DCS-40PH	1/2	193	(123.9)	36	7.5	40.5	15

NO. PNG 型 (軟管用 / 帶彈簧螺帽)



型號	對應管徑	重量	尺寸					
			L	A	H	B	Hs	T
DCS-65PNG	$\phi 6.5 \times \phi 10$	176	(176.9)	90	40.5	5.3	17	19
DCS-85PNG	$\phi 8.5 \times \phi 12.5$	185	(176.9)	90	40.5	7.5	19	22





200 系列快速接頭

台灣總代理

Hi cupla for 200 series

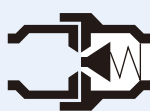
【低壓用】

HI CUPLA 200

一次性安裝式 - 空氣配管用



最高使用壓力
1.5 MPa
(15 kgf/cm²)



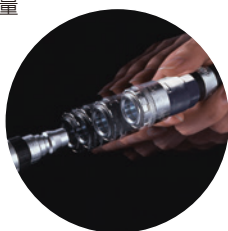
閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

一次動作即可簡單的連接、大流量型。
採用端面密封方式，實現優越的操作性。

- 插塞與套筒連接，只需插入即可 One-Touch 連接。
- 採用壓力損失少的閥門構造，實現流量提升。(本公司提升 15%)
- 連接時的密封採用端面密封方式。
 - ▼ 連接荷重小，安裝卸除更便捷。
 - ▼ 與外周邊 O 形環方式相比較，沒有因油脂用完而導致的密封環受損，操作性能優越。
- 本體材質僅為鋼鐵，不可用於水、油。
- 主要用途：小型空壓機、自動控制機器、理化機器、醫療器械。



規格

本體材質	鋼鐵 (鍍鉻)	
安裝尺寸	牙徑	R1/4~R1/2, Rc1/4~Rc1/2
	管徑	1/4~1/2
管外徑 *1 (SC 型)	聚氨酯軟管	ø6±0.1, ø8±0.1, ø10±0.15
	聚酰胺軟管	ø6 ^{+0.05} _{-0.08} , ø8 ^{+0.05} _{-0.1} , ø10 ^{+0.05} _{-0.1}
	氟素樹脂軟管	ø6±0.07, ø8±0.07, ø10±0.07
最高使用壓力	1.5 MPa (15 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *2	-20~+60°C	

*1. 連接軟聚亞胺酯、軟尼龍等極軟軟管時，請務必在連接側的管內徑使用管廠家指定的嵌套。

*2. 快速接頭，會根據軟管材質及溫度而使最大使用壓力、溫度範圍不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑	R1/4, Rc1/4	R3/8, Rc3/8	R1/2, Rc1/2
扭矩值 N.m (kgf.cm)	14 (143)	22 (224)	60 (612)

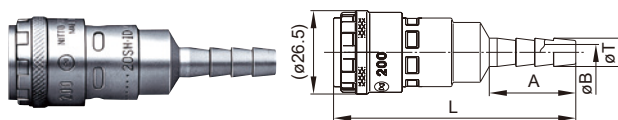
流體方向

流體從套筒側流向插塞側。



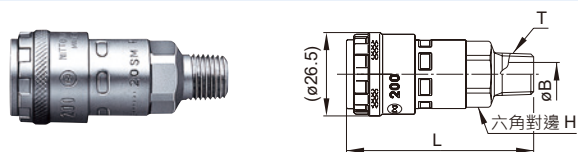
套筒

NO. 200-SH 型 (軟管用)



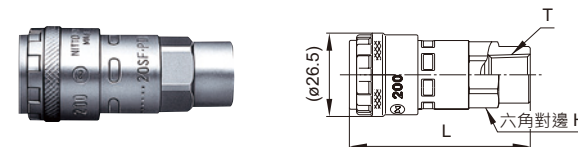
型號	對應管徑	重量	尺寸			
			L	A	T	B
200-17SH	1/4	86	(77)	27	7.2	4.5
200-20SH	1/4	90	(77)	27.5	9	5
200-30SH	3/8	92	(79)	32	11.3	7.5
200-40SH	1/2	104	(79.5)	32	15	10

NO. 200-SM 型 (外牙)



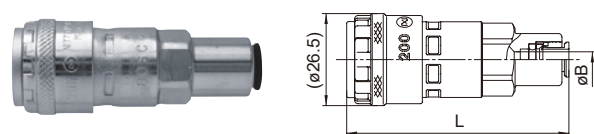
型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	H	T	B
200-20SM	Rc1/4	89	(60)	19	R1/4	7.5
200-30SM	Rc1/4	91	(60.5)	19	R3/8	10
200-40SM	Rc3/8	102	(56)	24	R1/2	13

NO. 200-SF 型 (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸		
			L	H	T
200-20SF	R1/4	94	(57.5)	19	Rc1/4
200-30SF	R3/8	103	(55.5)	22	Rc3/8
200-40SF	R1/2	138	(57.5)	29	Rc1/2

NO. 200-SC 型 (管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸	
			L	B
200-60SC	ø6 (外徑)	100	(64)	5
200-80SC	ø8 (外徑)	105	(67.5)	6.5
200-100SC*	ø10 (外徑)	123	(70.5)	8.5

* 200-100SC 外觀形狀有部分差異。



萬向快速接頭

台灣總代理

Twist plug

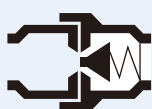
【低壓用】

柔性擰轉插塞

氣動工具、機器用



最高使用壓力
1.0 MPa
(10 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

消除軟管的扭曲、擰結、折斷，大大提升作業性能。

- 與氣動工具、機器類的軟管連接用的可旋轉插塞。手邊角度可隨意變換（彎曲範圍達 70°），即使在狹窄場所或面向上的作業中也可以輕鬆地使用工具。
- 彎曲部位以潤滑性樹脂強化，彎曲動作流暢，耐久性良好。
- 帶有防塵罩以防止雜物、粉塵的侵入。

規格

本體材質	鋼鐵 (鍍鎳)
安裝牙徑	R1/8, R1/4, R3/8, G1/4
最高使用壓力	1 MPa (10 kgf/cm ²)
密封材質	丁腈橡膠 NBR
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑	R1/8	R1/4	R3/8
扭矩值 N.m(kgf.cm)	7(71)	14(143)	22(224)

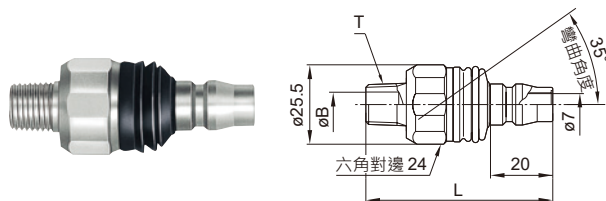
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



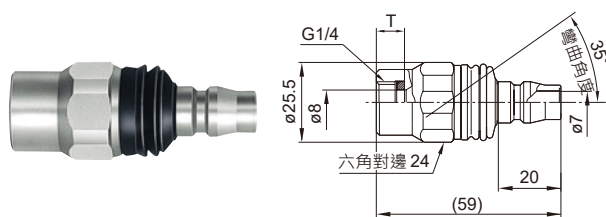
插塞

NO. PM 型 (外牙)



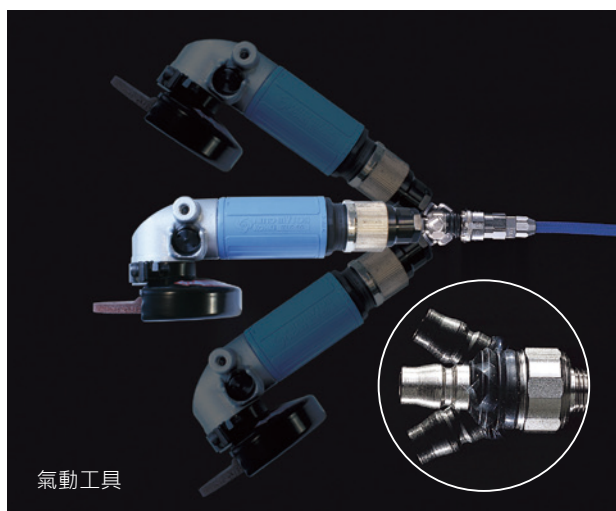
型號	對應牙徑	重量	尺寸		
			L	B	T
			mm		
TS-10PM	Rc1/8	59	(57.5)	4	R1/8
TS-20PM	Rc1/4	59	(60)	8	R1/4
TS-30PM	Rc3/8	65	(60)	10	R3/8

NO. PFF 型 (內牙 / G 牙)



型號	對應牙徑	重量
	inch	g
TS-20PFF	G1/4	77

用途例



氣動工具



萬向旋轉快速接頭

台灣總代理

Twist plug

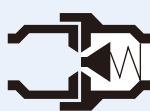
【低壓用】

旋轉式插塞

氣動工具、機器用



最高使用壓力
1.5 MPa
(15 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

新開發的旋轉功能，頭部可 360° 旋轉。
改善氣動工具作業性能。

- 氣動工具、機器的軟管連接用旋頭插塞。
- 與主體成 45° 的角度，解除了由軟管帶來的負擔。
- 以追求作業性能、主體構造的簡潔化為出發點，實現了小巧型設計。與傳統型號相比大幅度輕量化、小型化。
- 通過採用耐塵性的新設計，進一步提高了耐久性。
- 用於連接氣動拋光機等 .. 氣動工具。

規格

本體材質	鋼鐵 (鍍鎳)
安裝牙徑	R1/4, R3/8, G1/4
最高使用壓力	1.5 MPa (15 kgf/cm ²)
密封材質	丁腈橡膠 NBR
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑	R1/4	R3/8
扭矩值 N.m(kgf.cm)	14(143)	22(224)

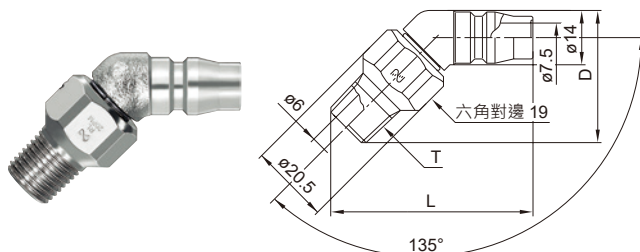
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



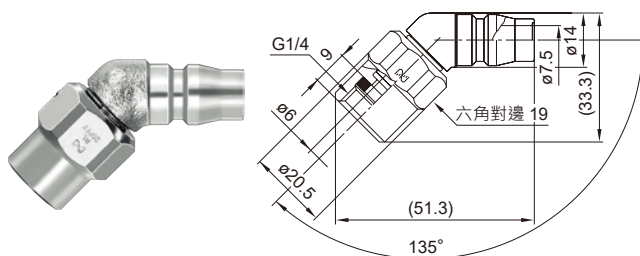
插塞

NO. PM 型 (外牙)



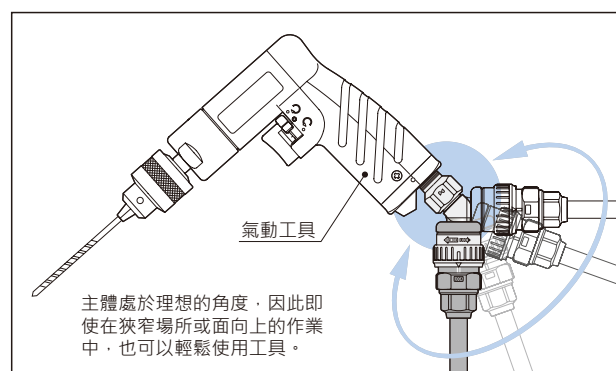
型號	對應牙徑	重量	尺寸		
			L	D	T
RL-20PM	Rc1/4	52	(52.1)	(34.1)	R1/4
RL-30PM	Rc3/8	73	(50.8)	(32.8)	R3/8

NO. PFF 型 (內牙 / G 牙)



型號	對應牙徑	重量
	inch	g
RL-20PFF	G1/4	57

用途例



主體處於理想的角度，因此即使在狹窄場所或面向上的作業中，也可以輕鬆使用工具。



無反壓快速接頭

台灣總代理

Purge hi cupla

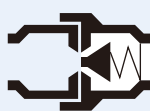
【低壓用】

排氣快速接頭

帶排氣裝置 - 空氣源配管用



最高使用壓力
1.0 MPa
(10 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

不論內壓如何 One-Touch 連接
分離時消除噪音和反作用力。

- 插塞、套筒的連接只需按入即可 One-Touch 連接，不受套筒內壓的影響。
- 即使連接後也可通過槓桿操作實現閥門的自由開關。
- 分離時，通過槓桿操作排出插塞一側配管內的空氣，從而消除噪音和反作用力。
- 沒有連接插塞就不能操作槓桿，閥門不能打開，安心設計。

規格

本體材質	黃銅 (鍍鎳)
安裝牙徑	R1/4, R3/8, R1/2, G1/4
最高使用壓力	1.0 MPa (10 kgf/cm ²)
密封材質	丁腈橡膠 NBR
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C

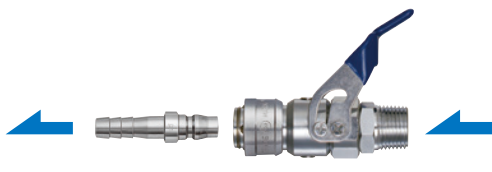
*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

型號	PV-20SM	PV-30SM	PV-40SM	PV-400SM	PV-600SM
扭矩值 N.m (kgf.cm)	9(92)	11(112)	30(306)	30(306)	50(510)

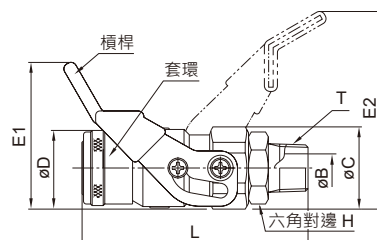
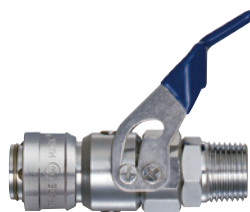
流體方向

流體從套筒側流向插塞側。



套筒

NO. PV 型



型號	對應牙徑	重量	尺寸							
			L	D	E1	E2	H	C	T	B
			mm							
PV-20SM	Rc1/4	225	(79)	26.5	(50.5)	(70)	22	29	R1/4	7
PV-30SM	Rc3/8	229	(80)	26.5	(50.5)	(70)	22	29	R3/8	10
PV-40SM	Rc1/2	235	(82)	26.5	(50.5)	(70)	22	29	R1/2	14
PV-400SM	Rc1/2	411	(94)	35	(61.5)	(82)	30	37.5	R1/2	13
PV-600SM	Rc3/4	424	(97)	35	(61.5)	(82)	30	37.5	R3/4	18

操作方法

1 閥門開		連接時把插塞插入套筒，即可一次性操作完成。(但是，此狀態下閥門並未打開。)
2 閥門開 鎖扣 ON		押下槓桿，閥門開啟，流體流動。(押下的槓桿成為套環的製動閥，防止脫落。)
3 閥門開 鎖扣 OFF		拉起槓桿，插塞一側的空氣被排出，從而消除分離時的噪音和反作用力。(此狀態下，套筒的閥門關閉。)



無反壓快速接頭

台灣總代理

Purge plug

【低壓用】

排氣插塞

帶排氣裝置 - 空氣配管用



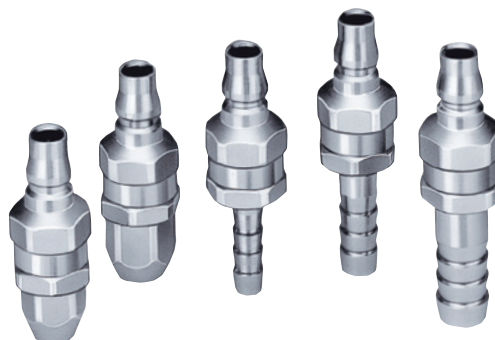
最高使用壓力
1.0 MPa
(10 kgf/cm²)



閥門構造
排氣閥門



適用流體
空氣



消除快速接頭分離時的噪音和軟管的反彈現象。

- 快速接頭分離時，由於插塞側的軟管內殘餘壓力徐徐排出，消除了噪音以及軟管的反彈現象。
- 通過獨立設計的排氣方式，可在短時間內靜靜地排出殘餘壓力。
- 由於採用了獨特的簡潔殘壓排氣閥構造，確保性能的穩定。
- 即使在高壓力下使用或使用長管時，也可放心使用。

註：本品非逆止閥。



規格

本體材質	鋼鐵 (鍍鉻)
安裝軟管尺寸	軟管用 1/4, 3/8, 1/2 PU 管用 $\phi 6.5 \times 10, \phi 8.5 \times 12.5$
最高使用壓力	1.0 MPa (10 kgf/cm ²)
密封材質	丁腈橡膠 NBR
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議緊固扭矩範圍

軟管	PU 管
扭矩值 N.m (kgf.cm)	9~11 (92~112)

* PU 管安裝時，請擰緊至螺牙頂部。

* 為了便於 PU 管安裝，推薦在螺牙內徑 (螺牙及軟管接觸部分) 塗抹礦物質類的潤滑油。

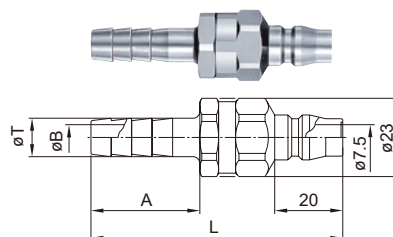
流體方向

流體從套筒側流向插塞側。



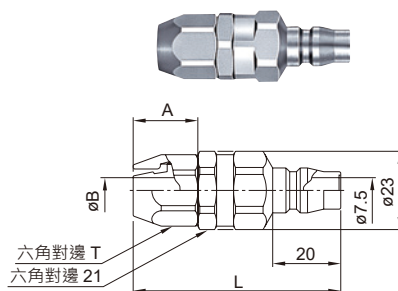
插塞

NO. PH 型 (軟管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸			
			L	A	B	T
PV-20PH	1/4	59	(70)	28	5	8.4
PV-30PH	3/8	62	(74)	32	7.5	11.3
PV-40PH	1/2	76	(77)	35	9	14.8

NO. PN 型 (PU 管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸			
			L	A	B	T
PV-65PN	$\phi 6.5 \times \phi 10$	71	(59)	17	5.3	17
PV-85PN	$\phi 8.5 \times \phi 12.5$	78	(61)	19	7.5	19



無反壓快速接頭

台灣總代理

Purge line cupla

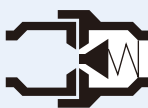
【低壓用】

排氣多道快速接頭

帶排氣裝置 - 簡易配管用



最高使用壓力
1.0 MPa
(10 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

通過槓桿操作，清除殘壓。
快速接頭的安裝及卸去極其順暢。

- 插塞、套筒的連接只需按入即可 One-Touch 連接。不受套筒內壓的影響。
- 結構合理，分離時沒有配管內空氣排出的噪音或插塞的反作用力。
- 設計合理，套筒閥門沒有連接插塞就不能開關操作。
- 即使連接後也可通過槓桿操作實現閥門的隨意開關、空氣的自由流通和停止。
- 從一條空氣配管中，可同時抽出三條配管的空氣。

規格

本體材質	黃銅 (鍍鎳)	
尺寸	入口	R1/2
	出口	套筒 (PV-30SM)
最高使用壓力	1.0 MPa (10 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C	

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑	R1/2
扭矩值 N.m (kgf.cm)	30 (306)

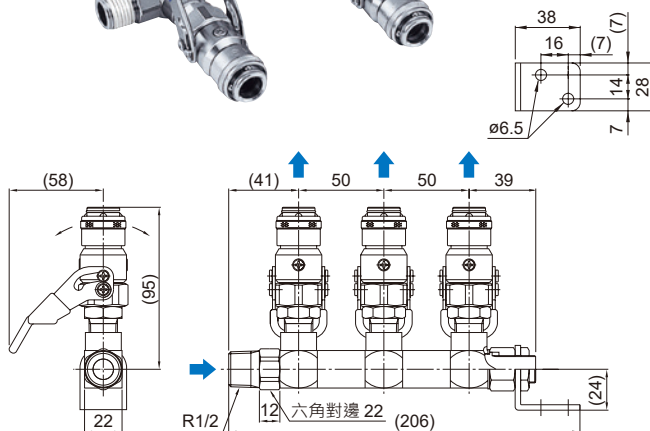
流體方向

流體從入口流向出口。
請參照“尺寸圖”流體方向 (箭頭標誌)。

套筒

NO. RE-PV-30 型 (三分歧配管用)

流體請沿箭頭方向流動。



單位 mm

型號	重量	入口	出口
	g		
RE-PV-30	1090	R1/2	PV-30SM

用途例



VESSEL

NITTO

AIRMAN



大流量無反壓快速接頭

台灣總代理

Full blow cupla

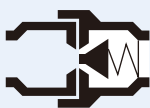
【低壓用】

FULL BLOW 快速接頭

低壓損、大流量型 - 空氣配管用



最高使用壓力
1.5 MPa
(15 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

獨特的閥門裝置，實現了低壓損、大流量。
可減低壓縮機初始壓力，省能源快速接頭。

- 實現低壓損、大流量。最大可提升 40% 流量。
 - 安裝卸去時閥門關閉，內壓零狀態下操作順暢。
 - 分離時排出插塞側的殘餘壓力，去除噪音與反作用力。
 - 內置套環鎖扣功能防止意外脫落。
 - 在連接狀態下可進行閥門的開關操作。
 - 與傳統型 HI CUPLA 相比，重量減輕 30~45%。
 - 也有附帶軟管 (NKU 直管 / NKC 捲管) 類型，請洽業務。
- 註) 請避免與打擊工具、振動工具直接連接。

規格

本體材質	鋁合金		
牙徑	R1/4~1/2, Rc1/4~1/2		
安裝尺寸	管徑	1/4~1/2	
	PU 管徑	ø6.5×ø10, ø8×ø12, ø8.5×ø12.5, ø11×ø16	
最高使用壓力	1.5 MPa (15 kgf/cm ²)		
密封材質	丁腈橡膠 NBR		
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C		

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑	R1/4, Rc1/4	R3/8, Rc3/8	R1/2, Rc1/2
扭矩值 N.m (kgf.cm)	14 (143)	22 (224)	60 (612)

軟管	PU 管
扭矩值 N.m (kgf.cm)	9~11 (92~112)

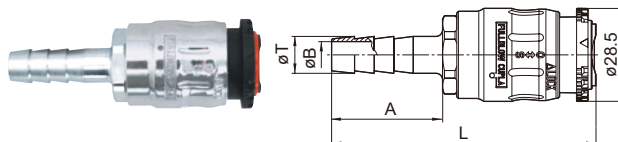
流體方向

流體從套筒側流向插塞側。



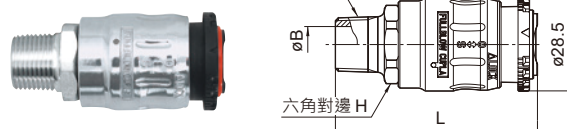
套筒

NO. SH 型 (軟管用)



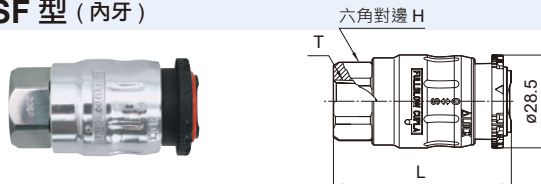
型號	對應管徑	重量	尺寸			
			L	A	T	B
FBH-20SH	1/4	70	(77)	30	9	5.5
FBH-30SH	3/8	74	(81)	34	11.3	8
FBH-40SH	1/2	85	(83)	36	15	10

NO. SM 型 (外牙)



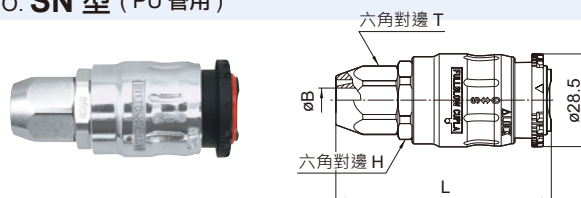
型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	H	T	B
FBH-20SM	Rc1/4	71	(62)	22	R1/4	8
FBH-30SM	Rc3/8	75	(62)	22	R3/8	11
FBH-40SM	Rc1/2	86	(66)	22	R1/2	15

NO. SF 型 (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸		
			L	H	T
FBH-20SF	R1/4	77	(54.5)	22	Rc1/4
FBH-30SF	R3/8	69	(54.5)	22	Rc3/8
FBH-40SF	R1/2	90	(61)	26	Rc1/2

NO. SN 型 (PU 管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸			
			L	H	T	B
FBH-65SN	ø6.5×ø10	64	(64)	22	17	5.5
FBH-80SN	ø8×ø12	67	(66)	22	19	7.5
FBH-85SN	ø8.5×ø12.5	68	(66)	22	19	7.5
FBH-110SN	ø11×ø16	86	(71)	26	24	10



大流量無反壓快速接頭

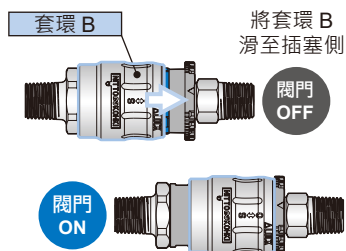
台灣總代理

Full blow cupla

FULL BLOW 快速接頭的功能

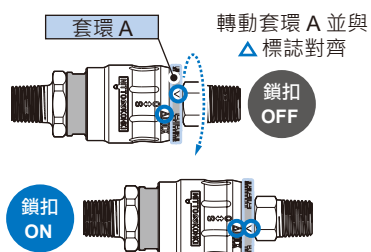
1. 打開閥門

與插塞連接後操作套環 (B) 打開內置閥門，確保通路無障礙物。



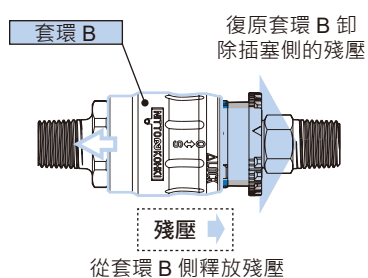
2. 套環鎖上

轉動套環 (A) 鎖上套環 (B)。只要不鎖，就不能與插塞分離。



3. 卸除殘壓

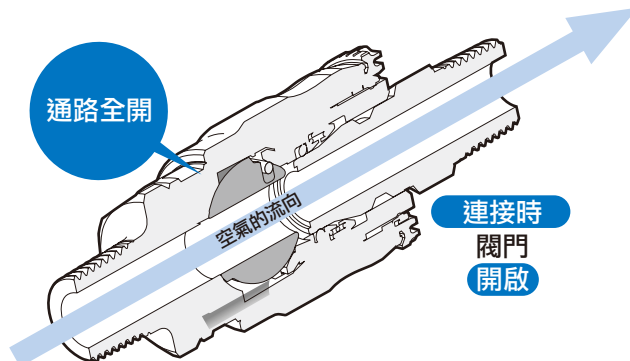
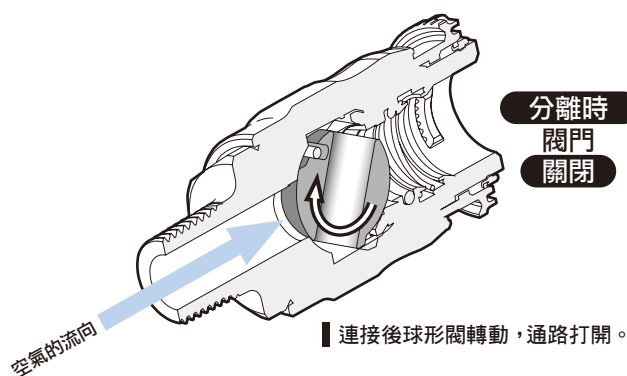
與插塞分離時，解除鎖扣並復原套環 (B) 的位置，內置閥門關閉殘壓卸除。



FULL BLOW 快速接頭的優點

流量最大提升 約 40%!!

壓力損失控制至極限，與以往型比較
流量提升約 40%。



VESSEL

NITTO

AIRMAN



大流量無反壓快速接頭

台灣總代理

Full blow cupla

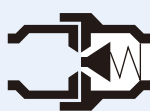
【低壓用】

排氣快速接頭 PVR 型

排氣功能內置型空氣源配管用



最高使用壓力
1.5 MPa
(15 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

與內壓無關一次動作就可連接，分離時消除令人不快的噪音和反作用力，有套環鎖扣功能的妥當設計。

- 插塞、套筒的連接只需按入即可 One-Touch 連接。不受套筒的內壓影響。
- 內置套環鎖扣功能防止意外脫離。
- 套環上鎖的同時閥門打開，空氣流動。
- 分離時，套環鎖扣解鎖同時閥門關閉，插塞側的殘壓排出，從而消除噪音和反作用力。
- 在連接狀態下，可進行閥門的開關操作。
- 與傳統型相比較，提升流量約 20%。(HI CUPLA 400SM 比較)
- 可與 HI CUPLA 的插塞 (400 型、600 型、800 型) 連接。

規格

本體材質	鋅合金 (黃銅、其他)	
安裝尺寸	牙徑	R1/2~1, Rc1/2~1
	管徑	1/2~1
最高使用壓力	1.5 MPa (15 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C	

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑	R1/2, Rc1/2	R3/4, Rc3/4	R1, Rc1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	30 (306)	50 (510)	65 (663)

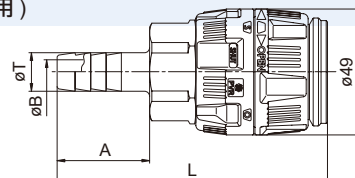
流體方向

流體從套筒側流向插塞側。



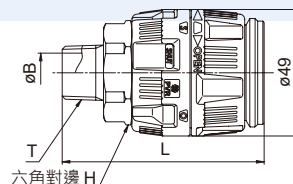
套筒

NO. SH 型 (橡膠軟管用)



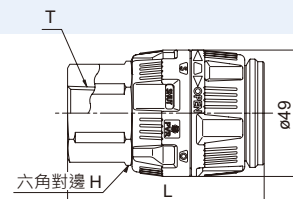
型號	對應軟管 inch	重量 g	尺寸			
			L	A	T	B
PVR-400SH	1/2	380	(105)	36	15	9.5
PVR-600SH	3/4	361	(109)	45	21	14
PVR-800SH	1	440	(118)	55	27	16

NO. SM 型 (外牙)



型號	對應牙徑 inch	重量 g	尺寸			
			L	H	T	B
PVR-400SM	Rc1/2	327	(78)	35	R1/2	14
PVR-600SM	Rc3/4	345	(82)	35	R3/4	18
PVR-800SM	Rc1	374	(84)	35	R1	24

NO. SF 型 (內牙)



型號	對應牙徑 inch	重量 g	尺寸		
			L	H	T
PVR-400SF	R1/2	394	(76)	35	Rc1/2
PVR-600SF	R3/4	370	(77)	35	Rc3/4
PVR-800SF	R1	440	(82)	41	Rc1





大流量無反壓 / 多道快速接頭

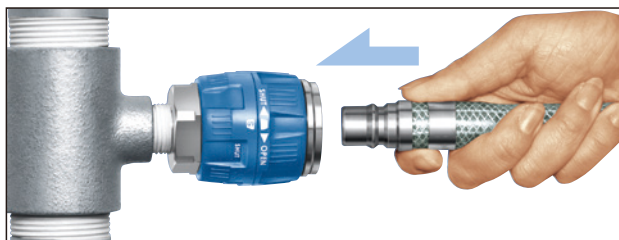
台灣總代理

Full blow cupla / Line cupla

PVR 型 排氣快速接頭的功能

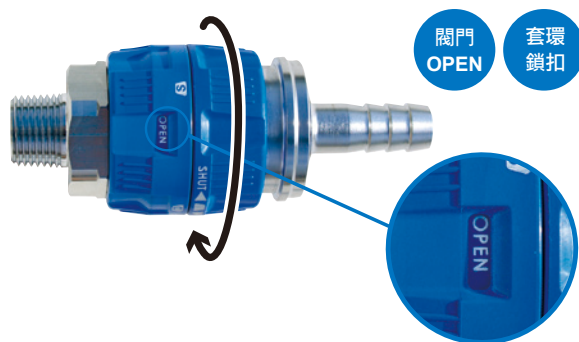
1. 連接

連接操作獨立於閥門開關操作。連接時，可在不受配管內壓力影響下進行連接。



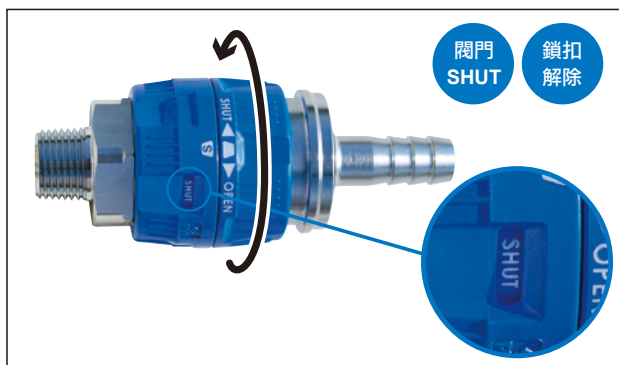
2. 閥門打開 OPEN / 套環鎖扣

轉動操作環打開閥門 OPEN，空氣流動。同時，鎖上套環防止意外分離。



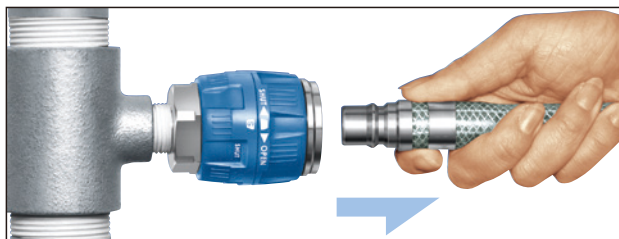
3. 閥門關閉 SHUT / 套環鎖扣解鎖

將操作環位置復原，閥門關閉 SHUT，空氣停滯。同時，排出堵塞側的殘壓，套環鎖扣解除。



4. 分離

插塞一側無殘壓，因此分離時沒有噪音和反作用力。



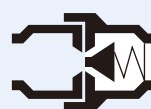
【低壓用】

多道快速接頭 200T/L/S 型

排氣功能內置型 - 空氣源配管用



最高使用壓力
1.5 MPa
(15 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

一條氣源配管可同時對應多個配管。
迅捷實現 HI CUPLA 的集合配管。

- 插塞、套筒的連接只需按入即可 One-Touch 連接。
- 從一條配管中可同時抽取多股空氣。
- 根據作業要求，可從 2 分歧型 (200T 型)、5 分歧直列型 (200L 型)、5 分歧星型 (200S 型) 之中選取。

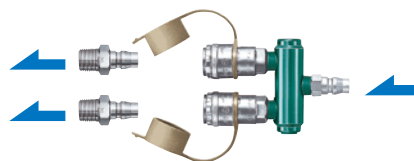
規格

本體材質	本體：鋁合金；快速接頭：鋼鐵（鍍鉻）	
安裝尺寸	入口	200T 型：20PM, 200L/S 型：400PM
	出口	200T 型：200-20SM, 200L/S 型：200-20SM、200-40SM
最高使用壓力	1.5 MPa (15 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C	

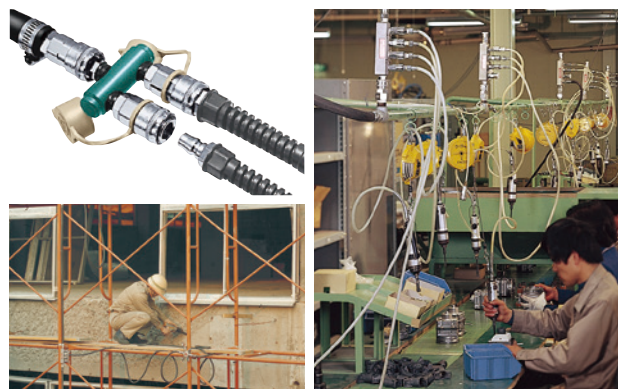
*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

流體方向

流體從入口流向出口。



應用例 (氣源分歧配管)





多道快速接頭

台灣總代理

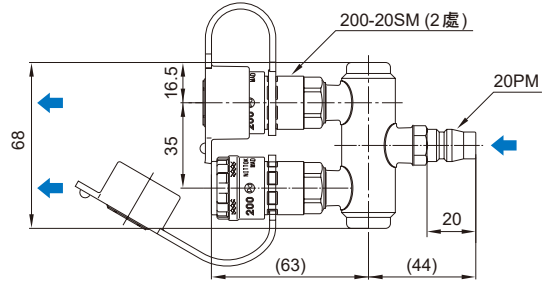
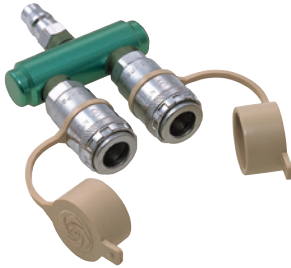
Line cupla

套筒

NO. **200T** 型 (2分岐)

* 標配有防塵罩

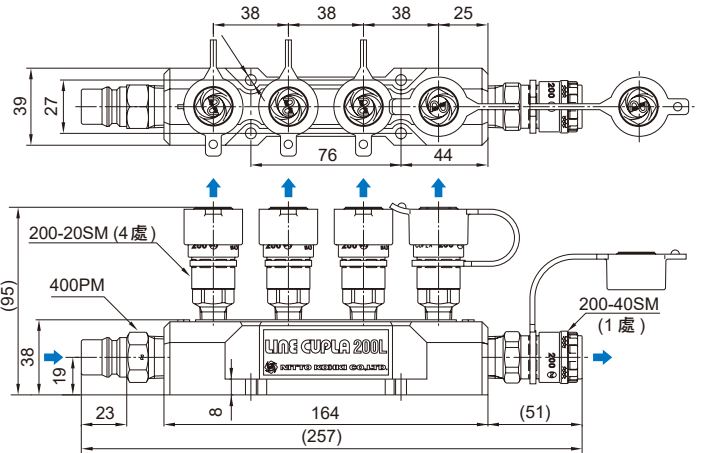
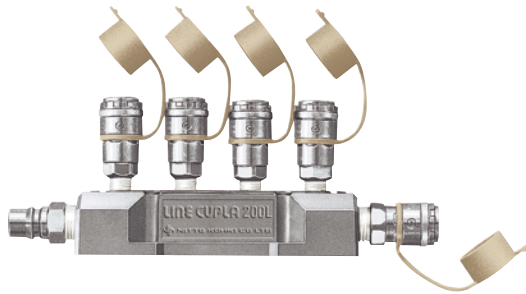
流體請沿箭頭方向流動。



NO. **200L** 型 (5分岐·直列型)

* 標配有防塵罩

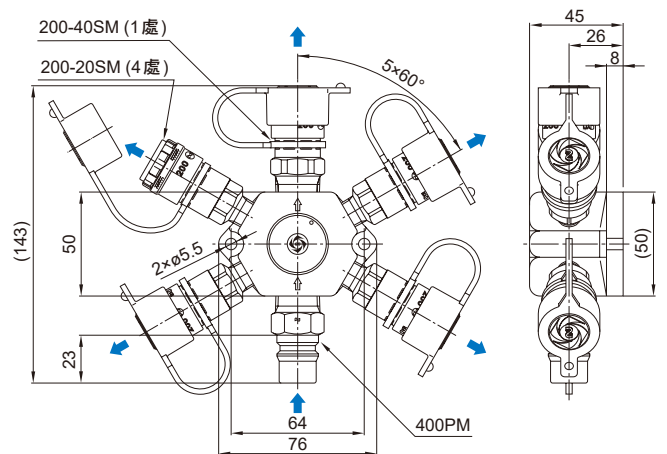
流體請沿箭頭方向流動。



NO. **200S** 型 (5分岐·星型)

* 標配有防塵罩

流體請沿箭頭方向流動。



型號	重量	入口	出口
	g		
200T	272	20PM	200-20SM
200L	890	400PM	200-20SM, 200-40SM
200S	769	400PM	200-20SM, 200-40SM



旋轉式多道快速接頭

台灣總代理

Rotary line cupla

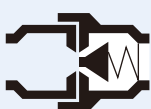
【低壓用】

旋轉式多道快速接頭

旋轉式 - 空氣簡易集合配管用



最高使用壓力
1.5 MPa
(15 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

多個空氣出口可 360° 自由旋轉。
HI CUPLA 的集合配管迅捷實現。

- 從一根空氣配管中可同時迅速的抽取多股空氣。
- 空氣的出口可 360° 自由旋轉。此時的軟管扭曲可通過轉環裝置消除。
- 根據作業要求，可從 RT 型 (2 分枝) 與 RE 型 (3 分枝) 之中選取。

規格

型號	RT (2 分枝)	RE (3 分枝)
本體材質	本體：黃銅 (鍍銘)；快速接頭：鋼鐵 (鍍銘)	
安裝尺寸	入口	插塞 20PF
	出口	R1/2
最高使用壓力	1.5 MPa (15 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C	

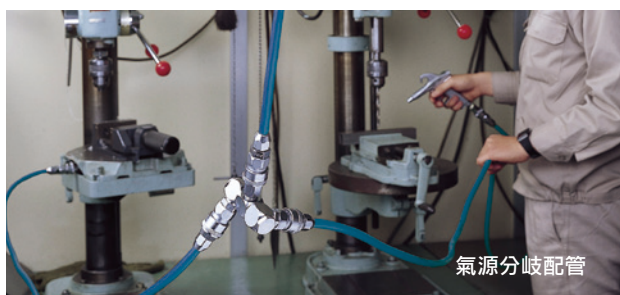
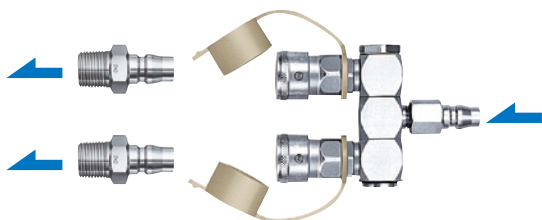
*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑	R1/2
扭矩值 N.m (kgf.cm)	30 (306)

流體方向

流體從入口流向出口。

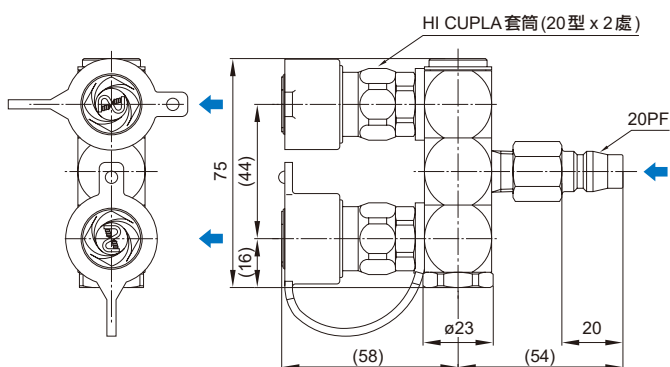
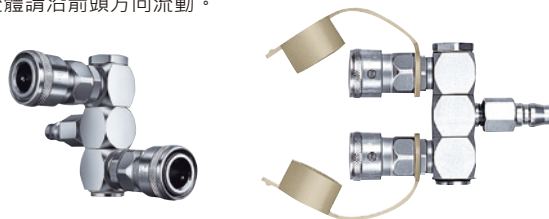


套筒

NO. RT 型 (2 分枝)

* 標配有防塵罩

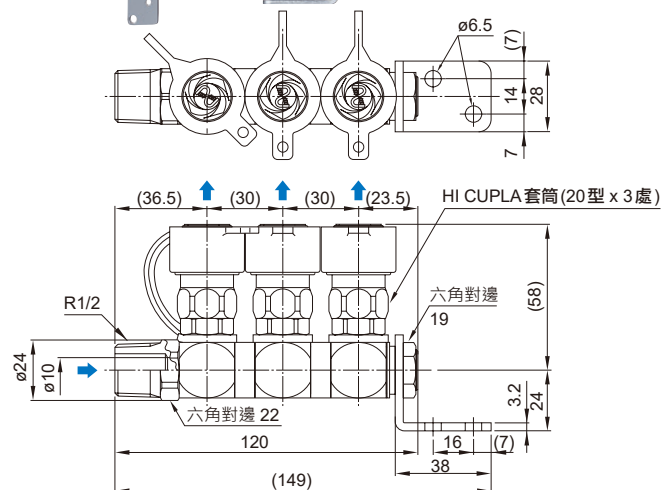
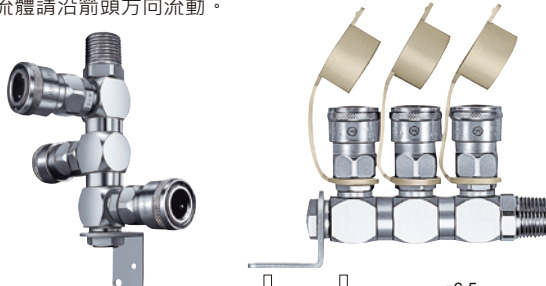
流體請沿箭頭方向流動。



NO. RE 型 (3 分枝)

* 標配有防塵罩

流體請沿箭頭方向流動。



型號	重量	入口	出口
	g		
RT	490	HI CUPLA 插塞 (20PF)	HI CUPLA 套筒 (20 型 x 2 處)
RE	660	R1/2	HI CUPLA 套筒 (20 型 x 3 處)



旋轉式多道 - 大流量無反壓快速接頭

台灣總代理

Rotary full blow line cupla

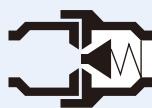
【低壓用】

旋轉式多道 - 大流量無反壓

低壓損、大流量旋轉式 - 空氣簡易集合配管用



最高使用壓力
1.5 MPa
(15 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

多個空氣出口可 360° 自由旋轉。
低壓損、大流量的 FULL BLOW 快速接頭的集合配管型。

- 從一條配管中可同時送出多股空氣。
- 空氣的出口可 360°自由旋轉。
- 根據作業要求，可選擇 2 分歧用 (RT 型) 和 3 分歧用 (RE 型)。
- 實現了低壓損、大流量。最大提升流量約 40~50%。(參 53 頁)
- 安裝與卸去時閥門關閉，零內壓狀態下順暢操作。
- 分離時排出插塞側的殘壓，消除噪音和反彈。
- 內置套環鎖扣功能防止意外脫落。
- 在連接狀態下可實施閥門的開關操作。

規格

型號	FBH-RT (2 分歧)	FBH-RE (3 分歧)
本體材質	鋅合金	
安裝尺寸	入口	插塞 20PFF / R1/2
	出口	FULL BLOW 快速接頭
最高使用壓力	1.5 MPa (15 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C	

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑	R1/2
扭矩值 N.m(kgf.cm)	30 (306)

流體方向

流體從入口側流向出口側。

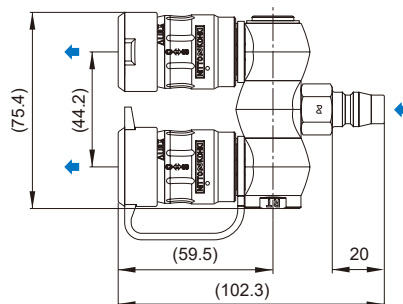


套筒

NO. FBH-RT 型 (2 分歧)

* 標配有防塵罩

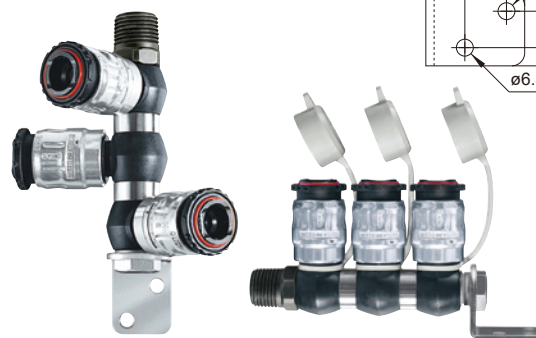
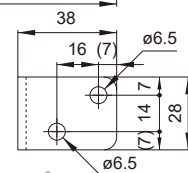
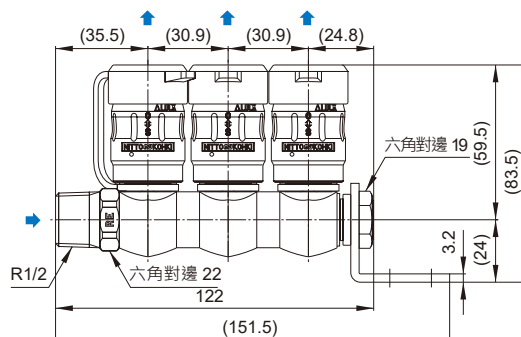
流體請沿箭頭方向流動。



NO. FBH-RE 型 (3 分歧)

* 標配有防塵罩

流體請沿箭頭方向流動。



型號	重量	入口	出口
	g		
FBH-RT	358	HI CUPLA 插塞 (20PFF)	FULL BLOW 快速接頭 (2 處)
FBH-RE	527	R1/2	FULL BLOW 快速接頭 (3 處)



微型快速接頭

台灣總代理

Micro cupla

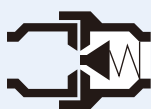
【低壓用】

微型快速接頭

空壓控制器配管用



最高使用壓力
1.0 MPa
(10 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣
水(帶管鉗型不可用)

套環外徑 9.5 mm 小型、輕量型。
插入即可的 One-Touch 連接。
Tube Fitter 型的配管更流暢。

- 在套筒上配有閥門·小型、套環外徑 9.5 mm。
- 套筒、插塞 One-Touch 連接。
- 省空間設計·適合小空間的配管作業。
- 本體電鍍處理·具良好的耐腐蝕性。

註) 套筒與插塞分離時·流體從插塞一側配管中流出·使用流體為水的時候請注意。



規格

本體材質	快速接頭: 黃銅 - 電鍍處理 (BSBM)、不銹鋼 (SUS304) Tube Fitter 部: 黃銅 - 電鍍處理 (BSBM)、樹脂	
牙徑	R1/8, M5×0.8	
安裝尺寸 管徑 *1 帶 Tube Fitter	軟管 (內徑) $\phi 3, \phi 4$ 聚氨酯軟管 (外徑) $\phi 4 \pm 0.1, \phi 6 \pm 0.1$ 聚酰胺軟管 (外徑) $\phi 4 \begin{smallmatrix} +0.05 \\ -0.06 \end{smallmatrix}, \phi 6 \begin{smallmatrix} +0.05 \\ -0.08 \end{smallmatrix}$ 氟素樹脂軟管 (外徑) $\phi 4 \pm 0.05, \phi 6 \pm 0.07$	
最高使用壓力	1.0 MPa (10 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	氟素橡膠 FKM
使用溫度範圍 *2	-20~+80°C	-20~+180°C

* 關於上述於快速接頭的規格·根據使用軟管的材質及溫度而使最大使用壓力、使用溫度範圍不同。

*1. 連接軟聚亞胺酯、軟尼龍等極軟管時·請務必在連接側的管內徑上使用管廠家指定的嵌套。

*2. 使用溫度範圍·根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑	M5×0.8	R1/8
扭矩值 N.m (kgf.cm)	黃銅	5 (51)
	不銹鋼	7 (71)

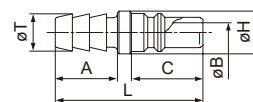
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



插塞

NO. PH 型 (管用)

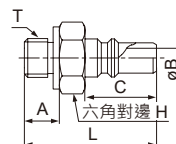


型號	對應管徑 mm	重量 g	尺寸					
			L	C	A	H	T	B
MC-03PH	內徑 $\phi 3$	1.2	19	9.2	8	5.5	3.5	1.2
MC-04PH	內徑 $\phi 4$	1.4	19	9.2	8	5.5	4.8	2.5

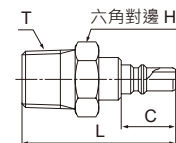
NO. PM 型 (外牙)



MC-05PM

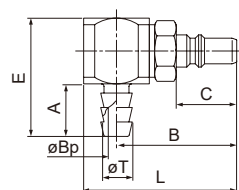
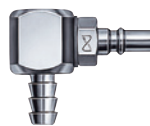


MC-10PM



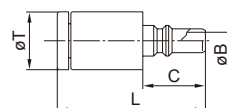
型號	對應牙徑 mm / inch	重量 g	尺寸					
			L	C	A	H	T	B
MC-05PM	M5×0.8	1.9	17	9.2	4.5	7	M5×0.8	2.5
MC-10PM	Rc1/8	9	26	9.2	-	11	R1/8	2.5

NO. PHL 型 (管用)



型號	對應管徑 mm	重量 g	尺寸						
			L	C	A	B	E	T	Bp
MC-04PHL	內徑 $\phi 4$	9.4	(23.2)	9.2	8	(18.3)	18	4.8	2.5

NO. PC 型 (帶 Tube fitter)



型號	對應管徑 mm	重量 g	尺寸			
			L	C	T	Bp
MC-04PC	外徑 $\phi 4$	3	(21.7)	9.2	8	2.5
MC-06PC	外徑 $\phi 6$	5	(25)	9.2	9.8	2.5



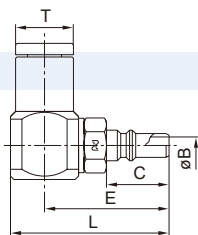
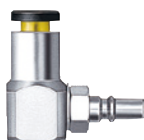
微型快速接頭

台灣總代理

Micro cupla

插塞

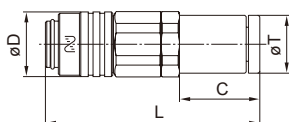
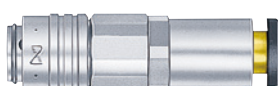
NO. PCL 型 (帶 Tube fitter)



型號	對應管徑	重量	尺寸				
			L	C	E	T	Bp
MC-04PCL	外徑 4	10	(23.3)	9.2	(18.3)	8	2.5
MC-06PCL	外徑 6	13.5	(24.3)	9.2	(18.8)	9.8	2.5

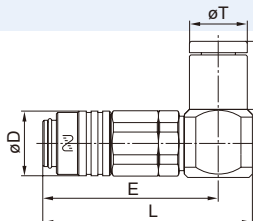
套筒

NO. SC 型 (帶 Tube fitter)



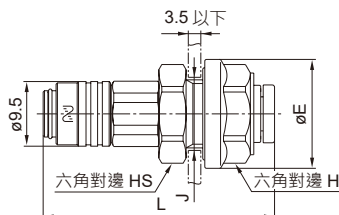
型號	對應管徑	重量	尺寸			
			L	D	C	T
MC-04SC	外徑 4	9	(31.5)	9.5	(12)	8
MC-06SC	外徑 6	11.5	(33.5)	9.5	(13)	9.8

NO. SCL 型 (帶 Tube fitter)



型號	對應管徑	重量	尺寸				
			L	E	D	C	T
MC-04SCL	外徑 4	16	(30.8)	(25.8)	9.5	(10)	8
MC-06SCL	外徑 6	19	(31.8)	(26.3)	9.5	(12.5)	9.8

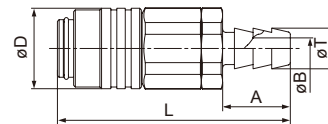
NO. SCB 型 (帶 Tube fitter / 面板安裝型)



型號	對應管徑	重量	尺寸				
			L	E	HS	H	J
MC-04SCB	外徑 4	15	(34)	16	13	16	$10.5^{+0.3}_0$
MC-06SCB	外徑 6	18.5	(36)	18	15	15	$12.5^{+0.3}_0$

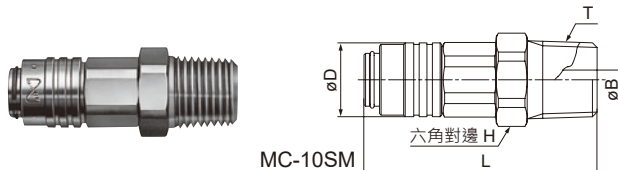
套筒

NO. SH 型 (管用)



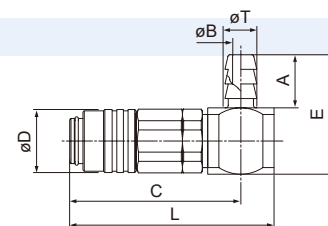
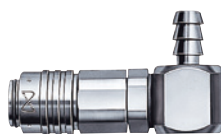
型號	對應管徑	重量	尺寸				
			L	D	A	T	B
MC-03SH	內徑 $\phi 3$	7	(27.5)	9.5	8	3.5	1.2
MC-04SH	內徑 $\phi 4$	7.3	(27.5)	9.5	8	4.8	2.5

NO. SM 型 (外牙)



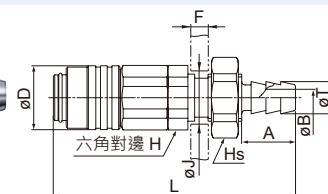
型號	對應牙徑	重量	尺寸						
			L	D	A	T	H	B	
MC-05SM	M5×0.8	7.4	(24.5)	9.5	4.5	M5×0.8	9	2.5	
MC-10SM	Rc1/8	13.1	(30)	9.5	-	R1/8	11	3	

NO. SHL 型 (管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸						
			L	C	E	A	D	T	B
MC-04SHL	內徑 $\phi 4$	14.8	(30.8)	(25.8)	18	8	9.5	4.8	2.5

NO. SHB 型 (面板安裝用)



*F 及 ϕJ 為面板安裝尺寸

型號	對應牙徑	重量	尺寸								
			L	A	D	T	B	Hs	J	H	F
MC-04SHB	內徑 $\phi 4$	11.5	(36)	8	9.5	4.8	2.5	11	$7.1^{+0.3}_0$	9	1.2-3.5



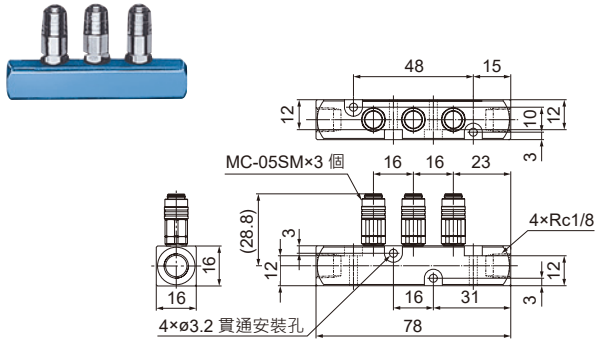
微型快速接頭

台灣總代理

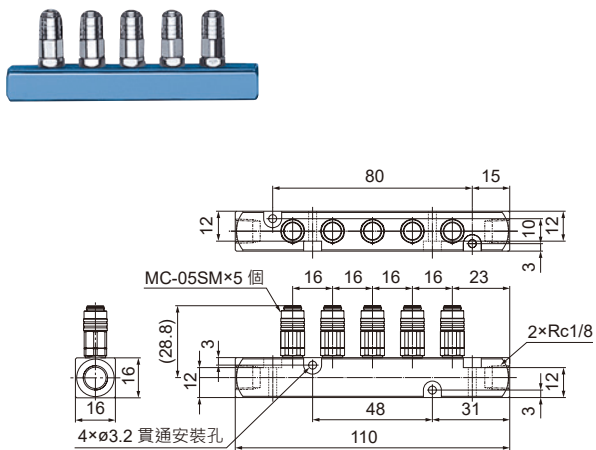
Micro cupla

套筒

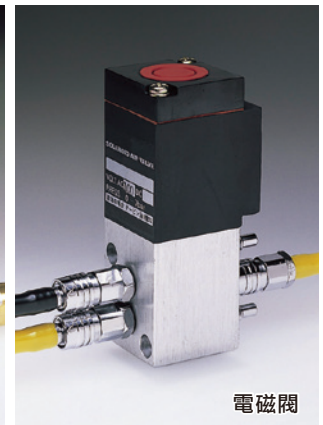
NO. MC-03 型 (3 分岐)



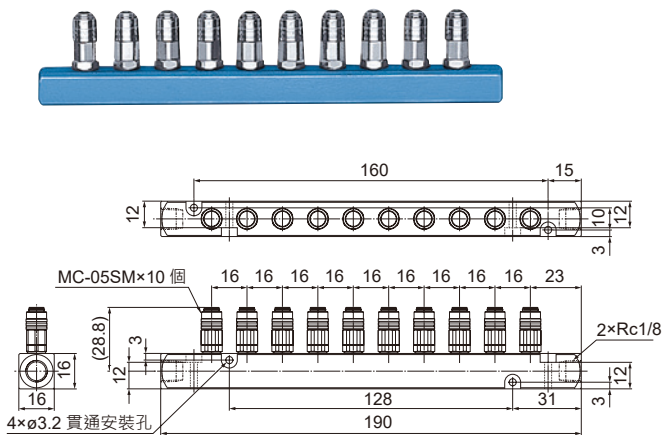
NO. MC-05 型 (5 分岐)



應用例



NO. MC-10 型 (10 分岐)



型號	重量	分岐管材質
	g	
MC-03	65	鋁合金
MC-05	101	鋁合金
MC-10	187	鋁合金



小型快速接頭

台灣總代理

Super cupla

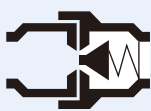
【低壓用】

SUPER CUPLA

輕型、小型空氣配管用



最高使用壓力
1.0 MPa
(10 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣

輕量化設計，與手工具完美匹配。
One-Touch 連接，操作性能優越。

- 輕量化設計，適於手工具連接。部分主體材質為鋁合金，實現輕便化。
- 插塞、套筒 One-Touch 連接。
- 各種安裝形狀標準化，可廣泛用於空壓用途。此外，02S20P 型可與 HI CUPLA (10 型、17 型、20 型、30 型、40 型) 的套筒相連接。

規格

本體材質	快速接頭：鋼鐵（鍍鉻）、鋁合金 *2 帶 Tube Fitter：黃銅（鍍鎳）· 樹脂	
安裝尺寸	牙徑	R1/8, R1/4, Rc1/4, G1/4
	管徑	軟管 1/4 聚氨酯軟管 $\phi 5 \times \phi 8$, $\phi 6.5 \times \phi 10$
	管外徑 *1 帶 Tube fitter (SC* 型)	聚氨酯軟管 $\phi 6 \pm 0.1$, $\phi 8 \pm 0.15$ 聚酰胺軟管 $\phi 6^{+0.05}_{-0.08}$, $\phi 8^{+0.05}_{-0.1}$ 氟素樹脂軟管 $\phi 6 \pm 0.07$, $\phi 8 \pm 0.07$
最高使用壓力	1.0 MPa (10 kgf/cm ²)	
耐壓力	1.5 MPa (15 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *3	-20~+80°C	

* 關於上述於快速接頭的規格。根據使用軟管的材質及溫度而使最大使用壓力、使用溫度範圍不同。

*1. 連接軟聚亞安酯、軟尼龍等極軟管道時，請務必在連接側的管道內徑上使用管道廠家指定的嵌套。

*2. 01SN、02SN、02SMF、02SC-6、02SC-6、02SC-8、02SCB-6、02SCB-8 主體的一部分使用鋁合金。

*3. 可使用的溫度範圍根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝牙徑	R1/8	R1/4, Rc1/4
扭矩值 N.m (kgf.cm)	7 (71)	14 (143)

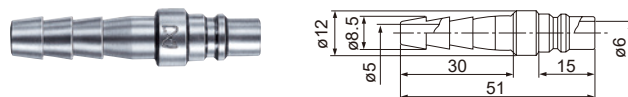
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



插塞

NO. PH 型 (軟管用)



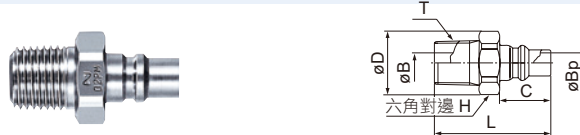
型號	對應軟管	重量
	inch	g
02PH	1/4	16

NO. PN 型 (PU 管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸						
			L	C	D	A	H	Bp	B
	mm	g	mm						
01PN	$\phi 5 \times \phi 8$	35.9	(38.5)	15	18.5	17	17	6	3.8
02PN	$\phi 6.5 \times \phi 10$	35.3	(38.5)	15	18.5	17	17	6	5.3

NO. PM 型 (外牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸						
			L	C	D	H	T	Bp	B
	inch	g	mm						
01PM	Rc1/8	12	31	15	-	12	R1/8	6	5
02PM	Rc1/4	22.7	34	15	18.5	17	R1/4	6	6

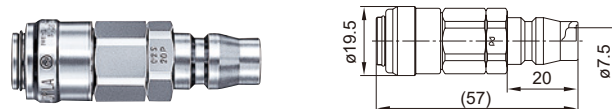
NO. 02PFF 型 (內牙 / G 牙)



型號	對應牙徑	重量
	inch	g
02PFF	G1/4	17.7

插塞·套筒

NO. 02S20P 型 (HI CUPLA 連接用)



型號	對應快速接頭	重量
		g
02S20P	HI CUPLA (套筒)	58



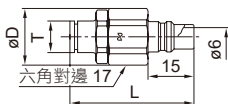
小型快速接頭

Super cupla

台灣總代理

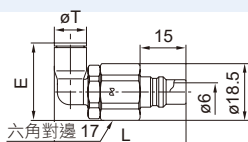
插塞

NO. PC 型 (帶 Tube fitter)



型號	對應管徑	重量	尺寸		
			L	D	T
	mm	g	mm		
02PC-6	6(外徑)	28.5	(40.5)	18.5	10.3
02PC-8	8(外徑)	33	(47.5)	18.5	13.5

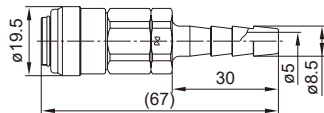
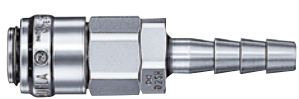
NO. PCL 型 (帶 Tube fitter)



型號	對應管徑	重量	尺寸		
			L	E	T
	mm	g	mm		
02PCL-6	6(外徑)	29.5	(43)	(25.3)	10.3
02PCL-8	8(外徑)	34.5	(46.5)	(32.3)	13.5

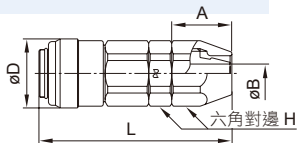
套筒

NO. SH 型 (軟管用)



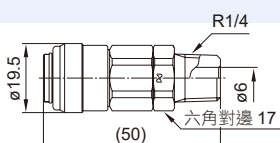
型號	對應軟管	重量
	inch	
02SH	1/4	56

NO. SN 型 (PU 管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸				
			L	A	D	H	B
	mm	g	mm				
01SN	ø5×ø8	45.8	(54.5)	17	19.5	17	3.8
02SN	ø6.5×ø10	44.4	(54.5)	17	19.5	17	5.3

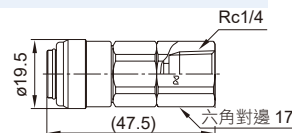
NO. SM 型 (外牙)



型號	對應牙徑	重量
	inch	
02SM	Rc1/4	57

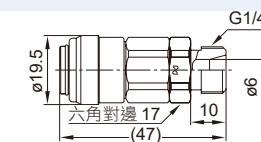
套筒

NO. SF 型 (內牙)



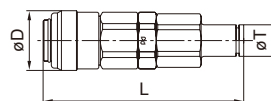
型號	對應牙徑	重量
	inch	
02SF	R1/4	56.4

NO. SMF 型 (外牙 / G 牙)



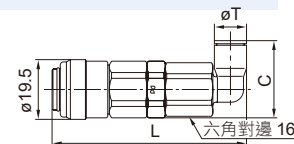
型號	對應牙徑	重量
	inch	
02SMF	G1/4	27

NO. SC 型 (帶 Tube fitter)



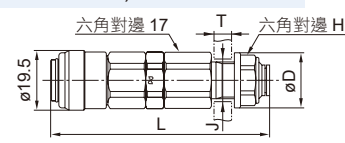
型號	對應管徑	重量	尺寸		
			L	D	T
	mm	g	mm		
02SC-6	6(外徑)	46	(65.5)	19.5	10.3
02SC-8	8(外徑)	50.5	(70)	19.5	13.5

NO. SCL 型 (帶 Tube fitter)



型號	對應管徑	重量	尺寸		
			L	C	T
	mm	g	mm		
02SCL-6	6(外徑)	47.5	(63.5)	(25.7)	10.3
02SCL-8	8(外徑)	49.5	(67.7)	(32.8)	13.5

NO. SCB 型 (帶 Tube fitter / 面板安裝型)



型號	對應管徑	重量	尺寸				
			L	D	H	T	J
	mm	g	mm				
02SCB-6	6(外徑)	58.5	(71.5)	18	15	7 以下	12.5
02SCB-8	8(外徑)	60.4	(72)	21	18	8 以下	15.5



樹脂快速接頭

台灣總代理

Hi cupla ACE

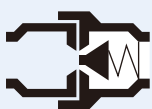
【低壓用】

樹脂快速接頭

輕型、帶自動鎖扣功能 - 空氣配管用



最高使用壓力
1.5/1.0 MPa
(15/10 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
空氣 水

重量只有金屬材質的 1/4，One-Touch 連接，配管流暢，套環的鎖緊構造也追求安全性。

- 具有與金屬材質同等的耐壓性能。
- 在連接的同時，內置有“鎖定結構”，可給套環上鎖，防止意外脫離。
- 插塞、套筒的連接只需按入即可 One-Touch 連接。
- 不僅適用於氣流，也適用於水流。
- 流體可從插塞側、套筒側的雙方向流動。

規格

本體材質	工程塑料 (PBT, POM 塑鋼)	
安裝尺寸	牙徑	R1/4, R3/8, G1/4
	管徑	1/4, 3/8
	管外徑 (彈簧螺帽型)	PU 管 $\phi 5 \times \phi 8$, $\phi 6 \times \phi 9$, $\phi 6.5 \times \phi 10$, $\phi 8 \times \phi 12$, $\phi 8.5 \times \phi 12.5$
	T 型	入口: 20P-PLA, 出口: HA-65S
最高使用壓力	MPa (kgf/cm ²)	1.5 (15), 樹脂快速接頭、T 型: 1.0 (10)
耐壓力	MPa (kgf/cm ²)	2.0 (20), 樹脂快速接頭、T 型: 1.5 (15)
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C	

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議緊固扭矩範圍

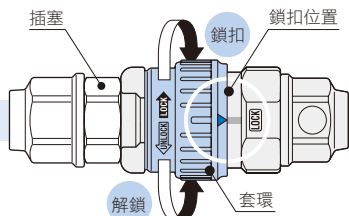
型號	20/30SM 20/30PM	50/60/65SN, 50/60/65PN 50/65SNG, 50/65PNG	80/85SN, 80/85PN 85SNG, 85PNG	20PFF
扭矩值 N.m (kgf.cm)	2.5~3.0 (26~31)	1.6~2.0 (16~20)	2.2~2.8 (22~29)	2.0~2.5 (20~25)

流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。

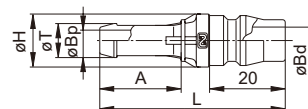


鎖定結構



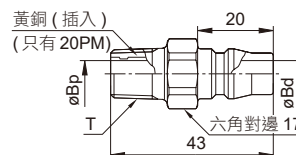
插塞

NO. PH 型 (軟管用)



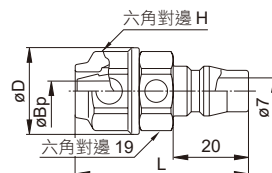
型號	對應軟管	重量	尺寸					
			L	H	A	T	Bp	Bd
20PH-PLA	1/4	3	49	14	21.5	9	5.5	7
30PH-PLA	3/8	4	52	16	23.5	11.5	7.5	7

NO. PM 型 (外牙)



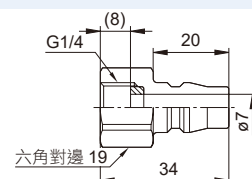
型號	對應牙徑	重量	尺寸		
			T	Bp	Bd
20PM-PLA	Rc1/4	8	R1/4	7.1	7.4
30PM-PLA	Rc3/8	6	R3/8	10	7.4

NO. PN 型 (PU 管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸			
			L	D	H	Bp
50PN-PLA	$\phi 5 \times \phi 8$	9	(46)	23	19	4
60PN-PLA	$\phi 6 \times \phi 9$	9	(46)	23	19	4.7
65PN-PLA	$\phi 6.5 \times \phi 10$	9	(46)	23	19	5.3
80PN-PLA	$\phi 8 \times \phi 12$	12	(48.5)	26	22	6.5
85PN-PLA	$\phi 8.5 \times \phi 12.5$	12	(48.5)	26	22	7

NO. PFF 型 (內牙 / G 牙)



型號	對應牙徑	重量
	inch	g
20PFF-PLA	G1/4	6



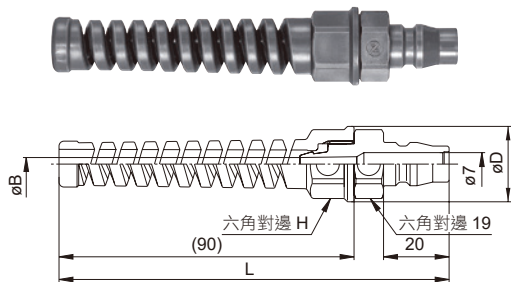
樹脂快速接頭

台灣總代理

Hi cupla ACE

插塞

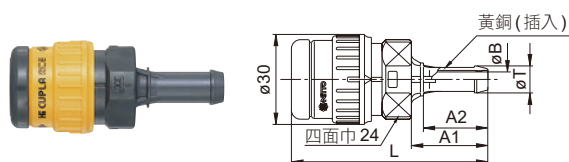
NO. PNG 型 (PU 管用 / 彈簧螺帽型)



型號	對應管徑	重量	尺寸			
			L	D	H	B
	mm	g	mm			
50PNG-PLA	ø5×ø8	14	(119)	23	19	4
65PNG-PLA	ø6.5×ø10	15	(119)	23	19	5.3
85PNG-PLA	ø8.5×ø12.5	17	(119)	26	22	7

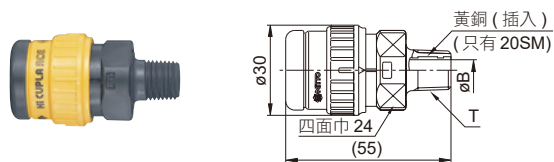
套筒

NO. SH 型 (軟管用)



型號	對應軟管	重量	尺寸				
			L	A1	A2	T	B
	inch	g	mm				
HA-20SH	1/4	26	(65.5)	25.5	21.5	9	5
HA-30SH	3/8	28	(68)	28	23.5	11.5	7

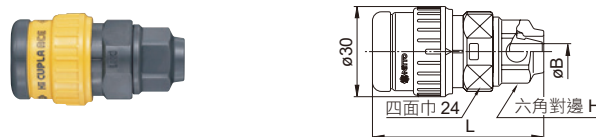
NO. SM 型 (外牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸	
			T	B
	inch	g	mm	
HA-20SM	Rc1/4	27	R1/4	7.1
HA-30SM	Rc3/8	26	R3/8	8

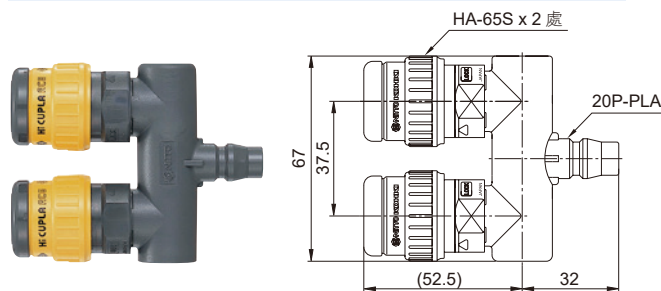
套筒

NO. SN 型 (PU 管用)



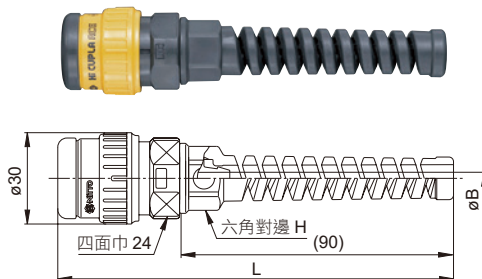
型號	對應管徑	重量	尺寸		
			T	H	B
	mm	g	mm		
HA-50SN	ø5×ø8	27	(57)	19	4
HA-60SN	ø6×ø9	27	(57)	19	4.7
HA-65SN	ø6.5×ø10	27	(57)	19	5.3
HA-80SN	ø8×ø12	29	(59.5)	22	6.5
HA-85SN	ø8.5×ø12.5	29	(59.5)	22	7

NO. T 型 (2 分歧管用)



型號	入口 / 出口	重量
		g
HA-T	20P-PLA / HA-65S x 2 處	73

NO. SNG 型 (PU 管用 / 彈簧螺帽型)



型號	對應管徑	重量	尺寸		
			L	H	B
	mm	g	mm		
HA-50SNG	ø5×ø8	31	(130)	19	4
HA-65SNG	ø6.5×ø10	33	(130)	19	5.3
HA-85SNG	ø8.5×ø12.5	35	(130)	22	7



樹脂快速接頭

台灣總代理

Cube cupla

【低壓用】

立方形快速接頭

小型、輕量、空壓機器配管用



最高
使用壓力
1.0 MPa
(10 kgf/cm²)



閥門構造

雙路
開關型

單路
開關型

雙路
開放型

適用流體

空氣 水

產品包括內置閥門型與無閥門型。
連接和分離均只需一次觸動。
小型、輕量的樹脂材質型。

- 共計 5 種顏色，防止配管連接錯誤。
- 樹脂材質，超輕量、小巧型設計，可節省空間。
- 按入即可連接，分離時也只需按一下按鈕。
- 產品包含插塞和套筒兩邊都內置閥門型，以及降低壓力損失的無閥門型。
- 有適合狹小空間配管上的 L 型插塞 (PHL 型)。
- 2 個按鈕可同時操作分離、防止意外脫離。

規格

本體材質	聚甲醛 (塑鋼) POM	
安裝尺寸	牙徑	R1/8
	管內徑	ø4, ø6
最高使用壓力	1.0 MPa (10 kgf/cm ²)	
耐壓力	1.5 MPa (15 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+60°C	

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議緊固扭矩範圍

安裝牙徑	R 1/8
扭矩值 N.m (kgf.cm)	0.9~1.1 (9.2~11)

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。

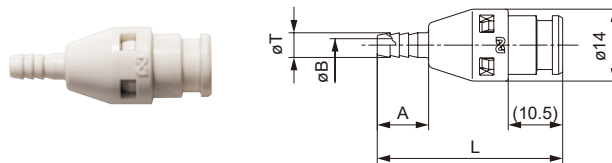


組合表 (請結合使用條件選擇閥門的有無)

組合表		插塞	
	閥門	有	無
套筒	有	雙路開閉	不可組合
	無	單路開閉	雙路開放

插塞

NO. PH 型 (軟管用)



型號	顏色	對應管徑 mm	內置閥門	重量 g	尺寸		
					L	A	T
SPC-04PH-IVR	象牙白	內徑 ø4	○	3.1 (36)	10	4.8	2.5
SPC-04PH-VL-IVR		內徑 ø4	-	2.6 (36)	10	4.8	2.5
SPC-06PH-IVR		內徑 ø6	○	3.4 (40)	15	7	3.6
SPC-06PH-VL-IVR	內徑 ø6	-	2.9 (40)	15	7	3.6	
SPC-04PH-BLU	藍	內徑 ø4	○	3.1 (36)	10	4.8	2.5
SPC-04PH-VL-BLU		內徑 ø4	-	2.6 (36)	10	4.8	2.5
SPC-06PH-BLU		內徑 ø6	○	3.4 (40)	15	7	3.6
SPC-06PH-VL-BLU	內徑 ø6	-	2.9 (40)	15	7	3.6	
SPC-04PH-YEL	黃	內徑 ø4	○	3.1 (36)	10	4.8	2.5
SPC-04PH-VL-YEL		內徑 ø4	-	2.6 (36)	10	4.8	2.5
SPC-06PH-YEL		內徑 ø6	○	3.4 (40)	15	7	3.6
SPC-06PH-VL-YEL	內徑 ø6	-	2.9 (40)	15	7	3.6	
SPC-04PH-PNK	粉	內徑 ø4	○	3.1 (36)	10	4.8	2.5
SPC-04PH-VL-PNK		內徑 ø4	-	2.6 (36)	10	4.8	2.5
SPC-06PH-PNK		內徑 ø6	○	3.4 (40)	15	7	3.6
SPC-06PH-VL-PNK	內徑 ø6	-	2.9 (40)	15	7	3.6	
SPC-04PH-GRN	綠	內徑 ø4	○	3.1 (36)	10	4.8	2.5
SPC-04PH-VL-GRN		內徑 ø4	-	2.6 (36)	10	4.8	2.5
SPC-06PH-GRN		內徑 ø6	○	3.4 (40)	15	7	3.6
SPC-06PH-VL-GRN	內徑 ø6	-	2.9 (40)	15	7	3.6	

5 色可選

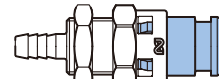
藍色 黃色 綠色 粉色 象牙白

產品的 部已經上色了。除此之外的樹脂部分是象牙白。

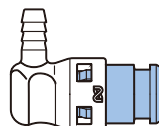
插塞



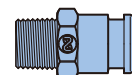
PH



PHB

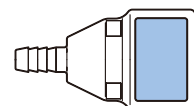


PHL

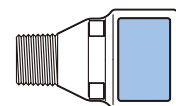


PM

套筒



SH



SM



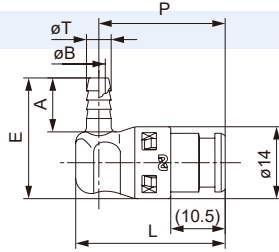
樹脂快速接頭

台灣總代理

Cube cupla

插塞

NO. PHL 型 (軟管用)



型號	顏色	對應管徑 mm	內置閥門	重量 g	尺寸					
					L	P	A	E	T	B
SPC-04PHL-IVR	象牙白	內徑 ø4	○	3.5	(29)	(24.5)	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-04PHL-VL-IVR		內徑 ø4	-	3	(29)	(24.5)	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-06PHL-IVR		內徑 ø6	○	3.9	(30.5)	(25.5)	15.5	28.5	7	4
SPC-06PHL-VL-IVR		內徑 ø6	-	3.4	(30.5)	(25.5)	15.5	28.5	7	4
SPC-04PHL-BLU	藍	內徑 ø4	○	3.5	(29)	(24.5)	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-04PHL-VL-BLU		內徑 ø4	-	3	(29)	(24.5)	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-06PHL-BLU		內徑 ø6	○	3.9	(30.5)	(25.5)	15.5	28.5	7	4
SPC-06PHL-VL-BLU	內徑 ø6	-	3.4	(30.5)	(25.5)	15.5	28.5	7	4	
SPC-04PHL-YEL	黃	內徑 ø4	○	3.5	(29)	(24.5)	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-04PHL-VL-YEL		內徑 ø4	-	3	(29)	(24.5)	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-06PHL-YEL		內徑 ø6	○	3.9	(30.5)	(25.5)	15.5	28.5	7	4
SPC-06PHL-VL-YEL		內徑 ø6	-	3.4	(30.5)	(25.5)	15.5	28.5	7	4
SPC-04PHL-PNK	粉	內徑 ø4	○	3.5	(29)	(24.5)	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-04PHL-VL-PNK		內徑 ø4	-	3	(29)	(24.5)	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-06PHL-PNK		內徑 ø6	○	3.9	(30.5)	(25.5)	15.5	28.5	7	4
SPC-06PHL-VL-PNK	內徑 ø6	-	3.4	(30.5)	(25.5)	15.5	28.5	7	4	
SPC-04PHL-GRN	綠	內徑 ø4	○	3.5	(29)	(24.5)	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-04PHL-VL-GRN		內徑 ø4	-	3	(29)	(24.5)	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-06PHL-GRN		內徑 ø6	○	3.9	(30.5)	(25.5)	15.5	28.5	7	4
SPC-06PHL-VL-GRN		內徑 ø6	-	3.4	(30.5)	(25.5)	15.5	28.5	7	4

單觸式
連接

推入



按鈕
簡單
分離

分離用按鈕
套筒側兩處

只需按下按鈕

使用按鈕
簡單分離

小型

樹脂材質
輕量

與相同規格
的產品比較

重量約
1/5



小型快速接頭



立方型快速接頭



氧氣、燃氣快速接頭

台灣總代理

One touch mini cupla

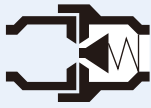
【低壓用】

小型快速接頭

One-Touch 連接式通用型 - 熔斷機器配管用



最高使用壓力
0.7 MPa
(7 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
氧氣·燃氣

熔斷機器專用型，大流量。

- 從容器到吹管，熔斷作業需要的配管皆可連接。
- 雙重唇形密封構造可防止連接時的洩漏。另外，為了防止誤接，氧氣用與燃氣用接頭的嵌合尺寸各不相同。
- 壓力損失控制至最小，並實現大流量。
- 各種安裝形狀標準化，可應對廣泛的熔斷用途。此外，還與小型快速接頭 SUPER 有互換性。
- 也有分支配管用的小型多道快速接頭。

規格

本體材質	黃銅 (BSBM)		
安裝尺寸	牙徑	R1/8, R1/4, R3/8, M16, W12.5-20	
	管徑	軟管 ϕ 1/4, 5/16, 3/8	
最高使用壓力	0.7 MPa (7 kgf/cm ²)		
耐壓力	1.0 MPa (10 kgf/cm ²)		
密封材質	丁腈橡膠 NBR		
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C		

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

型號	22PF、22PFB、22SF、25PF、33PF、33PFB、33SF	22SM	33SM
扭矩值 N.m (kgf.cm)	12 (122)	9 (92)	11 (112)

流體方向

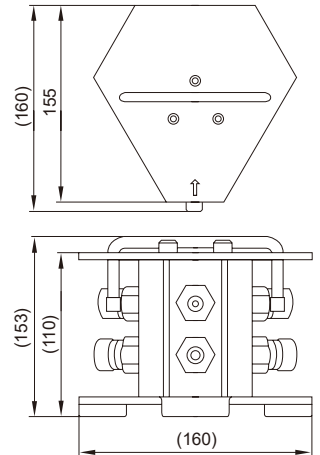
流體從套筒側流向插塞側。



套筒

NO. LM-32 型 (3 分歧 / 小型多道)

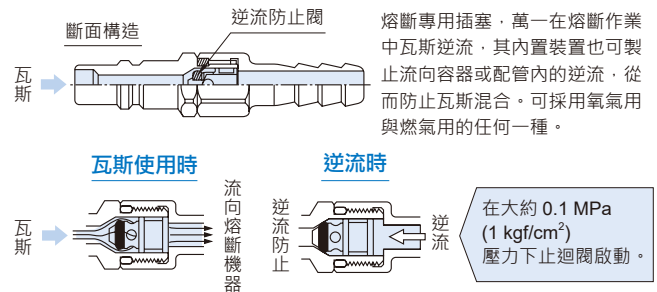
* 本品標準配置有防塵罩。



套裝內容	氧氣用	燃氣用	數量
原配管，軟管尺寸	1/4	3/8	各 1
瓦斯出口	22SM	33SM	各 3
附屬品 (帶止迴閥的插塞)	22PHB	33PHB	各 3
重量 (kg)	4.3	4.3	1 個

防止逆流的構造與原理

帶止迴閥的插塞 (22PHB, 25PHB, 22PFB, 33PHB, 35PHB, 33PFB)





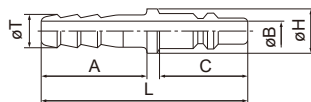
氧氣、燃氣快速接頭

台灣總代理

One touch mini cupla

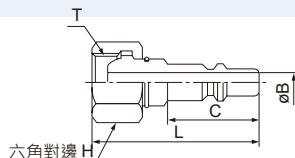
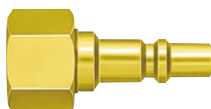
插塞

NO. PH 型 (軟管用)



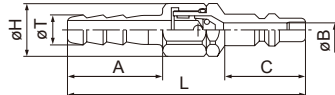
用途	型號	對應軟管 inch	重量 g	尺寸					
				L	C	A	H	T	B
				mm					
氧氣用	22PH	1/4	16	55	23.5	28	11	7.8	5
	25PH	5/16	19	55	23.5	28	11	9	5
燃氣用	33PH	3/8	22	57	25.5	28	14	10.5	7.5
	35PH	5/16	20	57	25.5	28	14	9	6

NO. PF 型 (內牙 / 吹管安裝用)



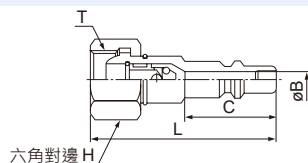
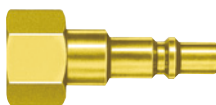
用途	型號	適用	重量 g	尺寸				
				L	C	H	T	B
				mm				
氧氣用	22PF	氧氣炬用	31	(43)	23.5	19	M16×1.5	5
	22PFF		29	(43.5)	23.5	17	G1/4	5
燃氣用	25PF	燃氣炬用	26	(43.5)	25.5	17	W12.5-20	7.5
	33PF		36	(44.5)	25.5	19	M16×1.5 左	7.5

NO. PHB 型 (軟管用 / 逆流防止型)



用途	型號	對應軟管 inch	重量 g	尺寸					
				L	C	A	H	T	B
				mm					
氧氣用	22PHB	1/4	31	(69.6)	23.5	28	15.5	7.8	4.5
	25PHB	5/16	34	(69.6)	23.5	28	15.5	9	4.5
燃氣用	33PHB	3/8	41	(70.6)	25.5	28	15.5	10.5	4.5
	35PHB	5/16	39	(70.6)	25.5	28	15.5	9	4.5

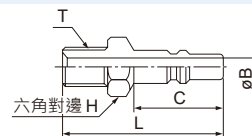
NO. PFB 型 (吹管安裝用 / 逆流防止型)



用途	型號	適用	重量 g	尺寸				
				L	C	H	T	B
				mm				
氧氣用	22PFB	氧氣炬用	36	(48.5)	23.5	19	M16×1.5	4.5
燃氣用	33PFB	燃氣炬用	41	(49)	25.5	19	M16×1.5 左	4.5

插塞

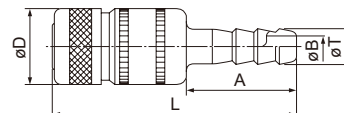
NO. PMT 型 (外牙)



用途	型號	對應牙徑 inch	重量 g	尺寸				
				L	C	H	T	B
				mm				
氧氣用	21PMT	Rc1/8	22	43.5	24	14	R1/8	5
燃氣用	22PMT	Rc1/4	27	45	24	14	R1/4	5

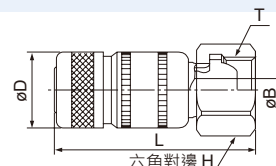
套筒

NO. SH 型 (軟管用)



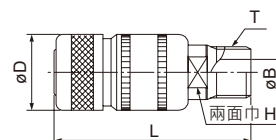
用途	型號	對應軟管 inch	重量 g	尺寸				
				L	D	A	T	B
				mm				
氧氣用	22SH	1/4	52	(64)	(19.8)	29	7.8	5
	25SH	5/16	55	(64)	(19.8)	29	9	5
燃氣用	33SH	3/8	69	(65)	(22.6)	29	10.5	7.5
	35SH	5/16	67	(65)	(22.6)	29	9	6

NO. SF 型 (內牙 / 容器安裝用)



用途	型號	適用	重量 g	尺寸				
				L	D	H	T	B
				mm				
氧氣用	22SF	氧氣壓力計	80	(52)	(19.8)	19	M16×1.5	5
燃氣用	33SF	瓦斯壓力計	96	(54)	(22.6)	19	M16×1.5 左	5

NO. SM 型 (外牙 / 集合配管用)



用途	型號	對應牙徑 inch	重量 g	尺寸				
				L	C	H	T	B
				mm				
氧氣用	22SM	Rc1/4	51	(52)	(19.8)	12	R1/4	7.5
燃氣用	33SM	Rc3/8	77	(55)	(22.6)	14	R3/8	10



氧氣、燃氣快速接頭

台灣總代理

One touch mini cupla super

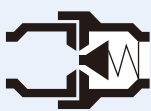
【低壓用】

小型快速接頭 SUPER

One-Touch 連接式強化型 - 熔斷機器配管用



最高使用壓力
0.7 MPa
(7 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型

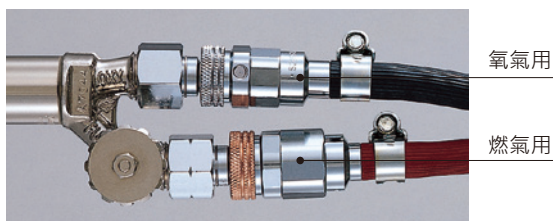


適用流體
氧氣、燃氣

熔斷機器專用型。

鍍規格，有良好的耐久性、耐腐蝕性。

- 從容器到吹管，各種安裝形狀標準化，應對廣泛的熔斷用途。
- 本體為鍍處理，具良好的耐腐蝕性，插塞經熱處理耐久性更好。
- 小口徑型，可用於更廣泛用途，與微型快速接頭有互換性。
- 為了防止連接錯誤，氧氣用和燃氣用接頭的嵌合尺寸不同，同時為了安全起見，氧氣用的套筒是鍍銀色，燃氣用的套筒是鍍銅色，顏色上易於區分。



規格

本體材質 (鍍銘)	套筒：黃銅 (BSBM) · 插塞：鋼鐵 (SS41)		
安裝尺寸	牙徑	R1/4、R3/8、M16	
	管徑	1/4, 3/8, 16, 內徑 ø5 軟管	
最高使用壓力	0.7 MPa (7 kgf/cm ²)		
耐壓力	1.0 MPa (10 kgf/cm ²)		
密封材質	丁腈橡膠 NBR		
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C		

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

型號	S22PF、S22SF S33PF、S33SF	S22SM	S33SM
扭矩值 N.m (kgf.cm)	12 (122)	9 (92)	11 (112)

流體方向

流體從套筒側流向插塞側。

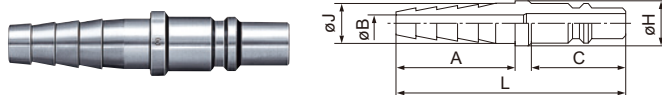


應用例

集合配管用	調整器用	橡膠軟管中繼用	吹管用
組合形狀			
SM×PH	SF×PH	SH×PH	SH×PF

插塞

NO. PH 型 (軟管用)



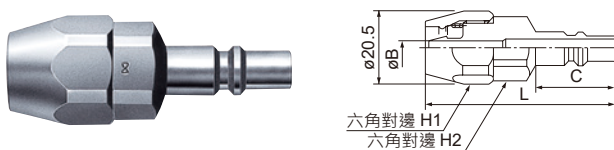
用途	型號	對應軟管	重量	尺寸					
				L	C	A	H	J	B
氧氣用	S22PH	1/4, 5/16	17	58	23.5	30	11	9.5	4.5
	S225PH	內徑 ø5	12	49	23.5	21	11	6.2	3.1
燃氣用	S33PH	5/16, 3/8	22	59.5	25.5	30	14	11	6
	S335PH	內徑 ø5	15	50.5	25.5	21	14	6.2	3.1

NO. PF 型 (內牙 / 吹管安裝用)



用途	型號	適用	重量	尺寸					
				L	C	H	T	B	
氧氣用	S22PF	氧氣炬用	35	(43)	23.5	19	M16×1.5	5	
燃氣用	S33PF	燃氣炬用	32	(43.5)	25.5	19	M16×1.5 左	7.5	

NO. PN 型 (PU 管用 / 小管徑)



用途	型號	對應管徑	重量	尺寸				
				L	C	H1	H2	B
氧氣用	S22PN	內徑 ø5*	54	(53.5)	23.5	17	19	4.5
燃氣用	S33PN	內徑 ø5*	57	(54.5)	25.5	17	19	4.5

*可用於一般市場銷售的熔斷用橡膠軟管，通稱口徑 5.0。



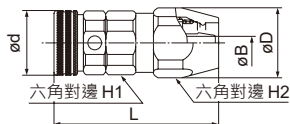
氧氣、燃氣快速接頭

台灣總代理

One touch mini cupla super

套筒

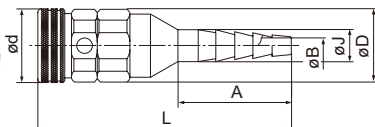
NO. **SN 型** (PU 管用 / 小管徑)



用途	型號	對應管徑	重量	尺寸					
				L	d	D	H1	H2	B
氧氣用	S22SN	內徑 $\phi 5^*$	74	(52)	(19.5)	20.5	18	19	4.5
燃氣用	S33SN	內徑 $\phi 5^*$	91	(57)	(22)	20.5	21	19	4.5

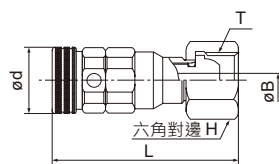
* 可用於一般市場銷售的熔斷用橡膠軟管，通稱口徑 5.0。

NO. **SH 型** (軟管用)



用途	型號	對應軟管	重量	尺寸					
				L	d	D	A	J	B
氧氣用	S22SH	1/4, 5/16	50	(64.5)	(19.5)	20	30	9.5	4.5
	S225SH	內徑 $\phi 5$	54	(62.5)	(19.5)	20	21	6.2	3.1
燃氣用	S33SH	5/16, 3/8	73	(68)	(22)	22	30	11	6
	S335SH	內徑 $\phi 5$	65	(63)	(22)	22	21	6.2	3.1

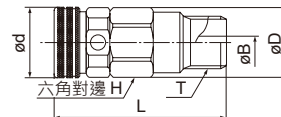
NO. **SF 型** (內牙 / 容器安裝用)



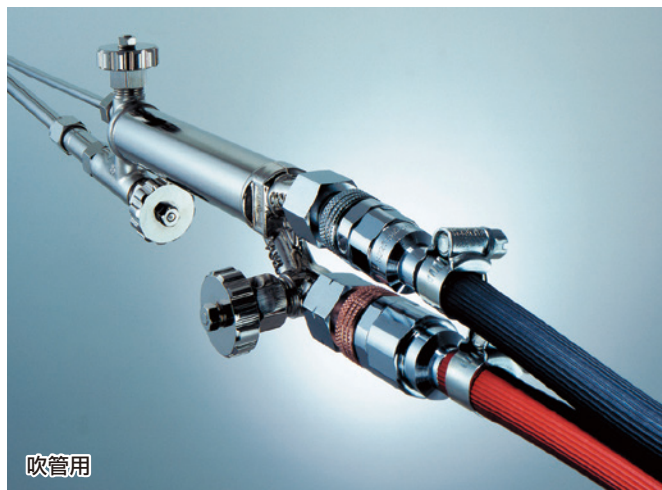
用途	型號	適用	重量	尺寸				
				L	d	H	T	B
氧氣用	S22SF	氧氣壓力計	74	(52.5)	(19.5)	19	M16×1.5	4.5
燃氣用	S33SF	瓦斯壓力計	97	(57.5)	(22)	19	M16×1.5 左	6

套筒

NO. **SM 型** (外牙 / 集合配管用)



用途	型號	對應牙徑	重量	尺寸					
				L	d	D	H	T	B
氧氣用	S22SM	Rc1/4	58	(48.5)	(19.5)	20	18	R1/4	4.5
燃氣用	S33SM	Rc3/8	85	(52)	(22)	23	21	R3/8	6



吹管用





氧氣、燃氣快速接頭

台灣總代理

One touch mini cupla

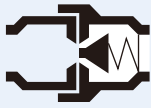
【低壓用】

小型快速接頭 Mini cock

One-Touch 連接式輕量小型 - 熔斷機器配管用



最高使用壓力
0.7 MPa
(7 kgf/cm²)



閥門構造
單路開關型



適用流體
氧氣、燃氣

One-Touch 連接式，輕巧型，強調可操作性。 逆流防止型具有安全性。

- 從容器到吹管、熔斷作業需要的配管都可連接。
- 本體為鍍處理，具良好的耐腐蝕性。另外，插塞經熱處理耐久性更好。
- 為了防止連接錯誤，氧氣用和燃氣用接頭的嵌合尺寸不同，同時為了安全起見，氧氣用的套筒是鍍銀色，燃氣用的套筒是鍍銅色，顏色上易於區分。
- 小口徑型，可用於更廣泛用途。
- 亦有逆流防止型 (PHB 型 / PFB 型) 系列。

規格

本體材質	套筒：黃銅 (BSBM) · 插塞：鋼鐵 (SS41)	
安裝尺寸	牙徑	R1/4、R3/8、M16
	管徑	1/4, 3/8, 16, 內徑 $\phi 5$ 軟管
最高使用壓力	0.7 MPa (7 kgf/cm ²)	
耐壓力	1.0 MPa (10 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C	

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

型號	C22PF, C22PFB, CC22SF C33PF, C33PFB, CC33SF	CC22SM	CC33SM
扭矩值 N.m (kgf.cm)	12 (122)	9 (92)	11 (112)

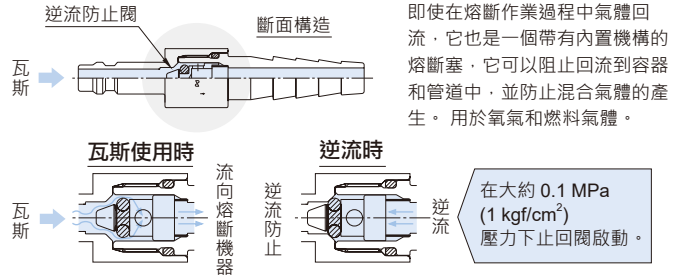
流體方向

流體從套筒側流向插塞側。



防止逆流的構造與原理

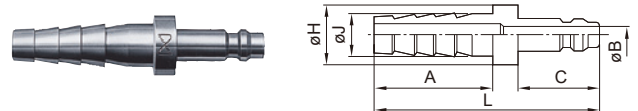
帶止迴閥的插塞 (C22PHB, C225PHB, C22PFB, C33PHB, C335PHB, C33PFB)



吹管用

插塞

NO. PH 型 (軟管用)



用途	型號	對應軟管 inch, mm	重量 g	尺寸					
				L	C	A	H	J	B
氧氣用	C22PH	1/4, 5/16	15	54	19.1	30	13	9.5	4
	C225PH	內徑 $\phi 5$	10	45	19.1	21	13	6.2	3.1
燃氣用	C33PH	5/16, 3/8	25	57	21.1	30	15	11	4.5
	C335PH	內徑 $\phi 5$	15	48	21.1	21	15	6.2	3.1



氧氣、燃氣快速接頭

台灣總代理

One touch mini cupla

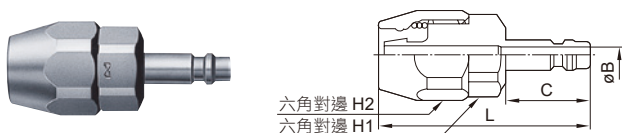
插塞

NO. PF 型 (內牙 / 吹管安裝用)



用途	型號	適用	重量 g	尺寸				
				L	C	H	T	B
氧氣用	C22PF	氧氣炬用	30	(36)	19	19	M16×1.5	4
燃氣用	C33PF	燃氣炬用	30	(36.2)	21.2	19	M16×1.5 左	4.5

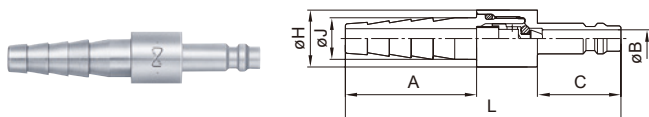
NO. PN 型 (PU 管用 / 小管徑)



用途	型號	對應軟管 mm	重量 g	尺寸				
				L	C	H1	H2	B
氧氣用	C22PN	內徑 ø5*	53	(49)	19.1	17	19	4
燃氣用	C33PN	內徑 ø5*	53	(50)	21.1	17	19	4.5

* 可用於一般市場銷售的熔斷用橡膠軟管，通稱口徑 5.0。

NO. PHB 型 (軟管用 / 逆流防止型)



用途	型號	對應軟管 inch, mm	重量 g	尺寸					
				L	C	A	H	J	B
氧氣用	C22PHB	1/4, 5/16	24	(63)	19.1	(30)	13	9.5	4
	C225PHB	內徑 ø5	18	(54.5)	19.1	21	13	6.2	3.1
燃氣用	C33PHB	5/16, 3/8	35	(65)	21.1	(30)	15	11	4
	C335PHB	內徑 ø5	25	(56.5)	21.1	21	15	6.2	3.1

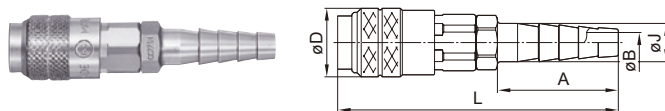
NO. PFB 型 (內牙 / 吹管安裝用 / 逆流防止型)



用途	型號	適用	重量 g	尺寸				
				L	C	H	T	B
氧氣用	C22PFB	氧氣炬用	36	(40)	19.1	19	M16×1.5	4
燃氣用	C33PFB	燃氣炬用	38	(42)	21.1	19	M16×1.5 左	4

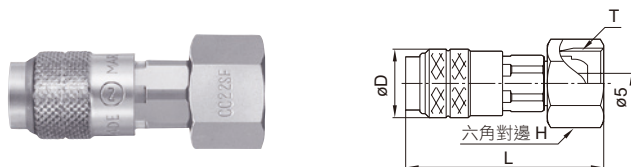
套筒

NO. SH 型 (軟管用)



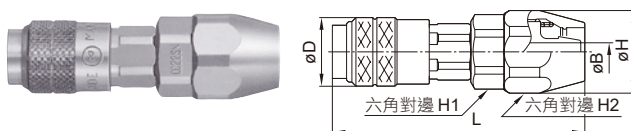
用途	型號	對應軟管 inch, mm	重量 g	尺寸				
				L	D	A	J	B
氧氣用	CC22SH	1/4, 5/16	44	(69.6)	(17)	30	9.5	5
	CC225SH	內徑 ø5	43	(66.1)	(17)	21	6.2	3.1
燃氣用	CC33SH	5/16, 3/8	57	(73.5)	(18.5)	30	11	5.5
	CC335SH	內徑 ø5	53	(69.5)	(18.5)	21	6.2	3.1

NO. SF 型 (內牙 / 容器安裝用)



用途	型號	適用	重量 g	尺寸			
				L	D	H	T
氧氣用	CC22SF	氧氣壓力計	55	(49.1)	(17)	19	M16×1.5
燃氣用	CC33SF	瓦斯壓力計	64	(53)	(18.5)	19	M16×1.5 左

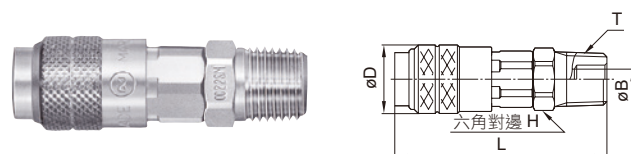
NO. SN 型 (PU 管用 / 小管徑)



用途	型號	對應軟管 mm	重量 g	尺寸				
				L	D	H1	H2	B
氧氣用	CC22SN	內徑 ø5*	78	(62.6)	(17)	17	19	4.5
燃氣用	CC33SN	內徑 ø5*	86	(66.7)	(18.5)	17	19	4.5

* 可用於一般市場銷售的熔斷用橡膠軟管，通稱口徑 5.0。

NO. SM 型 (外牙 / 集合配合用)



用途	型號	對應牙徑 inch	重量 g	尺寸				
				L	D	H	T	B
氧氣用	CC22SM	Rc1/4	46	(52.6)	(17)	14	R1/4	5
燃氣用	CC33SM	Rc3/8	65	(57)	(18.5)	17	R3/8	5



冷媒真空快速接頭

台灣總代理

Vacuum cupla

【冷媒、氬氣、抽取真空用】

SP-V 快速接頭 Type A

真空用



最高使用壓力
3~7.5 MPa
(31~76 kgf/cm²)

閥門構造
雙路開關型

適用流體
惰性氣體、真空、瓦斯、空氣、水

套筒、插塞內置自動開關閥門，適於真空用途。分離時也可用於 1.3×10^{-1} Pa 的真空用途。

- 套筒、插塞內採用密閉構造良好的自動開關閥門。在真空用途上大顯身手。
- 由於套筒、插塞均配置自動開關閥門，操作流體容易。此外，即使分離時也可用於真空度最高達 1.3×10^{-1} Pa (1×10^{-3} mmHg) 的廣泛真空用途。
- 三款密封材質，可滿足空調、冰箱生產線的需求。
- 可與 SP 快速接頭 Type A、SP-V 快速接頭連接。

規格

本體材質	黃銅 (BSBM)		不銹鋼 (SUS)	
	Rc1/4, Rc3/8	Rc1/2, Rc3/4	Rc1/4, Rc3/8	Rc1/2, Rc3/4*3
安裝螺牙尺寸	5(51)	3(31)	7.5(76)	4.5(46)
最高使用壓力 MPa	7.5(76)	4.5(46)	10.5(106)	6.5(66)
耐壓力 (kgf/cm ²)				
密封材質	氟丁二烯橡膠 CR	氟素橡膠 FKM	氫化丁腈橡膠 HNBR*2	
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C	-20~+180°C	-20~+120°C	

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。 *3. 接單生產。

*2. 採用了可用於冷凍機油、冷媒 (R134a 等) 的 HNBR。

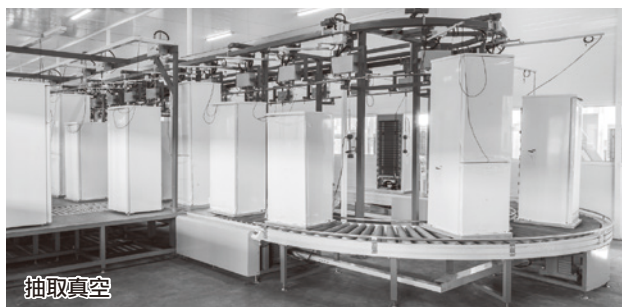
密封材質為 HNBR 的商品在出廠時，沒有在插座的 O 形圈上塗抹潤滑脂，使用前請塗上冷凍機油。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
扭矩值 N.m (kgf.cm)	9(92)	12(122)	30(306)	50(510)
	黃銅			
	14(143)	22(224)	60(612)	90(918)
	不銹鋼			

流體方向

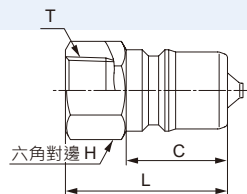
流體從套筒側流向插塞側。



抽取真空

插塞

NO. P-V-A 型 (內牙)

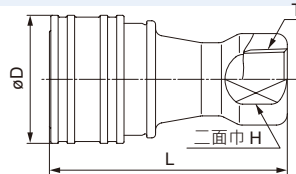


型號	對應牙徑	重量		尺寸			
		B5BM	SUS	L	C	H	T
		g		mm			
2P-V-A	R1/4	37	32	36	22	17	Rc1/4
3P-V-A	R3/8	63	56	40	25	21	Rc3/8
4P-V-A*	R1/2	118	109	44	28	29	Rc1/2
6P-V-A*	R3/4	201	189	52	36	35	Rc3/4

* 不銹鋼製的 4P-V-A、6P-V-A 為接單生產。

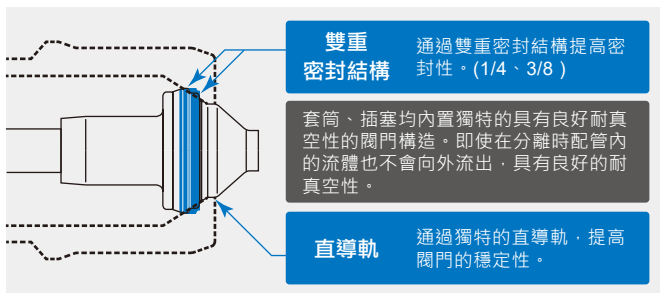
套筒

NO. S-V-A 型 (內牙)



型號	對應牙徑	重量		尺寸			
		B5BM	SUS	L	D	H	T
		g		mm			
2S-V-A	R1/4	130	129	58	28	19	Rc1/4
3S-V-A	R3/8	202	192	65	35	21	Rc3/8
4S-V-A*	R1/2	396	388	72	45	29	Rc1/2
6S-V-A*	R3/4	680	644	88	55	35	Rc3/4

* 不銹鋼製的 4S-V-A、6S-V-A 為接單生產。



雙重密封結構 通過雙重密封結構提高密封性。(1/4、3/8)

套筒、插塞均內置獨特的具有良好耐真空性的閥門構造。即使在分離時配管內的流體也不會向外流出，具有良好的耐真空性。

直導軌 通過獨特的直導軌，提高閥門的穩定性。

冷媒用密封材質

多款適用於空調及冰箱用的環保型冷媒已開發。本公司長年研究、開發具有良好耐冷媒耐製冷機油性能的密封材質，並迅速實現應對這些流體的密封材質的產品化。

密封材質	氫化丁腈橡膠	氟丁二烯橡膠
	HNBR	CR
特長	對於 R134a、R407C、R410A、R404A、R32 以及 PAG 系列、酯系列油具有耐性。另外，具有 120°C 的耐熱性。	對於 R22 及 R134a 具有優良耐性。
用途	冰箱的生產線、空調的生產線	空調的生產線



銅管真空快速接頭

台灣總代理

Vacuum cupla

【惰性氣體、真空用】

PVC 管件快速接頭

銅管連接用



最高使用壓力
4.5 MPa
(46 kgf/cm²)

閥門構造
無閥門

適用流體
惰性氣體、真空、瓦斯、空氣

銅製直管上直接卡緊。
雙重密封構造可應對 1.3×10^{-1} Pa 的真空。

- 銅製直管上可直接連接，無需熔接、接管加工。
- 對應 1.3×10^{-1} Pa 的真空，可用於耐壓試驗、真空抽取、冷媒氣體填充。(連接時)
- 根據不同流體備有 3 種密封材質並且已標準化，可滿足空調、冰箱等生產線需求。此外，有多種尺寸可適於不同的管徑口徑。
- 一次槓桿操作可同時完成管件的卡緊與密封。此外，管件的端面與外周面施以雙重密封構造，有非常好的氣密性與耐真空性。

規格

型號 PVC	400	470	500	600	630	800	950	1000	1270	1590	
銅管尺寸	mm (inch)	ø4 (3/16)	ø4.76 (3/16)	ø5	ø6	ø6.35 (1/4)	ø8 (5/16)	ø9.52 (3/8)	ø10	ø12.7 (1/2)	ø15.88 (5/8)
本體材質	黃銅 (BSBM)										
最高使用壓力	4.5 MPa (46 kgf/cm ²)										
耐壓力	5 MPa (51 kgf/cm ²)										
密封材質	氯丁二烯橡膠 CR			氟素橡膠 FKM			氫化丁腈橡膠 HNBR*2				
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C			-20~+180°C			-20~+120°C				

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

*2. 添加氫的丁腈橡膠 (HNBR) 採用藍色橡膠用於辨識。採用了可用於冷凍機油、冷媒 (R134a 等) 的 HNBR。

建議最大緊固扭矩

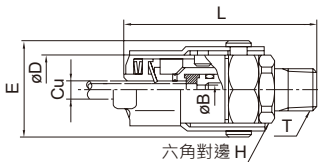
安裝螺牙尺寸	R1/4	R3/8
扭矩值 N.m (kgf.cm)	9(92)	12(122)

流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



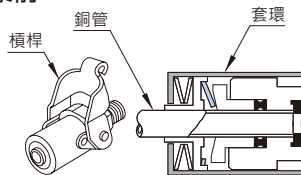
NO. PVC 型 (外牙)



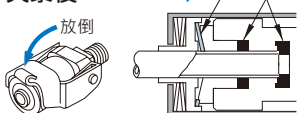
- 各產品型號的連接插塞時的質量：
(黃銅製) 2P-V: 39g、P-V: 67g
(不銹鋼製) 2P-V: 34g、P-V: 59g

卡盤構造

夾緊前



夾緊後



* 放倒槓桿，套筒向箭頭→方向移動，卡盤插入銅管，同時消耗橡膠，密封。

型號	管件外徑		對應牙徑	重量	尺寸					
	Cu				L	D	H	B	E	T
	mm	inch								
PCV400-2*	ø4.0	Rc1/4	155	(59)	22.2	17	2.2	(32.5)	R1/4	
PCV400-3*		Rc3/8	155	(60)	22.2	19	2.2	(32.5)	R3/8	
PCV470-2	ø4.76 (3/16)	Rc1/4	155	(60)	22.2	17	2.2	(32.5)	R1/4	
PCV470-3		Rc3/8	160	(61)	22.2	19	2.2	(32.5)	R3/8	
PCV470-0		盲栓	160	(47)	22.2	-	-	(32.5)	-	
PCV500-2*	ø5.0	Rc1/4	155	(59)	22.2	17	2.2	(32.5)	R1/4	
PCV500-3*		Rc3/8	155	(60)	22.2	19	2.2	(32.5)	R3/8	
PCV600-2	ø6.0	Rc1/4	150	(60)	22.2	17	3.4	(32.5)	R1/4	
PCV600-3		Rc3/8	155	(61)	22.2	19	3.4	(32.5)	R3/8	
PCV600-0		盲栓	155	(47)	22.2	-	-	(32.5)	-	
PCV630-2	ø6.35 (1/4)	Rc1/4	145	(60)	22.2	17	3.4	(32.5)	R1/4	
PCV630-3		Rc3/8	150	(61)	22.2	19	3.4	(32.5)	R3/8	
PCV630-0		盲栓	150	(47)	22.2	-	-	(32.5)	-	
PCV800-2	ø8.0 (5/16)	Rc1/4	175	(62)	24.8	17	4.6	(35.5)	R1/4	
PCV800-3		Rc3/8	180	(63)	24.8	19	4.6	(35.5)	R3/8	
PCV800-0		盲栓	185	(50)	24.8	-	-	(35.5)	-	
PCV950-2	ø9.52 (3/8)	Rc1/4	175	(62)	24.8	17	4.6	(35.5)	R1/4	
PCV950-3		Rc3/8	180	(63)	24.8	19	4.6	(35.5)	R3/8	
PCV950-0		盲栓	180	(50)	24.8	-	-	(35.5)	-	
PCV1000-2*	ø10	Rc1/4	155	(62)	24.8	17	4.6	(35.5)	R1/4	
PCV1000-3*		Rc3/8	155	(63)	24.8	19	4.6	(35.5)	R3/8	
PCV1270-2	ø12.7 (1/2)	Rc1/4	470	(80)	34.8	24	8	(45)	R1/4	
PCV1270-3		Rc3/8	465	(81)	34.8	24	9.7	(45)	R3/8	
PCV1270-0		盲栓	475	(68)	34.8	-	-	(45)	-	
PCV1590-2	ø15.88 (5/8)	Rc1/4	424	(80)	34.8	24	8	(45)	R1/4	
PCV1590-3		Rc3/8	435	(81)	34.8	24	10	(45)	R3/8	
PCV1590-0		盲栓	445	(68)	34.8	-	-	(45)	-	

* 為接單生產。



模具專用快速接頭

台灣總代理

Mold cupla

【低壓用】

模具專用快速接頭

通用型、模具冷卻水口接頭



最高使用壓力
1.0 MPa
(10 kgf/cm²)



閥門構造
單路 雙路
開關型 開放型



適用流體
水·溫油

全面追求模具更換的簡便化。
強效防銹、類型豐富。

- 省空間設計，水口間隔狹窄的模具中也可使用。
- 套筒為長套環設計。插塞嵌入模具的狀態下也可安裝脫卸。
- 可快速完成模具冷卻水的軟管連接和分離。
- 各種尺寸、安裝形狀標準化，可應對廣泛的模具用途。
- 可與 SUPER CUPLA 連接。
- 插塞、套筒的連接只需按入即可 One-Touch 連接。
(內置自動開關閥門)* 也有無閥門式產品，需要時請指定。
- 無需軟管夾子也可安裝編織軟管。(K-90SN 型)

規格

本體材質	黃銅 (BSBM)	
安裝尺寸	牙徑	R1/8, R1/4, R3/8, Rc1/8, Rc1/4, Rc3/8
	管徑	軟管 1/4, 3/8 編織軟管用 $\varnothing 9 \times \varnothing 15$
最高使用壓力	1.0 MPa (10 kgf/cm ²)	
耐壓力	1.5 MPa (15 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	氟素橡膠 FKM
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C	-20~+180°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	R1/8, Rc1/8	R1/4, Rc1/4	R3/8, Rc3/8
扭矩值 N.m (kgf.cm)	5(51)	9(92)	11(112)

* 請將編織軟管安裝用的螺帽擰緊至端部。

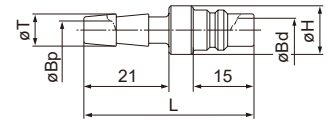
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



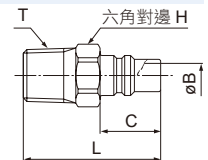
插塞

NO. PH 型 (軟管用)



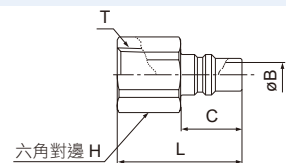
型號	對應軟管	重量	尺寸				
			L	H	T	Bp	Bd
K-02PH	1/4	17	42	12	8	4.5	6
K-03PH	3/8	19	42	15	12	7	6

NO. PM 型 (外牙)



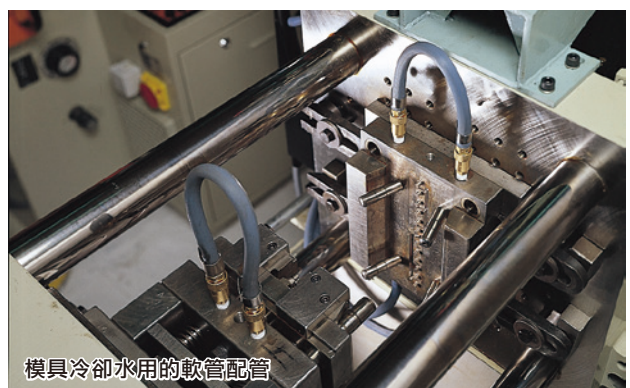
型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	H	C	T	B
K-01PM	Rc1/8	14	31	12	15	R1/8	5.5
K-02PM	Rc1/4	20	34	14	15	R1/4	6
K-03PM	Rc3/8	35	35	17	15	R3/8	6

NO. PF 型 (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	H	C	T	B
K-01PF	R1/8	16	28	14	15	Rc1/8	6
K-02PF	R1/4	22	30.5	17	15	Rc1/4	6
K-03PF	R3/8	35	32	21	15	Rc3/8	6

應用例



模具冷卻水用的軟管配管



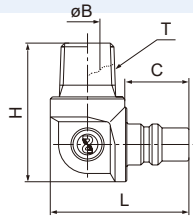
模具專用快速接頭

台灣總代理

Mold cupla

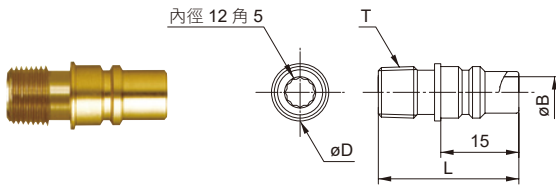
插塞

NO. PML 型 (外牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	H	C	T	B
	inch	g	mm				
K-01PML	Rc1/8	43	33.5	30.5	15	R1/8	5
K-02PML	Rc1/4	53	33.5	33.5	15	R1/4	6
K-03PML	Rc3/8	71	33.5	33.5	15	R3/8	6

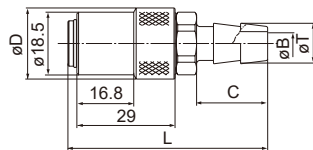
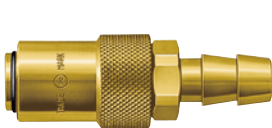
NO. PM-HH 型 (外牙 / 帶六角孔的插塞)



型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	T	B
	inch	g	mm			
K-01PM-HH	Rc1/8	9	27	11	R1/8	6
K-02PM-HH	Rc1/4	15	29	(13.4)	R1/4	6

套筒

NO. SH 型 (軟管用)

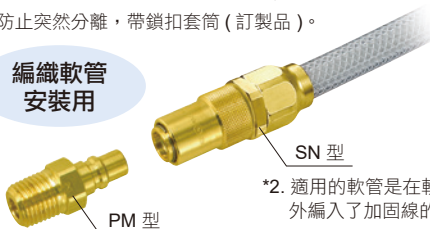


型號	對應管徑	重量	尺寸				
			L	D	C	T	B
	inch	g	mm				
K-02SH	1/4	52	(67)	(21)	29	8	5
K-02TSH *1	1/4	52	(67)	(21)	29	8	5
K-03SH	3/8	60	(59)	(21)	21	12	7
K-03TSH *1	3/8	60	(59)	(21)	21	12	7

*1. 無閥門的套筒 (訂製品), 請在產品型號的 S 前加 T, (例: K-03SH 的無閥門型 → K-03TSH)

● 另有防止突然分離, 帶鎖扣套筒 (訂製品)。

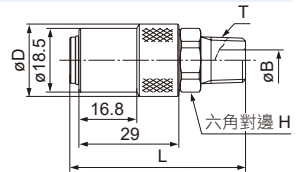
編織軟管
安裝用



*2. 適用的軟管是在軟質氯乙炔管外編入了加固線的 PU 軟管。

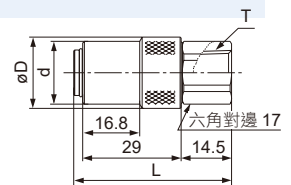
套筒

NO. SM 型 (外牙)



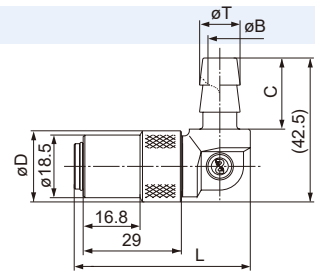
型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	D	H	T	B
	inch	g	mm				
K-02SM	Rc1/4	70	(51)	(21)	17	R1/4	6
K-02TSM *1	Rc1/4	70	(51)	(21)	17	R1/4	6
K-03SM	Rc3/8	82	(52)	(21)	19	R3/8	6
K-03TSM *1	Rc3/8	82	(52)	(21)	19	R3/8	6

NO. SF 型 (內牙)



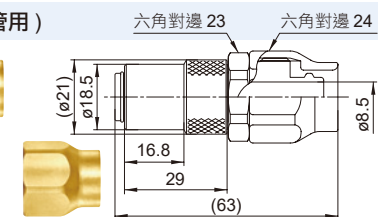
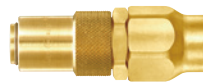
型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	d	T
	inch	g	mm			
K-02SF	R1/4	57	(46.5)	(21)	18.5	Rc1/4
K-02TSF *1	R1/4	57	(46.5)	(21)	18.5	Rc1/4

NO. SHL 型 (軟管用)



型號	對應管徑	重量	尺寸				
			L	D	C	T	B
	inch	g	mm				
K-02SHL	1/4	79	(52)	(21)	21	8	4.5
K-03SHL	3/8	87	(52)	(21)	21	12	7
K-03TSHL *1	3/8	87	(52)	(21)	21	12	7

NO. SN 型 (編織軟管用)



2重構造

型號	對應管徑 *2		重量
	尺寸	厚度	
	mm		g
K-90SN	ø9×ø15	3±0.3	122



快速接頭 - TSP 系列

台灣總代理

TSP cupla

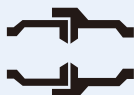
【中壓用】

TSP 快速接頭

中壓、通用型



最高使用壓力
1.5~7.5 MPa
(15~76 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開放型

註) 軟管安裝的適用流體及規格也需考量。
*1. 流體與主體材質·密封材質的關係請參原廠。
*2. 蒸汽、熱水的溫度會使密封材質損傷。



適用流體 *1

水、工作油、藥品、空氣、瓦斯、蒸汽 *2

無閥門構造，適用高黏度液體。
多樣化的主體材質、尺寸及安裝形狀。

- 無閥門構造，壓力損失大幅度降低，實現大流量。
- 適用於高黏度液體（例如油脂等）。
- 各種標準化本體材質、尺寸、安裝形狀，可應對廣泛用途和狀況。
- 無需軟管夾子也可安裝編織軟管。（TPN 型 / TSN 型）

規格

本體材質	黃銅 (BSBM)			不銹鋼 (SUS) · 鋼鐵 (SS41)				
	鍍銀							
安裝尺寸 牙徑 / 管徑	1/8, 1/4 3/8, 1/2	3/4 1	1 1/4 1 1/2	2	1/8, 1/4 3/8, 1/2	3/4 1 1 1/4 1 1/2	2	
最高使用壓力 MPa	5(51)	3(31)	2(20)	1.5(15)	7.5(76)	4.5(46)	3(31)	2(20)
耐壓力 (kgf/cm ²)	7.5(76)	4.5(46)	3(31)	2.3(24)	10(102)	6.5(65)	4.5(46)	3(31)
密封材質 *1	丁腈橡膠 NBR		氟素橡膠 FKM		乙烯橡膠 EPDM			
使用溫度範圍 *2	-20~+80°C		-20~+180°C		-40~+150°C			

* SUS316 亦為標準品。

* 由於使用不同軟管，編織軟管安裝型用的壓力、溫度規格也有所不同。

*1. 編織軟管安裝用的密封材質僅適用丁腈橡膠 (NBR)。
鋼鐵用的標準密封材質僅有丁腈橡膠 (NBR)。

*2. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	R, Rc	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
		鋼鐵	9 (92)	14 (143)	22 (224)	60 (612)	90 (918)	120 (1224)	260 (2652)	280 (2856)
扭矩值 N.m (kgf.cm)	黃銅	5 (51)	9 (92)	12 (122)	30 (306)	50 (510)	65 (663)	150 (1530)	160 (1632)	260 (2652)
	不銹鋼	9 (92)	14 (143)	22 (224)	60 (612)	90 (918)	120 (1224)	260 (2652)	280 (2856)	500 (5100)

* 請將編織軟管安裝用的螺帽擰緊至端部。

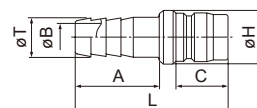
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



插塞

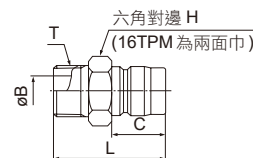
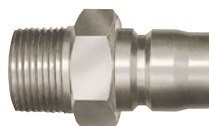
NO. TPH 型 (軟管用)



型號	對應管徑	重量			尺寸					
		BSBM	SS41	SS41	L	H	A	C	T	B
		g			mm					
1TPH	1/8	13	12*	12	41	12	20	15.5	6.5	3
2TPH	1/4	23	21	21	53	14	29	18	8	5
3TPH	3/8	41	38	38	60	18	32	21	11	7
4TPH	1/2	77	71	71	70	22	39	24	15	10
6TPH	3/4	146	134	135	84	28	48	28	21	15
8TPH	1	356	327	329	105	40	57	36	27	19
10TPH	1 1/4	530	495	500	121	48	70	39	34.5	26
12TPH	1 1/2	715	665	660	132	55	75	45	41	32
16TPH	2	1430	1330	1345	142	70	80	51	54	40

* 接單生產。

NO. TPM 型 (外牙)



型號	對應牙徑	重量			尺寸					
		BSBM	SS41	SS41	L	H	C	T	B	
		g			mm					
1TPM	Rc1/8	17	16*	17	32	12	15.5	R1/8	4.5	
2TPM	Rc1/4	33	30	30	38	17	18	R1/4	6.5	
3TPM	Rc3/8	42	38	38	43	17	21	R3/8	10	
4TPM	Rc1/2	88	81	81	52	22	24	R1/2	13	
6TPM	Rc3/4	179	164	165	59	32	28	R3/4	17	
8TPM	Rc1	297	273	274	73	41	36	R1	25	
10TPM	Rc1 1/4	560	520	530	83	50	39	R1 1/4	32	
12TPM	Rc1 1/2	705	655	665	93	54*	45	R1 1/2	38	
16TPM	Rc2	1345	1240	1250	102	75xø80	51	R2	50	

*1. 接單生產。 *2. SUS 為二面中 54xø60



TPN 型 / TSN 型
編織軟管 - 無需重新擰緊

2重構造



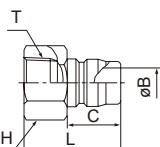
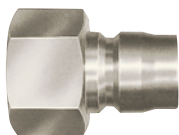
快速接頭 - TSP 系列

台灣總代理

TSP cupla

插塞

NO. TPF 型 (內牙)



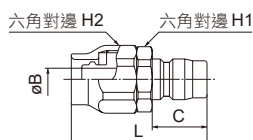
六角對邊 H
(16TPF 為兩面巾)

型號	對應牙徑	重量			尺寸				
		BSBM	SS41	SUS	L	H	C	T	B
		g			mm				
1TPF	R1/8	15	14 ^{*1}	14	26	14	15.5	Rc1/8	4.5
2TPF	R1/4	31	28	29	34	17	18	Rc1/4	6.5
3TPF	R3/8	47	43	43	38	21	21	Rc3/8	10
4TPF	R1/2	113	103	104	45	29	24	Rc1/2	13
6TPF	R3/4	181	166	167	51	35	28	Rc3/4	17
8TPF	R1	350	321	323	60	41	36	Rc1	26
10TPF	R1 1/4	615	567	573	64	54 ^{*2}	39	Rc1 1/4	32
12TPF	R1 1/2	763	703	630	75	58 ^{*3}	45	Rc1 1/2	38
16TPF	R2	1374	1226	1190	83	77×ø82	51	Rc2	50

1. 1TPF 鋼鐵製 SS41 為訂製品。 *2. SUS 為二面巾 54×ø59 *3. SUS 為二面巾 58×ø65

NO. TPN 型

(編織軟管用) 2重構造

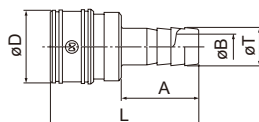


型號	對應管徑		重量		尺寸				
	尺寸	厚度	BSBM	SUS	L	H1	H2	C	B
	mm		g		mm				
2TPN-60	ø6×ø11	2.5±0.25	60	55	(47)	19	19	18	5.5
3TPN-90	ø9×ø15	3±0.3	93	87	(52)	23	24	21	8.5
4TPN-120	ø12×ø18	3±0.3	140	130	(60)	27	27	24	11
4TPN-150	ø15×ø22	3.5±0.35	182	170	(68)	30	30	24	13
6TPN-190	ø19×ø26	3.5±0.35	261	245	(76)	35	35	28	17
8TPN-250	ø25×ø33	4±0.4	461	427	(96)	41	41	36	23



套筒

NO. TSH 型 (軟管用)



型號	對應管徑	重量			尺寸				
		BSBM	SS41	SUS	L	D	A	T	B
		g			mm				
1TSH	1/8	26	24 [*]	24	40	17.5	20	6.5	3
2TSH	1/4	69	63	64	55	24	29	8	5
3TSH	3/8	104	95	96	62	28	32	11	7
4TSH	1/2	192	176	177	74	35	39	15	10
6TSH	3/4	379	348	350	90	45	48	21	15
8TSH	1	605	570	570	102	58	57	27	19
10TSH	1 1/4	910	840	850	117	69	70	34.5	26
12TSH	1 1/2	1140	1060	1070	128	75	75	41	32
16TSH	2	2251	2095	2100	141	98	80	54	40

* 1TSH 鋼鐵製 SS41 為訂製品。



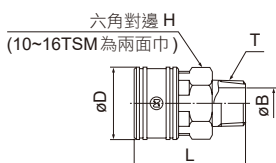
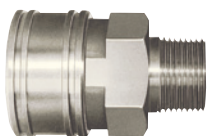
快速接頭 - TSP 系列

台灣總代理

TSP cupla

套筒

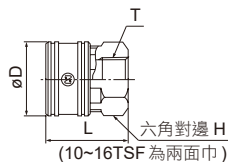
NO. TSM 型 (外牙)



型號	對應牙徑	重量			尺寸				
		BSBM	SS41	SUS	L	D	H	T	B
		g			mm				
1TSM	Rc1/8	27	25*	26	30	17.5	14	R1/8	4.5
2TSM	Rc1/4	72	66	67	42	24	19	R1/4	6.5
3TSM	Rc3/8	108	99	100	46	28	23	R3/8	10
4TSM	Rc1/2	194	178	179	56	35	29	R1/2	13
6TSM	Rc3/4	374	343	346	65	45	38	R3/4	18
8TSM	Rc1	665	629	633	76	58	50	R1	24
10TSM	Rc1 1/4	1010	950	955	86	69	54×ø64	R1 1/4	32
12TSM	Rc1 1/2	1275	1180	1190	95	75	58×ø70	R1 1/2	38
16TSM	Rc2	2190	2040	2060	108	98	77×ø82	R2	49

* 1TM 鋼鐵製 SS41 為訂製品。

NO. TSF 型 (內牙)

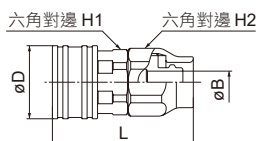
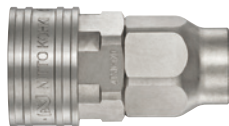


型號	對應牙徑	重量			尺寸			
		BSBM	SS41	SUS	L	D	H	T
		g			mm			
1TSF	R1/8	27	25* ¹	25	27	17.5	14	Rc1/8
2TSF	R1/4	62	57	57	32	24	19	Rc1/4
3TSF	R3/8	90	83	83	35	28	23	Rc3/8
4TSF	R1/2	167	153	154	42	35	29	Rc1/2
6TSF	R3/4	314	288	289	48	45	38	Rc3/4
8TSF	R1	607	575	575	59	58	50	Rc1
10TSF	R1 1/4	888	821	825	64	69	54×ø62.5	Rc1 1/4
12TSF	R1 1/2	1064	1003	1005	71	75	58×ø70	Rc1 1/2
16TSF	R2	1880	1765	1770	80	98	77×ø82	Rc2

* 1TSF 鋼鐵製 SS41 為訂製品。

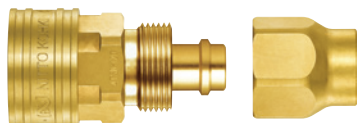
NO. TSN 型

(編織軟管用) 2 重構造



型號	對應管徑		重量		尺寸				
	尺寸	厚度	BSBM	SUS	L	D	H1	H2	B
	mm		g		mm				
2TSN-60	ø6×ø11	2.5±0.25	91	84	(49)	24	19	19	5.5
3TSN-90	ø9×ø15	3±0.3	139	129	(54)	28	23	24	8.5
4TSN-120	ø12×ø18	3±0.3	222	206	(62)	35	29	27	11
4TSN-150	ø15×ø22	3.5±0.35	255	237	(70)	35	30	30	13
6TSN-190	ø19×ø26	3.5±0.35	435	408	(81)	45	38	35	17
8TSN-250	ø25×ø33	4±0.4	677	633	(93)	58	50	41	23

2 重構造





油壓快速接頭 - SP type A

台灣總代理

SP cupla

【中壓用】

SP 快速接頭 Type A

中壓、通用型



最高使用壓力
1.5~7.5 MPa
(15~76 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型

- *1. 流體與主體材質、密封材質的關係請參原廠注意事項。
- *2. 蒸汽、熱水的溫度可能使密封材質損傷。



適用流體 *1

水、工作油、藥品、空氣、瓦斯、蒸汽 *2

內置面向自動開關的中壓用途的套筒、插塞。本體材質、安裝尺寸、密封材質豐富多樣、通用性強。

- 套筒、插塞同時備有自動開關閥門，防止分離時的流體流出。另外，處理也容易。
- 可對應廣泛用途、狀況，標準化主體材質、尺寸、安裝形狀。

自動返回閥門中心

恢復快速接頭內置閥門的形狀。即使閥門分離後也可自動復原，單獨使用時考慮密封的穩定性。(1~8SP-A 型)



流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



規格

本體材質	黃銅 (BSBM)				不銹鋼 (SUS)、鋼鐵 (SS41) 鍍鍍			
	R, Rc	R, Rc	Rc	Rc	Rc	Rc	Rc	Rc
安裝螺牙尺寸	1/8, 1/4, 3/8	1/2, 3/4, 1	1 1/4, 1 1/2	2	1/8, 1/4, 3/8	1/2, 3/4, 1	1 1/4, 1 1/2	2
最高使用壓力 MPa	5 (51)	3 (31)	2 (20)	1.5 (15)	7.5 (76)	4.5 (46)	3 (31)	2 (20)
耐壓力 (kgf/cm ²)	7.5 (76)	4.5 (46)	3 (31)	2.3 (24)	10 (102)	6.5 (65)	4.5 (46)	3 (31)
密封材質 *1	丁腈橡膠 NBR			氟素橡膠 FKM		乙烯橡膠 EPDM		
使用溫度範圍 *2	-20~+80°C			-20~+180°C		-40~+150°C		

*1. 外牙型的丁腈橡膠、乙烯橡膠為接單生產。鋼鐵用的標準密封材質是丁腈橡膠和氟橡膠。

*2. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	R1/8 Rc1/8	R1/4 Rc1/4	R3/8 Rc3/8	R1/2 Rc1/2	R3/4 Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	
扭矩值 N.m (kgf.cm)	鋼鐵	9 (92)	14 (143)	22 (224)	60 (612)	90 (918)	120 (1224)	260 (2652)	280 (2856)	500 (5100)
	黃銅	5 (51)	9 (92)	12 (122)	30 (306)	50 (510)	65 (663)	150 (1530)	160 (1632)	260 (2652)
	不銹鋼	9 (92)	14 (143)	22 (224)	60 (612)	90 (918)	120 (1224)	260 (2652)	280 (2856)	500 (5100)

* 外牙型只有黃銅。



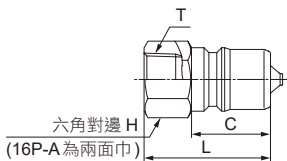
油壓快速接頭 - SP type A

台灣總代理

SP cupla

插塞

NO. P-A 型 (內牙)

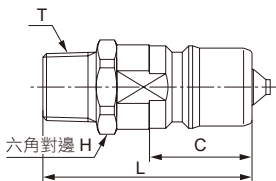


型號	對應牙徑	重量			尺寸			
		SS41	BSBM	SUS	L	C	H	T
		g			mm			
1P-A	R1/8	17 ¹	19	17	29	19	14	Rc1/8
2P-A	R1/4	32	34	32	36	22	17	Rc1/4
3P-A	R3/8	56	61	56	40	25	21	Rc3/8
4P-A	R1/2	112	121	112	44	28	29	Rc1/2
6P-A	R3/4	190	205	190	52	36	35	Rc3/4
8P-A	R1	311	333	310	62	40	41	Rc1
10P-A	R1 1/4	590	630	620	70	45	54 ²	Rc1 1/4
12P-A	R1 1/2	870	920	880	75	49	63 ³	Rc1 1/2
16P-A	R2	1540	1640	1560	80	52	77×ø84	Rc2

* 圖片為 SS41。 * 不銹鋼製 (SUS304) 外觀與照片有若干差異。

*1. 1P-A (SS41) 為接單生產。 *2. SUS 二面中 54×ø59 *3. SUS 二面中 63×ø67 *4. 二面中 77×ø84

NO. P-M-A 型 (內牙)

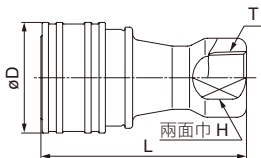


型號	對應牙徑	重量			尺寸			
		BSBM	L	C	H	T		
		g			mm			
1P-M-A	Rc1/8	24	(40)	19	14	R1/8		
2P-M-A	Rc1/4	41	(44)	22	17	R1/4		
3P-M-A	Rc3/8	71	(51)	25	21	R3/8		
4P-M-A	Rc1/2	149	(62)	28	27	R1/2		
6P-M-A	Rc3/4	295	(75)	36	35	R3/4		
8P-M-A	Rc1	406	(83)	40 ¹	41	R1		

*1. 8P-M-A 大約插入長度。

套筒

NO. S-A 型 (內牙)



型號	對應牙徑	重量			尺寸			
		SS41	BSBM	SUS	L	D	H	T
		g			mm			
1S-A	R1/8	73 ¹	79	75	48	24	14	Rc1/8
2S-A	R1/4	119	128	130	58	28	19	Rc1/4
3S-A	R3/8	187	202	193	65	35	21	Rc3/8
4S-A	R1/2	368	397	391	72	45	29	Rc1/2
6S-A	R3/4	639	686	645	88	55	35	Rc3/4
8S-A	R1	951	1024	962	102	65	41	Rc1
10S-A	R1 1/4	1430	1520	1440	115	77	54	Rc1 1/4
12S-A	R1 1/2	2130	2270	2150	124	88	63	Rc1 1/2
16S-A	R2	3280	3510	3310	132	108	77	Rc2

*1. 1S-A 鋼鐵製 (SS41) 為訂製品。



油壓快速接頭 - 液體洩漏降低型

台灣總代理

ZERO SPILL cupla

【中壓用】

ZERO SPILL 快速接頭

中壓用、液體洩漏減低型



最高使用壓力
3.5 MPa
(35 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



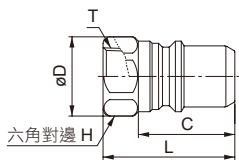
適用流體 * 流體與主體材質密封材質的關係請參原廠資料。
水·工作油·藥品·空氣·瓦斯

通過 " 減低液體洩漏閥門構造 " 大幅度降低連接、分離時的空氣混入量以及液體洩漏量。

- 即使在乾燥狀態下，閥門的動作也比較流暢，因此減緩了不充分運轉的問題。
- 插塞、套筒的連接只需按入即可 One-Touch 連接。
- 各種主體材質、尺寸、安裝形狀標準化，可應對廣泛的用途和狀況。
- 套筒、插塞皆有內置閥門，可防止分離時流體的流出，操作容易。

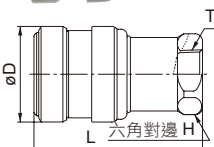
插塞

NO. ZEL-P 型 (內牙)



套筒

NO. ZEL-S 型 (內牙)



特點

- 減低液體洩漏，改善作業環境。
與 SP 快速接頭 TypeA 比較最大減少約 96%。
- 減少空氣混入量，提升作業性能。
與 SP 快速接頭 TypeA 比較最大減少約 94%。
- One-Touch 連接的構造：
通過獨特的 One-Touch 連接的構造不拉套環也可連接。



連接只需按入即可

連接完成

規格

本體材質	黃銅 (BSBM)、不銹鋼 (SUS304)
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1
最高使用壓力	3.5 MPa (36 kgf/cm ²)
耐壓力	5.3 MPa (54 kgf/cm ²)
密封材質	丁腈橡膠 NBR 氟素橡膠 FKM 乙烯橡膠 EPDM
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C -20~+180°C -40~+150°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
扭矩值 黃銅	9(92)	12(122)	30(306)	50(510)	65(663)
N.m (kgf.cm) 不銹鋼	14(143)	22(224)	60(612)	90(918)	120(1224)

流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。

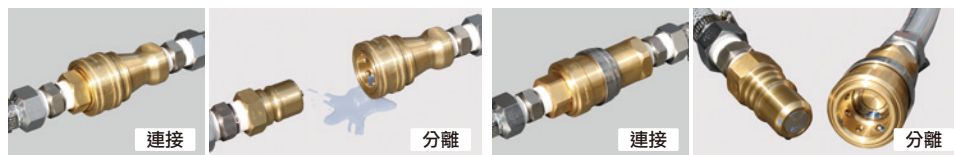


型號	對應牙徑	重量		尺寸				
		BSBM	SUS	L	C	D	H	T
	inch	g		mm				
ZEL-2P	R1/4	34	32	39	26.1	19	17	Rc1/4
ZEL-3P	R3/8	67	63	44.5	32	25	23	Rc3/8
ZEL-4P	R1/2	117	109	52.5	36.8	32	29	Rc1/2
ZEL-6P	R3/4	264	248	68.5	48	39.5	36	Rc3/4
ZEL-8P	R1	359	339	76.5	56	46	42	Rc1

減低液體洩漏 - 比 SP 最大可減少約 96%

SP 快速接頭 Type A

ZERO SPILL 快速接頭



型號	對應牙徑	重量		尺寸			
		BSBM	SUS	L	D	H	T
	inch	g		mm			
ZEL-2S	R1/4	133	125	(56)	28	21	Rc1/4
ZEL-3S	R3/8	255	239	(66)	35	27	Rc3/8
ZEL-4S	R1/2	404	382	(76)	42	32	Rc1/2
ZEL-6S	R3/4	829	784	(95.5)	55	42	Rc3/4
ZEL-8S	R1	1406	1326	(114.5)	65	50	Rc1



油壓快速接頭 - HSP 系列

台灣總代理

HSP cupla

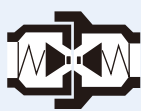
【高壓用】

HSP 快速接頭

油壓用



最高使用壓力
14~20.6 MPa
(142~210 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
工作油

主體材質採用耐振動、耐衝擊、性能好的特殊鋼。壓力損失少，適用於油壓機器。

- 快速接頭主體採用經熱處理的特殊鋼，抗衝擊壓方面性能優異。
- 套筒、插塞皆裝有自動開關閥門，防止分離時流體的流出，操作簡易。
- 產品類型除內牙型之外，還有外牙型（錐型螺紋、平行螺紋 外凸端口、平行螺紋 內凹端口）。尤其是外牙型，可提高安裝於油壓裝置的作業效率。
- 平行外牙型無論是金屬密封件還是 O 形環密封件都可應對。（O 形環為銷售品使用）
- 專門備有 HSP-DC 快速接頭，以用於壓力變化劇烈的壓鑄機器用途。
- 與安裝了內外牙轉換接套（市場銷售品）的內牙型的全長相比，外牙型更短。
- 在外牙安裝用套筒的 2HS 型 ~8HS 型（66HS 型除外）中，備了帶有套環鎖扣結構的 PL 型。

規格

本體材質	特殊鋼 (鍍鍍)		
安裝螺牙尺寸	R1/4-R3/4, Rc1/4-Rc3/4, G1/4-G3/4	Rc1 1/4, Rc1 1/2	Rc2
最高使用壓力 MPa	20.6 (210)	18 (183)	14 (142)
耐壓力 (kgf/cm ²)	31 (316)	26.5 (270)	20.6 (210)
密封材質	丁腈橡膠 NBR	氟素橡膠 FKM	
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C		-20~+180°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	R1/4 Rc1/4 G1/4	R3/8 Rc3/8 G3/8	R1/2 Rc1/2 G1/2	R3/4 Rc3/4 G3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2
扭矩值 N.m (kgf.cm)	28 (286)	45 (459)	90 (918)	100 (1020)	180 (1836)	290 (2958)	350 (3570)	500 (5100)
內牙	28 (286)	45 (459)	90 (918)	100 (1020)	-	-	-	-
外牙 (錐形)	25 (255)	35 (357)	60 (612)	120 (1224)	-	-	-	-
外牙 (平行)	-	-	-	-	-	-	-	-

流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



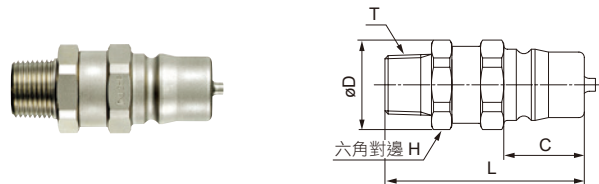
插塞

NO. HP 型 (內牙)



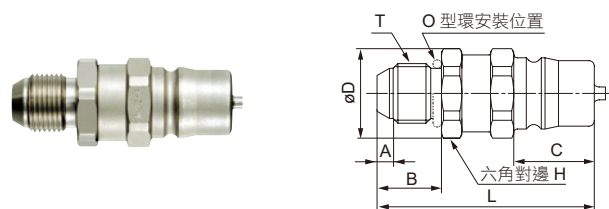
型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	C	D	H	T
2HP	R1/4	40	32	17.5	20.5	19	Rc1/4
3HP	R3/8	68	38	22.5	25	23	Rc3/8
4HP	R1/2	124	44	27.5	32	29	Rc1/2
6HP	R3/4	148	50	27.5	35	32	Rc3/4
66HP	R3/4	232	51	28	40	35	Rc3/4
8HP	R1	361	61	36	47	41	Rc1
10HP	R1 1/4	886	80	58	64	58	Rc1 1/4
12HP	R1 1/2	810	80	58	64	58	Rc1 1/2
16HP	R2	3307	115	83	100	90	Rc2

NO. HP-R 型 (外牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	C	D	H	T
2HP-R	Rc1/4	60	(49)	17.5	21	19	R1/4
3HP-R	Rc3/8	102	(55.5)	22.5	25	23	R3/8
4HP-R	Rc1/2	171	(63)	27.5	31	29	R1/2
6HP-R	Rc3/4	197	(66)	27.5	35	32	R3/4

NO. HP-GP 型 (外牙/G牙, 外凸端口)



型號	對應牙徑	重量	適用 O 型環	尺寸						
				L	C	D	A	B	H	T
2HP-GP	G1/4	62	P-11	(52.5)	17.5	21	(4.5)	16	19	G1/4B
3HP-GP	G3/8	103	P-14	(60.5)	22.5	25	(4.5)	18	23	G3/8B
4HP-GP	G1/2	173	P-18	(66)	27.5	31	(5.5)	20	29	G1/2B
6HP-GP	G3/4	203	P-24	(69)	27.5	35	(5.5)	22	32	G3/4B



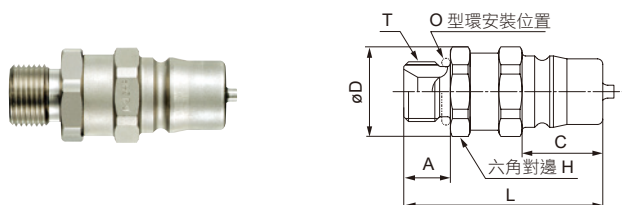
油壓快速接頭 - HSP 系列

台灣總代理

HSP cupla

插塞

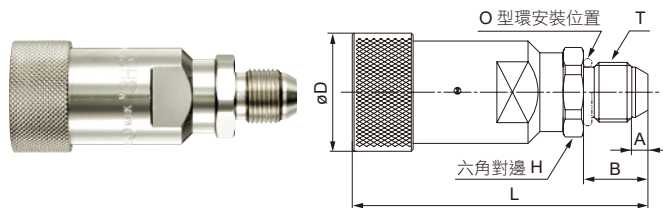
NO. HP-GS 型 (外牙 / G 牙, 內凹端口)



型號	對應牙徑 inch	重量 g	適用 O型環	尺寸						
				L	C	D	A	B	H	T
2HP-GS	G1/4	59	P-11	(48)	17.5	21	11.5	16	19	G1/4B
3HP-GS	G3/8	99	P-14	(55.5)	22.5	25	13	18	23	G3/8B
4HP-GS	G1/2	167	P-18	(60.5)	27.5	31	14.5	20	29	G1/2B
6HP-GS	G3/4	191	P-24	(63.5)	27.5	35	16.5	22	32	G3/4B

套筒

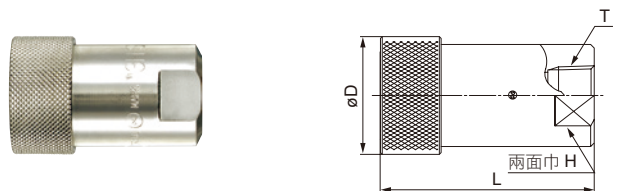
NO. HS-GP 型 (外牙 / G 牙, 外凸端口)



型號	對應牙徑 inch	重量 g	適用 O型環	尺寸						
				L	D	A	B	H	T	
2HS-GP	G1/4	149	P-11	(69.5)	(27.5)	(4.5)	16	19	G1/4B	
3HS-GP	G3/8	246	P-14	(82.5)	(33)	(4.5)	18	23	G3/8B	
4HS-GP	G1/2	476	P-18	(93)	(43)	(5.5)	20	29	G1/2B	
6HS-GP	G3/4	498	P-24	(96)	(43)	(5.5)	22	32	G3/4B	

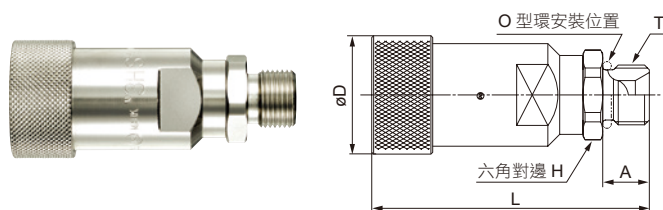
套筒

NO. HS 型 (內牙)



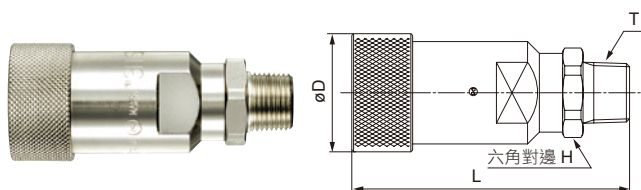
型號	對應牙徑 inch	重量 g	尺寸			
			L	D	H	T
2HS	R1/4	134	49	(27.5)	19	Rc1/4
3HS	R3/8	226	60	(33)	23	Rc3/8
4HS	R1/2	485	(72)	(43)	35	Rc1/2
6HS	R3/4	460	(72)	(43)	35	Rc3/4
66HS	R3/4	569	78.5	(47)	35	Rc3/4
8HS	R1	1042	93	(58)	46	Rc1
10HS	R1 1/4	2586	138	87	58	Rc1 1/4
12HS	R1 1/2	2510	138	87	58	Rc1 1/2
16HS	R2	7286	198	123	80	Rc2

NO. HS-GS 型 (外牙 / G 牙, 內凹端口)



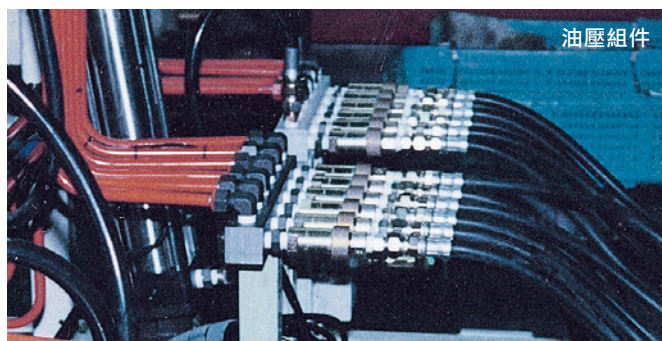
型號	對應牙徑 inch	重量 g	適用 O型環	尺寸				
				L	D	A	H	T
2HS-GS	G1/4	146	P-11	(65)	(27.5)	11.5	19	G1/4B
3HS-GS	G3/8	242	P-14	(77.5)	(33)	13	23	G3/8B
4HS-GS	G1/2	469	P-18	(87.5)	(43)	14.5	29	G1/2B
6HS-GS	G3/4	485	P-24	(91)	(43)	16.5	32	G3/4B

NO. HS-R 型 (外牙)



型號	對應牙徑 inch	重量 g	尺寸			
			L	D	H	T
2HS-R	Rc1/4	148	(66)	(27.5)	19	R1/4
3HS-R	Rc3/8	245	(77.5)	(33)	23	R3/8
4HS-R	Rc1/2	466	(90)	(43)	29	R1/2
6HS-R	Rc3/4	493	(93)	(43)	32	R3/4

應用例





油壓快速接頭 - HYPER HSP 系列

台灣總代理

HYPER HSP cupla

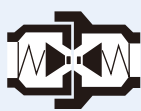
【高壓用】

HYPER HSP 快速接頭

油壓用



最高使用壓力
20.6 MPa
(210 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
工作油

通過除壓功能，可解除連接作業中出現的令人煩惱的殘壓處理問題。
實現了油壓配管頻繁的連接作業的高效化。

- 在油壓配管的連接作業時，即使有殘壓也可順利連接。
- 插塞、套筒都內置自動開關閥門，防止分離時流體的流出。
- 可與現行品 "HSP 快速接頭" 連接。

規格

本體材質	特殊鋼 (鍍鍊)
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1
最高使用壓力	20.6 MPa (210 kgf/cm ²)
耐壓力	31 MPa (316 kgf/cm ²)
密封材質	丁腈橡膠 NBR
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C

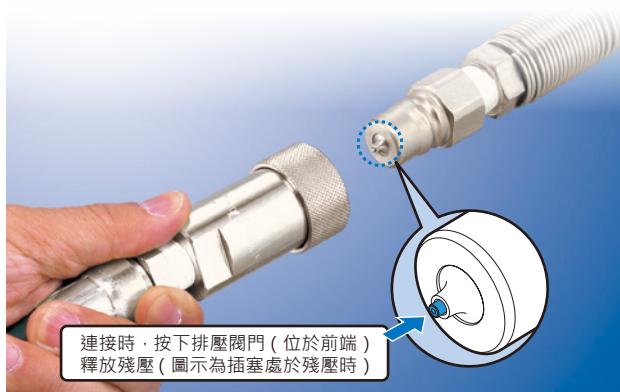
*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	28(286)	45(459)	90(918)	100(1020)	180(1836)

流體方向

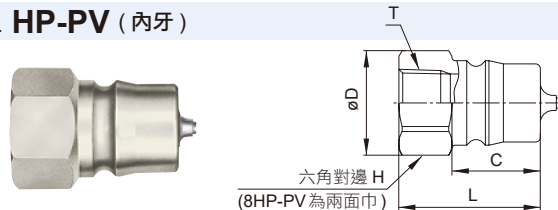
流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



連接時，按下排壓閥門 (位於前端)
釋放殘壓 (圖示為插塞處於殘壓時)

插塞

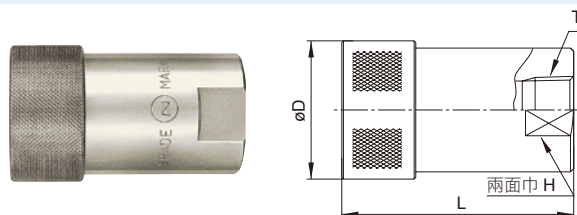
NO. HP-PV (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	C	D	H	T
mm							
2HP-PV	R1/4	44	32	17.5	20.5	19	Rc1/4
3HP-PV	R3/8	72	38	22.5	25	23	Rc3/8
4HP-PV	R1/2	138	44	27.5	32	29	Rc1/2
6HP-PV	R3/4	147	50	27.5	35	32	Rc3/4
8HP-PV	R1	360	61	36	47	41	Rc1

套筒

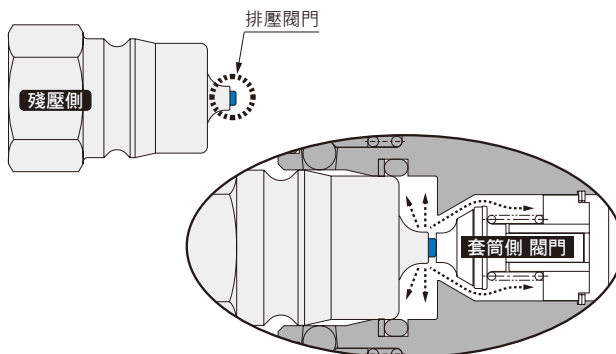
NO. HS-PV (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	H	T
mm						
2HS-PV	R1/4	136	49	(27.5)	19	Rc1/4
3HS-PV	R3/8	225	60	(33)	23	Rc3/8
4HS-PV	R1/2	485	(72)	(43)	35	Rc1/2
6HS-PV	R3/4	460	(72)	(43)	35	Rc3/4
8HS-PV	R1	1050	93	(58)	46	Rc1

排除殘壓 (Purge) 的構造

連接時，按下排壓閥門 (藍色部位)，一邊釋放殘壓一邊完成連接。



注意

在殘壓側安裝 HYPER HSP 快速接頭，在連接對應側請使用 HSP 快速接頭。
本產品可在殘壓狀態下連接，請勿在加壓狀態下連接。
以防造成連接不良、閥門耐久性下降以及閥門的彈出。



油壓快速接頭 - HYPER HSP 系列

台灣總代理

HSP cupla

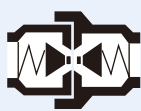
【高壓用】

HSP-DC 快速接頭

油壓用



最高使用壓力
20.6 MPa
(210 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
工作油

非常適用壓力波動各種應用。

- 完全採用不溶於阻燃「水乙二醇液壓油」的「化學鍍鎳磷」。
- 使用耐衝擊性優異的閥門材料。可用於壓力波動劇烈的壓鑄機。
- 多樣化安裝螺絲尺寸。

HSP-DC 標記

為了與 HSP 接頭有所區別，插塞扳手面和套筒扳手面的 "DC" 標記。



插塞



套筒

主要用途

- 壓鑄機 ● 各種鑄造機 ● 機床 ● 軋機 ● 成型壓力機
 - 鍛壓機 ● 粉末合金壓力機 ● 高鐵爐 ● 電氣爐 ● 電爐開關
 - 射出成型機 ● 玻璃成型設備等
- 適用於液壓管道連接。

連接時混入的空氣量 * 取決於使用條件

型號	2HS-DC	3HS-DC	4HS-DC	6HS-DC	66HS-DC	8HS-DC
	x 2HP-DC	x 3HP-DC	x 4HP-DC	x 6HP-DC	x 66HP-DC	x 8HP-DC
空氣混入量 (mL)	0.7	1.9	3.5	3.5	8.2	12.4

規格

本體材質	特殊鋼 (鍍鎳)
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1
最高使用壓力	20.6 MPa (210 kgf/cm ²)
耐壓力	31 MPa (316 kgf/cm ²)
密封材質	丁腈橡膠 NBR
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C

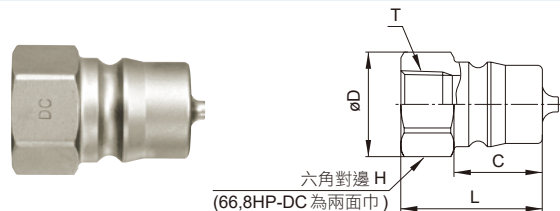
*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	28(286)	45(459)	90(918)	100(1020)	180(1836)

插塞

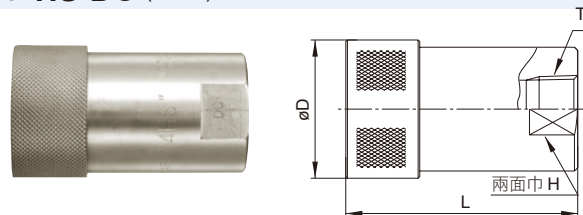
NO. HP-DC (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	C	D	H	T
	inch	g	mm				
2HP-DC	R1/4	40	32	17.5	20.5	19	Rc1/4
3HP-DC	R3/8	68	38	22.5	25	23	Rc3/8
4HP-DC	R1/2	124	44	27.5	32	29	Rc1/2
6HP-DC	R3/4	148	50	27.5	35	32	Rc3/4
66HP-DC	R3/4	232	51	28	40	35	Rc3/4
8HP-DC	R1	361	61	36	47	41	Rc1

套筒

NO. HS-DC (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	H	T
	inch	g	mm			
2HS-DC	R1/4	134	49	(27.5)	19	Rc1/4
3HS-DC	R3/8	226	60	(33)	23	Rc3/8
4HS-DC	R1/2	485	72	(43)	35	Rc1/2
6HS-DC	R3/4	460	72	(43)	35	Rc3/4
66HS-DC	R3/4	569	78.5	(47)	35	Rc3/4
8HS-DC	R1	1042	93	(58)	46	Rc1

流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。





油壓快速接頭 - 210 系列

台灣總代理

210 cupla

【高壓用】

210 快速接頭

油壓用



最高使用壓力
20.6 MPa
(210 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
工作油

最高使用壓力 20.6 MPa，普及型油壓用快速接頭。壓力損失小，適用於油壓機器。

- 具有降低壓力損失的構造，適用於需要流量的油壓用途。
- 套筒和插塞均內置自動開關閥門，可防止分離時流體的流出。

規格

本體材質	特殊鋼 (鍍鍊)	
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1	
最高使用壓力	20.6 MPa (210 kgf/cm ²)	
耐壓力	31 MPa (316 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	氟素橡膠 FKM
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C	-20~+180°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	28(286)	45(459)	90(918)	100(1020)	180(1836)

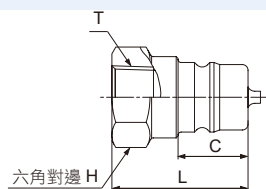
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



插塞

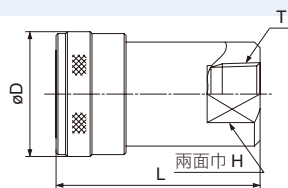
NO. 210-P (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	C	H	T
210-2P	R1/4	39	33	18	19	Rc1/4
210-3P	R3/8	57	36	18.5	23	Rc3/8
210-4P	R1/2	90	42.5	24	27	Rc1/2
210-6P	R3/4	195	51	28	35	Rc3/4
210-8P	R1	293	61	35	41	Rc1

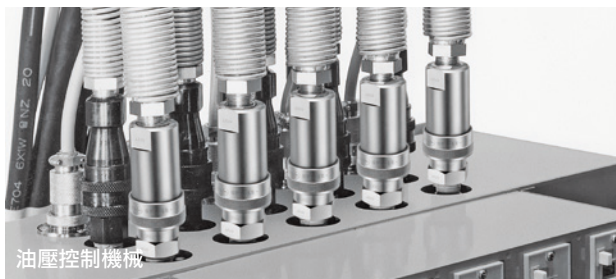
套筒

NO. 210-S (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	H	T
210-2S	R1/4	158	50.5	(30)	22	Rc1/4
210-3S	R3/8	193	54	(33)	23	Rc3/8
210-4S	R1/2	330	65	(39)	29	Rc1/2
210-6S	R3/4	566	78.5	(48)	35	Rc3/4
210-8S	R1	861	95	(55)	41	Rc1

應用例



油壓控制機械



土木機械



油壓快速接頭 - S210 系列

台灣總代理

S210 cupla

【高壓用】

S210 快速接頭

不銹鋼製



最高使用壓力
20.6 MPa
(~210 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
水·工作油·瓦斯

不銹鋼材質製成，具有優異的耐腐蝕性。
具有獨特的“內密封結構”達到 20.6MPa 的
最大工作壓力。

- 主體材質採用抗腐蝕性能優異的不銹鋼 (SUS 304) · 適於海洋開發等嚴酷環境下使用。
- 連接後防止套筒和插塞的意外分離 · 裝置安全鎖結構。
- 套筒與插塞均內置自動開關閥門 · 可防止分離時流體的流出。

規格

本體材質	不銹鋼 (SUS304)	
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1	
最高使用壓力	20.6 MPa (210 kgf/cm ²)	
耐壓力	31 MPa (316 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	氟素橡膠 FKM
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C	-20~+180°C

* 本品標配有防塵罩。*1. 使用溫度範圍 · 根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	28(286)	45(459)	90(918)	100(1020)	180(1836)

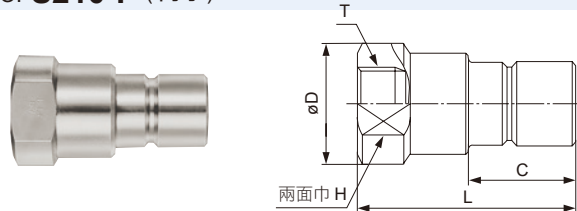
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



插塞

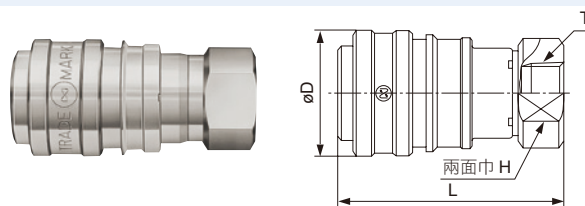
NO. S210-P (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	C	D	H	T
		mm					
S210-2P	R1/4	74	50.5	20	22	19	Rc1/4
S210-3P	R3/8	127	59	24	28	24	Rc3/8
S210-4P	R1/2	239	70.5	28	35	30	Rc1/2
S210-6P	R3/4	446	81.5	35.5	44	38	Rc3/4
S210-8P	R1	939	100	47.5	58	50	Rc1

套筒

NO. S210-S (內牙)



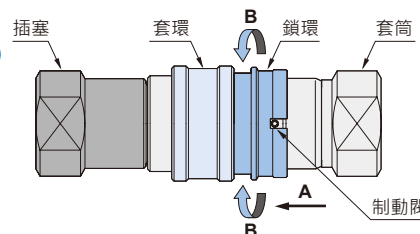
型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	H	T
		mm				
S210-2S	R1/4	137	(59)	27	19	Rc1/4
S210-3S	R3/8	226	(68.5)	32	24	Rc3/8
S210-4S	R1/2	406	(81)	39.7	30	Rc1/2
S210-6S	R3/4	710	(97.5)	48	38	Rc3/4
S210-8S	R1	1,381	(118)	62	50	Rc1

安全鎖 (防止脫離裝置) 的構造以及使用方法

【鎖定方法】

連接狀態 (鎖上前)

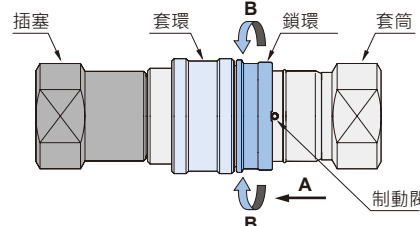
鎖環 ← 向 A 方向滑動
→ 向 B 的任意方向旋轉 · 制動閥的位置向鎖環淺的方向溝槽對準後，就是鎖上狀態。



【解鎖方法】

連接狀態 (鎖上後)

鎖環 ← 向 A 方向滑動
→ 向 B 的任意方向旋轉 · 制動閥的位置向鎖環深的方向溝槽對準後，鎖扣被解除。





油壓快速接頭 - 280 系列

台灣總代理

280 cupla

【高壓用】

280 快速接頭

油壓用



最高使用壓力
31.5 MPa
(321 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
工作油

對應油壓機器高壓的普及型快速接頭。
壓力損失小，適用於油壓機器。

- 符合國際標準 ISO7241-1A 系列。
- 高壓專用的普及型快速接頭，最高使用壓力達 27.5~31.5 MP(281~321 kgf/cm²)。
- 將壓力損失控制在極低水平的構造，尤其適用於對流量有較高要求的油壓用途。
- 套筒與插塞均內置自動開關閥門，可防止分離時流體的流出。
- 主體材質採用高強度特殊鋼，經過熱處理可抵禦壓力和衝擊。

規格

本體材質	特殊鋼 (鍍鋅拋光)	
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8	Rc1/2, Rc3/4, Rc1
最高使用壓力 MPa	31.5 (321)	27.5 (281)
耐壓力 (kgf/cm ²)	47.3 (482)	41.3 (421)
密封材質	丁腈橡膠 NBR	
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C	

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	28(286)	40(408)	80(816)	100(1020)	180(1836)

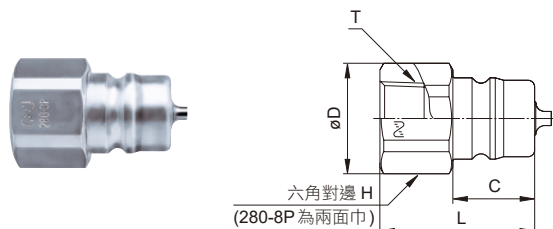
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



插塞

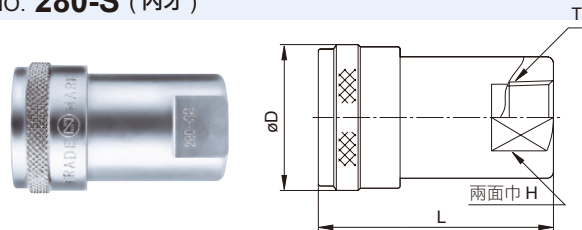
NO. 280-P (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	C	D	H	T
		inch	mm				
280-2P	R1/4	35	31.5	15	20.5	19	Rc1/4
280-3P	R3/8	59	35	18.5	25	23	Rc3/8
280-4P	R1/2	115	44	24.5	32	29	Rc1/2
280-6P	R3/4	178	52.5	28	35	32	Rc3/4
280-8P	R1	331	63.5	35	44	41	Rc1

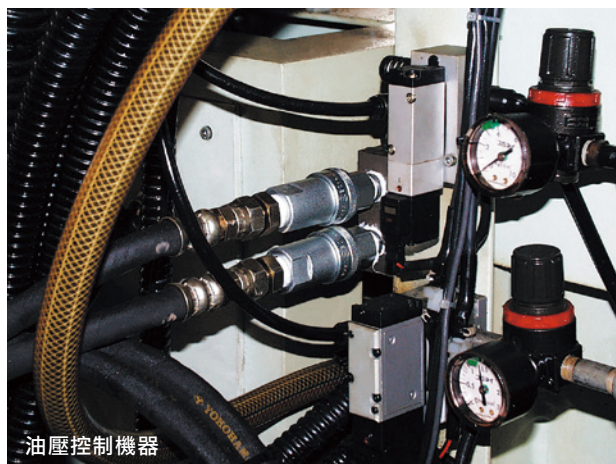
套筒

NO. 280-S (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	H	T
		inch	mm			
280-2S	R1/4	110	(46)	(27)	19	Rc1/4
280-3S	R3/8	185	(53)	(33)	23	Rc3/8
280-4S	R1/2	335	66.5	(39)	29	Rc1/2
280-6S	R3/4	571	(81)	(48)	35	Rc3/4
280-8S	R1	871	98	(55)	41	Rc1

*280-6S 型以及 280-8S 型的內部構造與上圖有部分差異。



油壓控制機器



油壓快速接頭 - 350 系列

台灣總代理

350 cupla

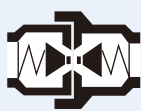
【高壓用】

350 快速接頭

油壓用



最高使用壓力
34.5 MPa
(352 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
工作油

採用 " 降低液體洩漏閥門的構造 "，降低了連接、分離時的空氣混入量以及液體洩漏量。最適用於壓力變動較大的油壓線路。

- 考慮到耐久性，主體材質採用特殊鋼。實施熱處理以專門應對沖擊壓力。
- 最高使用壓力達 34.5 MPa (352 kgf/cm²)。適用於壓力變動較大的油壓線路。
- 防止意外脫離的套環鎖扣裝置功能。
- 套筒與插塞均內置自動開關閥門，可防止分離時流體的流出。

規格

本體材質	特殊鋼 (鍍鍊)
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1, Rc1 1/4, Rc1 1/2
最高使用壓力	34.5 MPa (352 kgf/cm ²)
耐壓力	51.5 MPa (525 kgf/cm ²)
密封材質	氟素橡膠 FKM
使用溫度範圍 *1	-20~+180°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
扭矩值 N.m (kgf.cm)	28(286)	40(408)	80(816)	150(1530)
安裝螺牙尺寸	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	
扭矩值 N.m (kgf.cm)	250(2550)	500(5100)	500(5100)	

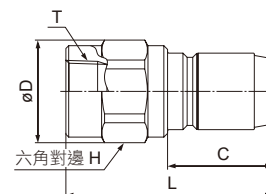
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



插塞

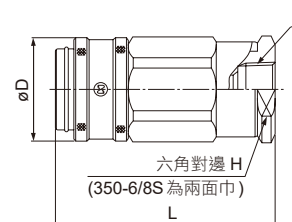
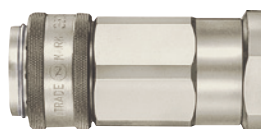
NO. 350-P (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	C	D	H	T
		inch	mm				
350-2P	R1/4	170	(72)	36	29	27	Rc1/4
350-3P	R3/8	167	(72)	36	29	27	Rc3/8
350-4P	R1/2	245	85	40.5	30	27	Rc1/2
350-6P	R3/4	415	87	44.5	40	36	Rc3/4
350-8P	R1	950	111	56.5	55	50	Rc1
350-10P	R1 1/4	2,700	(144)	75	78	70	Rc1 1/4
350-12P	R1 1/2	2,600	(144)	75	78	70	Rc1 1/2

套筒

NO. 350-S (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	H	T
		inch	mm			
350-2S	R1/4	360	(82)	(34)	30	Rc1/4
350-3S	R3/8	353	(82)	(34)	30	Rc3/8
350-4S	R1/2	545	(93.5)	(41)	36	Rc1/2
350-6S	R3/4	976	(105.5)	(49)	46 (O.D.ø52)	Rc3/4
350-8S	R1	1,740	(129)	(63)	55	Rc1
350-10S	R1 1/4	5,600	(180)	89	80 (O.D.ø90)	Rc1 1/4
350-12S	R1 1/2	5,500	(180)	89	80 (O.D.ø90)	Rc1 1/2

應用例



油壓組件



油壓快速接頭 - F35 系列

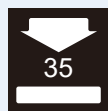
台灣總代理

F35 cupla

【高壓用】

平面快速接頭 F35 型

連接平面構造型、油壓用



最高使用壓力
35 MPa
(357 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
工作油

平面連接面防止灰塵黏附。
快速接頭分離時的 "液體洩漏" 降低至以往的一半以下。

- 採用了獨特的平面連接面構造，快速接頭分離時的 "液體滴落" 也降低至以往的一半以下。
- 減少連接時的空氣混入量，對機器的影響被抑制。
- 異物、粉塵等灰塵的處理很容易。
- 插塞與套筒的連接只需按入即可 One-Touch 連接。
- 為了防止連接時的振動或衝擊，內置套環鎖扣裝置。
- 將壓力損失控制在低水平的構造，尤其適合於對流量有要求的油壓用途。此外，套筒、插塞均內置自動開關閥門，以防止分離時流體的流出。

規格

本體材質	特殊鋼 (鍍鍍)
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1
最高使用壓力	35 MPa (357 kgf/cm ²)
耐壓力	52 MPa (536 kgf/cm ²)
密封材質	氟素橡膠 FKM
使用溫度範圍 *1	-20~+180°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	28(286)	40(408)	80(816)	150(1530)	250(2550)

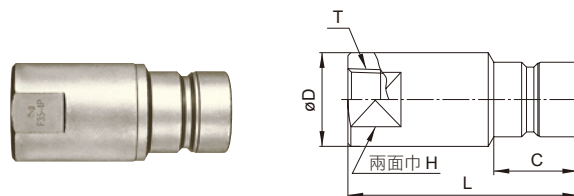
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



插塞

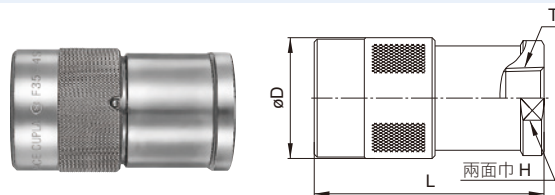
NO. F35-P (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	C	D	H	T
		inch	mm				
F35-2P	R1/4	106	58	18.8	21.5	19	Rc1/4
F35-3P	R3/8	190	67.5	24	27	24	Rc3/8
F35-4P	R1/2	290	78	28.5	31.7	27	Rc1/2
F35-6P	R3/4	460	84.5	31	40	36	Rc3/4
F35-8P	R1	1000	108	39	50	46	Rc1

套筒

NO. F35-S (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	H	T
		inch	mm			
F35-2S	R1/4	182	(57.5)	(28)	26(O.D.ø28.5)	Rc1/4
F35-3S	R3/8	320	(70)	(34)	30	Rc3/8
F35-4S	R1/2	490	(78)	(41)	36	Rc1/2
F35-6S	R3/4	815	(85)	(49)	46(O.D.ø50)	Rc3/4
F35-8S	R1	1520	(104)	(63)	55	Rc1

獨特的平面連接面設計，減少液體洩漏以及空氣、異物的混入。





油壓快速接頭 - FF 系列

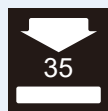
台灣總代理

FF cupla

【高壓用】

平面快速接頭 FF 型

連接面平面構造型、油壓用



最高使用壓力
35 MPa
(357 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
工作油

流量最大提升 2 倍*。
由於減低液體洩漏的閥門，大流量得以實現。

- 與 "350 快速接頭" 和 "平面快速接頭 F35 型" 相比，實現了 1.5~2 倍的流量。* 流量的提升率因尺寸而異。
- 採用 "減低液體洩漏閥門構造"，液體洩漏幾乎杜絕，空氣混入也可控制在極低水平。
- 適用於壓鑄機等高壓力且，壓力有變動的油壓線路。
- 插塞、套筒的連接只需按入即可 One-Touch 連接。
- 充分考慮操作性、安全性，產品標準配置有套環鎖扣功能，以防止由連接時的振動、衝擊而造成意外脫離。
- Rc3/8、Rc1/2、Rc3/4、Rc1 已系列化，同等尺寸才可連接。

規格

本體材質	特殊鋼 (無電鍍鍍銀)
安裝螺牙尺寸	Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1
最高使用壓力	35 MPa (357 kgf/cm ²)
耐壓力	52.5 MPa (536 kgf/cm ²)
密封材質	丁腈橡膠 NBR
使用溫度範圍*1	-20~+80°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	40(408)	80(816)	150(1530)	250(2550)

流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



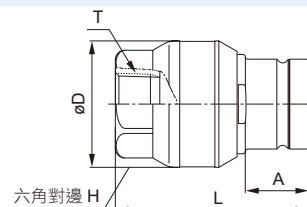
⚠ 使用須知

在加壓狀態下或產生殘壓的狀態下，請勿進行連接或分離。



插塞

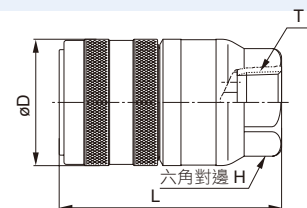
NO. FF-P (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	D	A	H	T
			mm				
FF-3P	R3/8	252	(66)	34	20.5	29	Rc3/8
FF-4P	R1/2	409	(74)	42	22.8	32	Rc1/2
FF-6P	R3/4	709	(82.5)	54	27	41	Rc3/4
FF-8P	R1	1314	(96.5)	66	29.5	54	Rc1

套筒

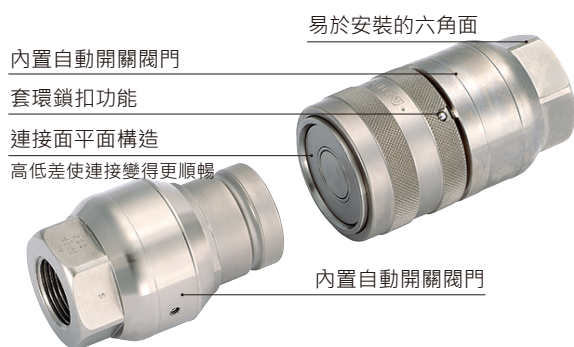
NO. FF-S (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	H	T
			mm			
FF-3S	R3/8	345	(71)	(35.5)	29	Rc3/8
FF-4S	R1/2	608	(84)	(44)	32	Rc1/2
FF-6S	R3/4	1053	(95)	(54)	41	Rc3/4
FF-8S	R1	1865	(109.5)	(66)	54	Rc1

與眾不同的平面構造

- 新型平面設計，套筒端面的導圈使連接操作更簡易。
- 連接部幾乎為平面，因此附著的泥土或灰塵可輕易擦去。
- 適用於壓鑄機、各種鑄造機器、電爐、成形沖床、鍛造沖壓機、粉末合金沖床、射出成形機、工作機械、製鐵高爐、連鑄機、壓延、管道鑄造機、爐開關機、剝離成形機等的油壓配管連接部位。





油壓快速接頭 - 700R 系列

台灣總代理

700R cupla

【高壓用】

700R 快速接頭

油壓用



最高使用壓力
68.6 MPa
(700 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
工作油

高壓用快速接頭，最高使用壓力 68.6 MPa。

- 管件為不使用橡膠的金屬接觸式，耐久性能良好。
- 插塞和套筒均內置有金屬碰觸式的自動開關閥門，可防止分離時流體的流出。

規格

本體材質	特殊鋼 (鍍鎳)	
安裝螺牙尺寸	Rc3/8, Rc1/2	
最高使用壓力	68.6 MPa (700 kgf/cm ²)	
耐壓力	98 MPa (1000 kgf/cm ²)	
密封材質	丁腈橡膠 NBR	氟素橡膠 FKM
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C	-20~+180°C
單獨使用時的容許洩漏量	700R-3SP の場合 0.2MPa(2kgf/cm ²): 0.05 mL/min 700R-4SP の場合 0.3MPa(3kgf/cm ²): 0.5 mL/min	

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

*2. 在發生撞擊壓力的條件下，請勿使用。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	Rc3/8	Rc1/2
扭矩值 N.m (kgf.cm)	40 (408)	85 (867)

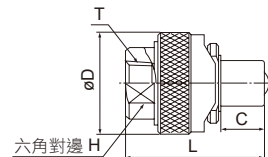
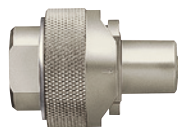
流體方向

流體可從套筒側、插塞側任何一端流入。



插塞

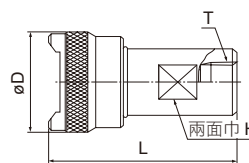
NO. 700R-P (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸				
			L	C	D	H	T
		mm					
700R-3P	R3/8	210	54	18	(39.5)	24	Rc3/8
700R-4P	R1/2	418	70	22	(50)	27	Rc1/2

套筒

NO. 700R-S (內牙)



型號	對應牙徑	重量	尺寸			
			L	D	H	T
		mm				
700R-3S	R3/8	270	(73)	(39.5)	22	Rc3/8
700R-4S	R1/2	562	(91)	(50)	27	Rc1/2

應用例





半導體接頭

台灣總代理

Semicon cupla

在不斷創新的半導體行業 " 提升品質 " 是最大的主題。

以創新理念響應電子行業的需求。

- 對各種化學品的耐化學性。
- 考慮到安全性的防漏性能。
- 經濟實用，可承受長期重複使用。
- 靈活支援半導體製造過程中使用的各種高純度化學品。充分利用多年積累的專有技術和能力，滿足半導體行業中高純度化學品的管道應用。

用途

- 半導體製造設備 / 設備配管
- 化學品罐連接管道
- 生物相關設備配管
- 純水配管
- 物理 / 化學 / 醫療 / 食品設備配管

適用流體

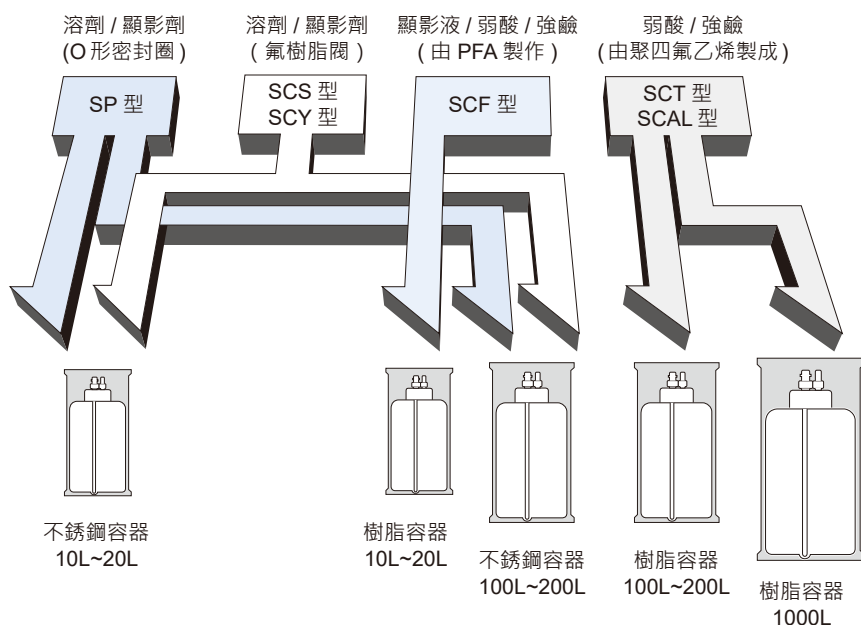
- 純水 ● 化學品 ● 氣體 ● 空氣



應用例



使用例



藥液容器側和配管側安裝		適用型號				
		不銹鋼容器 10L~20L	樹脂容器 10L~20L	不銹鋼容器 100L~200L	樹脂容器 100L~200L	樹脂容器 1000L
容器側 (插塞)	氮氣側	SP, SCS	SCF	SP	SCT, SCAL	SCT, SCAL
	液體側	SP, SCS	SCF	SP	SCT, SCAL	SCT, SCAL
配管側 (套筒)	氮氣側	SP, SCS, SCY	SCF	SP, SCY	SCT, SCAL	SCT, SCAL
	液體側	SP, SCS, SCY	SCF	SP, SCY	SCT, SCAL	SCT, SCAL



半導體接頭 - SP 型

台灣總代理

Semicon cupla

【高純度藥品用】

半導體快速接頭 SP 型

半導體製造設備用



最高使用壓力
0.2 MPa
(2 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體
高純度藥品、各種工業燃氣、空氣、水

本體材質為不銹鋼，橡膠為密封材料的通用型。通過電解拋光提高了耐腐蝕性。

- 主體和彈簧採用不銹鋼 (SUS304)。此外，為了提高耐腐蝕性，還進行了電解拋光處理。
- 密封材料可根據流體和用途自由選擇，對半導體工程的靈活應用。
- 由於是無油脂規格，因此密封材料上不塗抹油脂。
- 由於有多種尺寸變化，可根據所需的應用和流量進行選擇。
- 所有部件均在無塵室內進行清潔、組裝、檢驗和包裝。
- SUS316 產品為接單生產。SUS304 和 SUS316 尺寸有差異。

規格

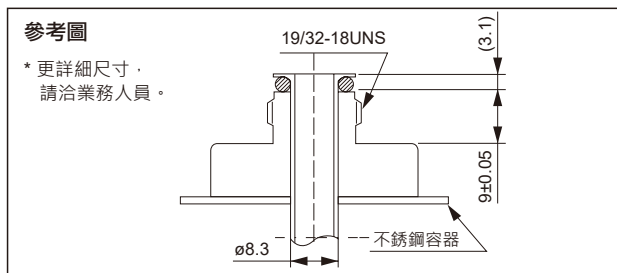
本體材質	不銹鋼 (SUS304) 電解拋光處理			
安裝螺牙尺寸	Rc1/8, Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1 1/8-27NPT, 1/4-18NPT, 19/32-18UNS			
最高使用壓力	0.2 MPa (2 kgf/cm ²)			
耐壓力	0.3 MPa (3 kgf/cm ²)			
密封材質	氟化橡膠 FKM	乙烯橡膠 EPDM	全氟橡膠 P	食品用橡膠 KL
使用溫度範圍 *1	0~+50°C			

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	1/8-27NPT Rc1/8	1/4-18NPT Rc1/4	19/32-18UNS	
扭矩值 N.m (kgf.cm)	9(92)	14(143)	20(204)	
安裝螺牙尺寸	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	22(92)	60(612)	90(918)	120(1224)

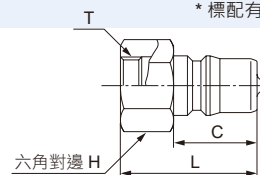
插塞 - 安裝螺牙 19 / 32-18UNS 配合側 (容器側) 螺牙型式



插塞

NO. P-304 (內牙)

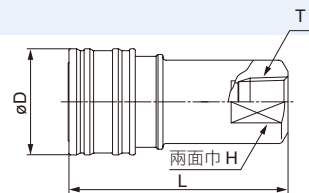
* 標配有防塵套



型號	容器容量	重量	尺寸			
			L	C	H	T
		inch	mm			
1P-304	10L~20L 用	19	29	19	14	Rc1/8
1P-304-NPT	10L~20L 用	19	29	19	14	1/8-27NPT
1P-304-UNS	10L~20L 用	34	33	19	21	19/32-18UNS
2P-304	10L~20L 用	35	36	19	17	Rc1/4
2P-304-NPT	10L~20L 用	35	36	22	17	1/4-18NPT
2P-304-UNS	10L~20L 用	41	36	22	21	19/32-18UNS
3P-304	100L~200L 用	60	40	25	21	Rc3/8
4P-304	100L~200L 用	115	44	28	29	Rc1/2
6P-304	100L~200L 用	216	52	36	35	Rc3/4
8P-304	100L~200L 用	352	62	40	41	Rc1

套筒

NO. S-304 (內牙)



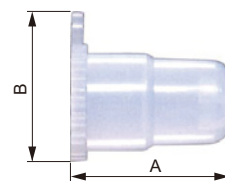
型號	容器容量	重量	尺寸			
			L	D	H	T
		inch	mm			
1S-304	10L~20L 用	82	48	24	14	Rc1/8
1S-304-NPT	10L~20L 用	84	48	24	14	1/8-27NPT
2S-304	10L~20L 用	138	58	28	19	Rc1/4
2S-304-NPT	10L~20L 用	138	58	28	19	1/4-18NPT
3S-304	100L~200L 用	204	65	35	21	Rc3/8
4S-304	100L~200L 用	424	72	45	29	Rc1/2
6S-304	100L~200L 用	708	88	55	35	Rc3/4
8S-304	100L~200L 用	1081	102	65	41	Rc1

* 牙徑 Rc1 1/4 (10P / 10S), Rc1 1/2 (12P / 12S), 亦可承製，請洽業務人員。

NO. *P (插塞用防塵套)

材質：聚乙烯

型號	尺寸 (mm)	
	A	B
1P 插塞用	24.5	23
2P 插塞用	27.3	26.8
3P 插塞用	31	30.8
4P 插塞用	34.5	37.5
6P 插塞用	44.7	46.5
8P 插塞用	52	53.4





半導體接頭 - SCS 型

台灣總代理

Semicon cupla

【高純度藥品用】

半導體快速接頭 SCS 型

半導體製造設備用



最高使用壓力
0.2 MPa
(2 kgf/cm²)



閥門構造
雙路開關型



適用流體

高純度藥品、各種工業燃氣、空氣、水

本體材質為不銹鋼，閥門採用樹脂密封材料。

- 主體和彈簧採用不銹鋼 (SUS304)。
- 閥門上採用氟樹脂密封材料。對各種化學品表現出優異的耐藥品性能。
- 不銹鋼 (SUS304) 零件經過電解拋光，耐腐蝕性能大幅提高。
- 無潤滑油脂規格，密封材料上不塗抹油脂。
- 所有部件均在無塵室內進行清潔、組裝、檢驗和包裝。

規格

本體材質	不銹鋼 (SUS304) 電解拋光處理
安裝螺牙尺寸	Rc1/8, Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1 1/8-27NPT, 1/4-18NPT, 19/32-18UNS
最高使用壓力	0.2 MPa (2 kgf/cm ²)
耐壓力	0.3 MPa (3 kgf/cm ²)
密封材質	O 型環 全氟橡膠 P
	閥門 插塞: PFA · 套筒: PTFE (1P/2P 為 PFA)
使用溫度範圍 *1	0~+50°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	1/8-27NPT Rc1/8	1/4-18NPT Rc1/4	19/32-18UNS	
扭矩值 N.m (kgf.cm)	9(92)	14(143)	20(204)	
安裝螺牙尺寸	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	22(92)	60(612)	90(918)	120(1224)

互換性確認表 (SCS 型 / SCY 型)

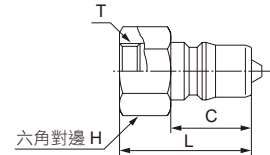
● 可連接 (特殊產品除外)

型號	套筒								
	SCS 型		SCY 型						
	-1S	-2S	-1S	-2S	-3S	-4S	-6S	-8S	
插塞 SCS 型	-1P	●		●					
	-2P		●		●				
	-3P					●			
	-4P						●		
	-6P							●	
	-8P								●

插塞

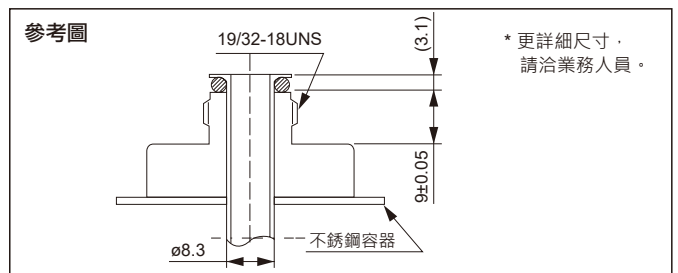
NO. SCS-P (內牙)

* 標配有防塵套，尺寸參 P97 頁



型號	容器容量	重量	尺寸			
			L	C	H	T
			mm			
SCS-1P	10L~20L 用	17	29	19	14	Rc1/8
SCS-1P-NPT	10L~20L 用	17	29	19	14	1/8-27NPT
SCS-1P-UNS	10L~20L 用	34	33	19	21	19/32-18UNS
SCS-2P	10L~20L 用	32	34	22	17	Rc1/4
SCS-2P-NPT	10L~20L 用	29	34	22	17	1/4-18NPT
SCS-2P-UNS	10L~20L 用	41	36	22	21	19/32-18UNS
SCS-3P	100L~200L 用	61	40	25	21	Rc3/8
SCS-4P	100L~200L 用	114	44	28	29	Rc1/2
SCS-6P	100L~200L 用	198	52	36	35	Rc3/4
SCS-8P	100L~200L 用	338	62	40	41	Rc1

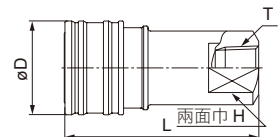
插塞 - 安裝螺牙 19 / 32-18UNS 配合側 (容器側) 螺牙型式



* 更詳細尺寸，請洽業務人員。

套筒

NO. SCS-S (內牙)



型號	容器容量	重量	尺寸			
			L	D	H	T
			mm			
SCS-1S-NPT	10L~20L 用	84	48	24	14	1/8-27NPT
SCS-2S-NPT	10L~20L 用	138	58	28	19	1/4-18NPT





半導體接頭 - SCY 型

台灣總代理

Semicon cupla

【高純度藥品用】

半導體快速接頭 SCY 型

半導體製造設備用



最高使用壓力
0.2 MPa
(2 kgf/cm²)

閥門構造
雙路開關型

適用流體
高純度藥品、各種工業燃氣、
空氣、水

本體材質為不銹鋼，氟樹脂用於密封，以減少連接負荷，通過雙重密封結構實現高密封性能。

- 主體和彈簧採用不銹鋼 (SUS304) 材質，閥門材質採用氟樹脂密封材料。對各種化學品表現出優異的耐化學性。
- 不銹鋼 (SUS304) 零件經過電解拋光，耐腐蝕性能大幅提高。
- 無潤滑油脂規格，密封材料上不塗抹油脂。
- 所有部件均在無塵室內進行清潔、組裝、檢驗和包裝。
- 採用易於操作的套環形狀。

規格

本體材質	不銹鋼 (SUS304)
安裝螺牙尺寸	Rc1/8, Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1 1/8-27NPT, 1/4-18NPT
最高使用壓力	0.2 MPa (2 kgf/cm ²)
耐壓力	0.3 MPa (3 kgf/cm ²)
密封材質	○型環 全氟橡膠 P 以及氟素樹脂 PTFE 閥門 鐵氟龍 PTFE · 1S/2S 為氟樹脂 PFA
使用溫度範圍 *1	0~+50°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

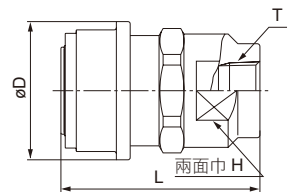
建議最大緊固扭矩

安裝螺牙尺寸	1/8-27NPT, Rc1/8	1/4-18NPT, Rc1/4		
扭矩值 N.m (kgf.cm)	9(92)	14(143)		
安裝螺牙尺寸	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1
扭矩值 N.m (kgf.cm)	22(92)	60(612)	90(918)	120(1224)



套筒

NO. SCY-S (內牙)



型號	容器容量	重量	尺寸			
			L	D	H	T
		inch	mm			
SCY-1S	10L~20L 用	116	(48)	29	18	Rc1/8
SCY-1S-NPT	10L~20L 用	116	(48)	29	18	1/8-27NPT
SCY-2S	10L~20L 用	180	(58)	33	22	Rc1/4
SCY-2S-NPT	10L~20L 用	180	(58)	33	22	1/4-18NPT
SCY-3S	100L~200L 用	292	(65)	39	27	Rc3/8
SCY-4S	100L~200L 用	519	(72)	50	35	Rc1/2
SCY-6S	100L~200L 用	862	(88)	59	41	Rc3/4
SCY-8S	100L~200L 用	1360	(102)	68	50	Rc1

* SCS 型與 SCY 型可互換，請參 P98 頁 (互換性確認表)。



VESSEL

NITTO

AIRMAN



半導體接頭 - SCT 型

台灣總代理

Semicon cupla

【高純度藥品用】

半導體快速接頭 SCT 型

聚四氟乙烯樹脂製 - 半導體製造設備用



最高使用壓力
0.2 MPa
(2 kgf/cm²)

閥門構造
雙路開關型

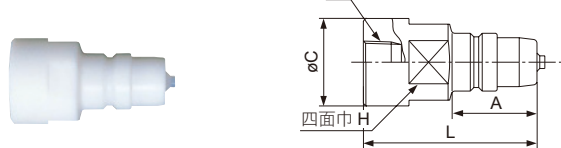
適用流體
高純度藥品、各種工業燃氣、
空氣、水

本體材質為聚四氟乙烯 (PTFE) 又稱 Teflon，
優異耐化學性。

- 插塞和套筒均配有自動開 / 關閉，分離時管內流體不外流。
- 接液部分不使用金屬部件。
- 所有部件均在無塵室內進行清潔、組裝、檢驗和包裝。
- 我們也承接為防止誤接而附帶鑰匙環的訂單 (訂製品)。

插塞

NO. **SCT-P** (內牙)

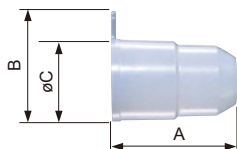


型號	重量 g	尺寸 mm				
		L	A	C	H	T
SCT-2P	43	59	30.5	27.5	24	Rc1/4
SCT-2P-NPT	43	59	30.5	27.5	24	1/4-18NPT
SCT-3P	77	68.5	33.5	34.5	30	Rc3/8
SCT-3P-NPT	77	68.5	33.5	34.5	30	3/8-18NPT
SCT-4P	91	69.5	37.5	39.5	36	Rc1/2
SCT-4P-NPT	91	69.5	37.5	39.5	36	1/2-14NPT
SCT-6P	160	78.5	45	48	41	Rc3/4
SCT-6P-NPT	160	78.5	45	48	41	3/4-14NPT
SCT-8P	300	112	60.5	59	50	Rc1
SCT-8P-NPT	300	112	60.5	59	50	1-11.5NPT

NO. *P (插塞用 防塵套)

*另購配件

材質：聚乙烯



型號	尺寸 (mm)		
	A	B	C
SCT-2P 插塞用	37	-	24
SCT-3P 插塞用	39	34.5	26
SCT-4P 插塞用	43.5	38.5	29
SCT-6P 插塞用	55	48.6	37.2
SCT-8P 插塞用	71.5	-	53

規格

本體材質	聚四氟乙烯 (PTFE)
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1 1/4-18NPT, 3/8-18NPT, 1/2-14NPT, 3/4-14NPT, 1-11.5NPT
最高使用壓力	0.2 MPa (2 kgf/cm ²)
耐壓力	0.3 MPa (3 kgf/cm ²)
密封材質	O 型環 閥門 塗層氟橡膠 FEP 氟樹脂 PFA
使用溫度範圍 *1	+5~+50°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

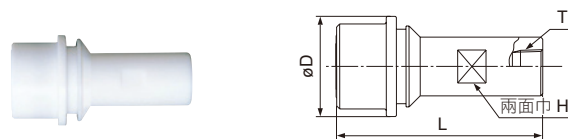
建議最大緊固量 (參考值)

用手擰緊用密封膠帶包裹的外牙，然後用扳手擰緊如下。

1 3/4 ~ 2 轉	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1 尺寸
-------------	--------------------------

套筒

NO. **SCT-S** (內牙)

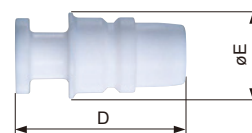


型號	重量 g	尺寸 mm			
		L	D	H	T
SCT-2S	101	89.5	41	19	Rc1/4
SCT-2S-NPT	101	89.5	41	19	1/4-18NPT
SCT-3S	156	102	49.5	24	Rc3/8
SCT-3S-NPT	156	102	49.5	24	3/8-18NPT
SCT-4S	192	107	54.5	30	Rc1/2
SCT-4S-NPT	192	107	54.5	30	1/2-14NPT
SCT-6S	340	123	68	36	Rc3/4
SCT-6S-NPT	340	123	68	36	3/4-14NPT
SCT-8S	770	172.5	82	46	Rc1
SCT-8S-NPT	770	172.5	82	46	1-11.5NPT

NO. *S (套筒用 防塵套)

*另購配件

材質：聚四氟乙烯 PTFE
(聚乙烯僅用於 SCT-8S)



型號	尺寸 (mm)	
	D	E
SCT-2S 套筒用	50	19.5
SCT-3S 套筒用	53	24.5
SCT-4S 套筒用	58	29.5
SCT-6S 套筒用	67	39.5
SCT-8S 套筒用	72.5	48



半導體接頭 - SCF 型

台灣總代理

Semicon cupla

【高純度藥品用】

半導體快速接頭 SCF 型

氟素樹脂製 - 半導體製造設備用



最高使用壓力
0.2 MPa
(2 kgf/cm²)

閥門構造
雙路開關型

適用流體
高純度藥品、各種工業燃氣、
空氣、水

本體材質為氟樹脂 (PFA) 材質，採注模成型加工製造。

- 所有部件均使用氟樹脂，特別是 O 型圈使用了 FEP 覆層的氟橡膠，具有優異的耐化學性，不用擔心橡膠的溶解。
- 插塞、套筒的連接只需按入即可 One-Touch 連接，分離時以單手輕按按鈕即可。
- 獨特的「雙重鎖定機制」防止插塞和套筒意外分離。
- 配管安裝形狀為 L 型，提高了操作性，同時最大限度地減少了配管空間。
- 所有部件均在無塵室內進行清潔、組裝、檢驗和包裝。

規格

本體材質	氟樹脂 (PFA)	
安裝尺寸	牙徑	Rc3/8, Rc1/2, M26, M32
	管徑	ø6×ø8, ø8×ø10
最高使用壓力	0.2 MPa (2 kgf/cm ²)	
耐壓力	0.3 MPa (3 kgf/cm ²)	
密封材質	O 型環	塗層氟橡膠 FEP
	閥門	氟樹脂 PFA
使用溫度範圍 *1	+5~+50°C	

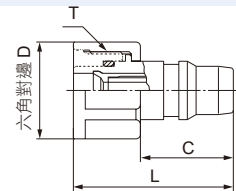
*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。



插塞

NO. SCF-P-M (內牙)

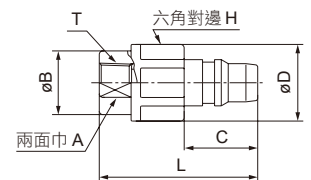
* 標配有防塵套



型號	容器容量	重量 g	尺寸			
			L	D	C	T
			mm			
SCF-2P-M26	10L~20L 用	33	(53.7)	21×ø32.5	(31.2)	M26×1.5
SCF-3P-M32	10L~20L 用	50	(57.7)	36×ø39	(35.2)	M32×1.5

NO. SCF-P (內牙 / 直型)

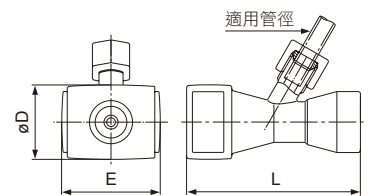
* 標配有防塵套



型號	重量 g	尺寸						
		L	C	D	H	A	B	T
		mm						
SCF-2P-3	53	(67.2)	(31.2)	32.5	30	24	27	Rc3/8
SCF-3P-4	79	(71.2)	(35.2)	39	36	30	33	Rc1/2

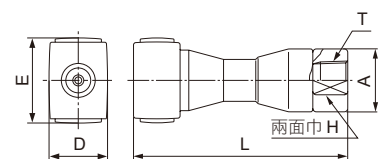
套筒

NO. SCF-SL-N (管用)



型號	容器容量	適用管徑 mm	重量 g	尺寸		
				L	D	E
				mm		
SCF-2SL-N08	10L~20L 用	ø6×ø8	76	77	34	(45)
SCF-3SL-N10	10L~20L 用	ø8×ø10	116	85	39	(51)

NO. SCF-S (內牙 / 直型)



型號	重量 g	尺寸					
		L	A	H	D	E	T
		mm					
SCF-2S-3	83	(92)	27	24	33	(45)	Rc3/8
SCF-3S-4	124	(102.5)	33	30	39	(51)	Rc1/2



半導體接頭 - SCAL 型

台灣總代理

Semicon cupla

【高純度藥品用】

半導體快速接頭 SCAL 型

聚四氟乙烯樹脂製 - 半導體製造設備用



最高使用壓力
0.2 MPa
(2 kgf/cm²)

閥門構造
雙路開關型

適用流體
高純度藥品、各種工業燃氣、
空氣、水

本體材質為聚四氟乙烯 (PTFE) 又稱 Teflon，
優異耐化學性。

- 獨特的減少液體洩漏構造，減少藥液浪費。
- 插塞和套筒均配有自動開 / 關閉，分離時管內流體不外流。
- 接液部分不使用金屬部件。
- 插塞和套筒連接為 One-Touch。
- 考慮到儲罐的填充工作，套筒採用了易於操作的外形。
- 所有部件均在無塵室內進行清潔、組裝、檢驗和包裝。
- 插塞的連接部沒有梯級，防止分離時液體滴到容器上，易於擦拭，在意外跌落時可保護密封部。
- 為防止錯誤連接，我們也接受帶鑰匙圈的訂單 (訂製品)。

規格

本體材質	聚四氟乙烯 (PTFE)
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4
最高使用壓力	0.2 MPa (2 kgf/cm ²)
耐壓力	0.3 MPa (3 kgf/cm ²)
密封材質	○ 型環 全氟橡膠 P 閥門 氟樹脂 PFA
使用溫度範圍 *1	+5~+50°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

建議最大緊固量 (參考值)

用手擰緊用密封膠帶包裹的外牙，然後用扳手擰緊如下。

1 3/4 ~ 2 轉	1/4, 3/8, 1/2, 3/4 尺寸
-------------	-----------------------

法蘭型

* 訂製品

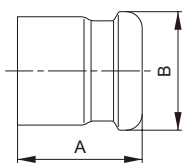


另購配件

NO. *P (插塞用 防塵套)

材質：聚乙烯

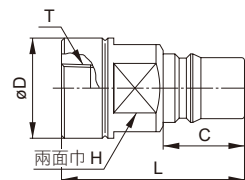
型號	重量 (g)	尺寸 (mm)	
		A	B
SCAL-2P 插塞用	3.1	26.5	24.5
SCAL-3P 插塞用	4.6	30.5	29
SCAL-4P 插塞用	5.0	33	30
SCAL-6P 插塞用	8.7	38.5	38



插塞

NO. SCAL-P (內牙)

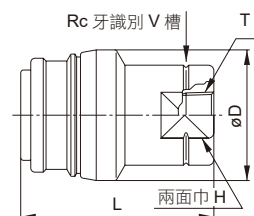
* 標配有防塵套



型號	重量 (g)	尺寸 (mm)			
		L	D	H	T
SCAL-2P	37	50	27.5	24	Rc1/4
SCAL-2P-NPT*	37	50	27.5	24	1/4-18 NPT
SCAL-3P	73	63	34.5	30	Rc3/8
SCAL-3P-NPT*	73	63	34.5	30	3/8-18 NPT
SCAL-4P	107	72	39.5	36	Rc1/2
SCAL-4P-NPT*	107	72	39.5	36	1/2-14 NPT
SCAL-6P	153	77	48	41	Rc3/4
SCAL-6P-NPT*	153	77	48	41	3/4-14 NPT
SCAL-8P*	348	109	59	50	Rc1
SCAL-8P-NPT*	348	109	59	50	1-11.5 NPT
SCAL-12P-NPT*	740	126	80	75	1 1/2-11.5 NPT

套筒

NO. SCAL-S (內牙)



型號	重量 (g)	尺寸 (mm)			
		L	D	H	T
SCAL-2S	97	(60.5)	40.5	27	Rc1/4
SCAL-2S-NPT*	97	(60.5)	40.5	27	1/4-18 NPT
SCAL-3S	135	(69.5)	47	32	Rc3/8
SCAL-3S-NPT*	135	(69.5)	47	32	3/8-18 NPT
SCAL-4S	177	(76)	52	36	Rc1/2
SCAL-4S-NPT*	177	(76)	52	36	1/2-14 NPT
SCAL-6S	339	(90)	65	46	Rc3/4
SCAL-6S-NPT*	339	(90)	65	46	3/4-14 NPT
SCAL-8S*	656	(109)	80	60	Rc1
SCAL-8S-NPT*	656	(109)	80	60	1-11.5 NPT
SCAL-12S-NPT*	1,580	(144.5)	108	80	1 1/2-11.5 NPT

* 訂製品，請洽業務人員。

*1. NPT 牙規尺寸，與上表有部份不同。

*2. 其他的安裝形狀 (例如：法蘭、外牙) 等請洽業務人員。

*3. 注意：緊固過緊，易造成螺牙破損，並造成洩漏。

*4. 注意：套筒上使用聚四氟乙烯 (PTFE) 材質的伸縮管，會有極微量的瓦斯穿透。



冷媒用快速接頭

台灣總代理

PCS cupla

【冷媒相關專用】

外牙快速頭 PCS 型

冷媒相關專用



最高使用壓力
3.0 MPa
(31 kgf/cm²)



適用流體

空氣、水、工作油、氮氣、冷媒

只需 One-Touch 直接連接至外牙部分，
大幅提高作業性，搭載止動機構，安全可靠。

- 直接連接至 UNF 螺牙 (統一螺牙) 的外牙部分。
- 只需按入至螺牙部分即可完成連接。採用在連接的同時鎖爪切實嵌入螺牙進行固定的安心設計。
- 搭載可防止使用過程中意外分離的止動機構。
- 在密封面採用三階梯唇形墊圈 (PAT)，實現了比 O 型圈和以往墊圈更穩定的密封面。
- 為實現維護確定性，HNBR 採用藍色墊圈，材質辨別一目了然。
- 無需麻煩的緊固作業，大幅縮短配管作業時間。

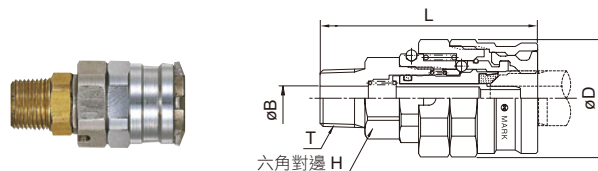
規格

本體材質	鋼鐵 (部份為不銹鋼)	
安裝螺牙尺寸	7/16-20UNF 用 · 5/8-18UNF 用 · 3/4-16UNF 用 7/8-14UNF 用 · 1 1/16-14UNS 用	
最高使用壓力	3 MPa (31 kgf/cm ²)	
耐壓力	4.5 MPa (46 kgf/cm ²)	
密封材質	氯丁二烯橡膠 CR	氯化丁腈橡膠 HNBR
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C	-20~+120°C

*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

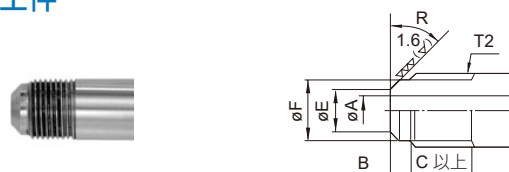
套筒

NO. PCS-U (外牙)



型號	連接螺牙	對應牙徑	重量	尺寸				
				L	D	B	H	T
				mm				
PCS-7U-2	7/16-20	Rc1/4	127	55	28	4	19	R1/4
PCS-7U-3	UNF	Rc3/8	133	55	28	4	19	R3/8
PCS-10U-2	5/8-18	Rc1/4	191	63	34	7	21	R1/4
PCS-10U-3	UNF	Rc3/8	196	63	34	7	21	R3/8
PCS-12U-2	3/4-16	Rc1/4	299	71.5	40	7	24	R1/4
PCS-12U-3	UNF	Rc3/8	305	71.5	40	10	24	R3/8
PCS-14U-2	7/8-14	Rc1/4	359	75.5	43	7	27	R1/4
PCS-14U-3	UNF	Rc3/8	365	75.5	43	10	27	R3/8
PCS-17U-3	1 1/16-14 UNS	Rc3/8		75	51	11	35	R3/8

適用工件



【統一螺牙】符合 JIS B 8607

適用型號	連接螺牙	統一螺牙尺寸					
	T2	E	F	R	B	C	A
	inch	mm					
PCS-7U-2	7/16-20	5.5	9.2	45°~46°	3.7	7.6	4.8
PCS-7U-3	UNF						
PCS-10U-2	5/8-18	8	13.5	45°~46°	4.8	9.2	7
PCS-10U-3	UNF						
PCS-12U-2	3/4-16	11	16	45°~46°	5.5	11.3	10
PCS-12U-3	UNF						
PCS-14U-2	7/8-14	13.5	19	45°~46°	6	13.9	12.5
PCS-14U-3	UNF						
PCS-17U-3	1 1/16-14 UNS	24	24	45°~46°	6	17.4	16



自動脫離快速接頭

台灣總代理

ACV cupla

【工業氣體和冷媒填充用】

自動快速接頭 ACV 型 / ACV-HP 高壓型

可實現插塞自動分離的分離專用型。
為生產線的省力化和省人化作出貢獻。
只需插入插塞即可完成連接。

- 套筒主體內置分離機構，套筒與插塞的分離可通過空氣驅動自動進行。此外，緊急情況下可手動分離。本產品搭載自動開關閥門，分離時配管內的流體不會流出至外部。
- 插塞可使用標準品 SP-V 快速接頭 Type A 的 2P-V-A、3P-V-A。(此外，也製作可用於 SP-V-GN 型快速接頭的 2P-V-GN、3P-V-GN 的 ACV 型。)
- 為實現維護確定性，HNBR 採用藍色墊圈，材質辨別一目了然。

規格

型號	ACV (標準型)	ACV-HP (高壓型)	
本體材質	不銹鋼 (SUS) · 部份為鋁合金、黃銅		
安裝螺牙尺寸	Rc1/4, Rc3/8		
最高使用壓力	3 MPa (31 kgf/cm ²)	4.5 MPa (46 kgf/cm ²)	
操作時接頭最高內壓	插塞分離時 1.0 MPa (10 kgf/cm ²)		
密封材質	氯丁二烯橡膠 CR	氫化丁腈橡膠 *2 HNBR	丁腈橡膠 *1 NBR
使用溫度範圍 *3	-20~+80°C	-20~+120°C	-20~+80°C

*1. ACV-HP 不適用 NBR。

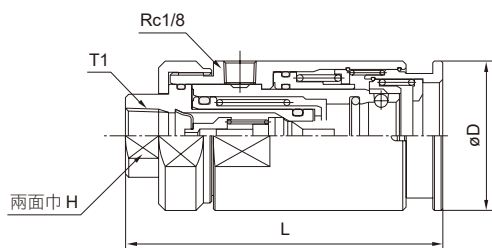
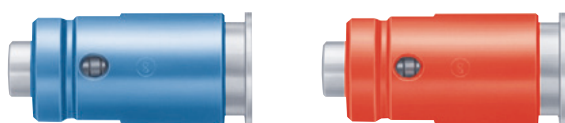
*2. 密封材質為 HNBR 的產品出廠時未在套筒的 O 型圈上塗抹潤滑脂。使用時，請塗抹製冷機油後使用。

*3. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

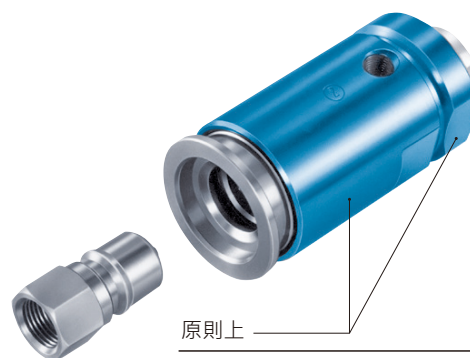
套筒

NO. ACV-S (內牙)

NO. ACV-S-HP (內牙)



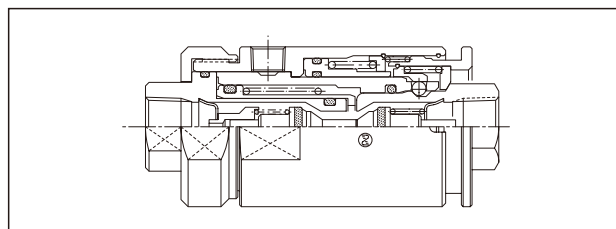
型號	連接對象	尺寸 (mm)			
		L	D	H	T1
ACV-2S	插塞 (2P-V-A)	100	42	19	Rc1/4
ACV-2S-HP	連接用	100	42	19	Rc1/4
ACV-3S	插塞 (3P-V-A)	96	45	21	Rc3/8
ACV-3S-HP	連接用	96	45	21	Rc3/8



原則上

橡膠材質 CR、NBR 時：藍色陽極氧化著色
橡膠材質 HNBR 時：紅色陽極氧化著色

與插塞的連接狀態



構造

與插塞的連接

只需插入插塞即可 One-Touch 連接。

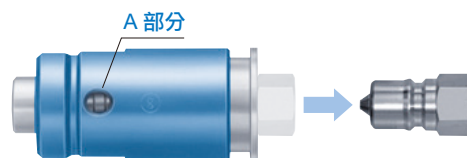


連接的同時，套筒及插塞的閥門開啟，流體流動。



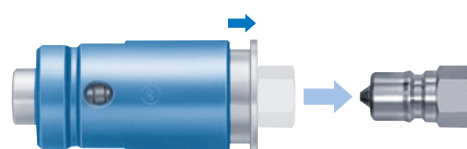
插塞的分離操作方法

將壓力 0.5~0.6 MPa (5 kgf/cm²~6 kgf/cm²) 的壓縮空氣引入 A 部分，插塞即自動分離。



緊急時的插塞分離操作方法

朝 → 標記方向，拉動前方的套環，插塞即可輕鬆分離。





冷媒充填槍

CS cupla

台灣總代理

【工業氣體和冷媒填充用】

填充快速接頭 CS 型 / CS-HP 高壓型

通過獨特的手柄操作，可完成加壓時頻繁的連接和分離。

最適合冷媒填充、抽取真空和清除殘壓。

- 搭載自動開關閥門，分離時配管內的流體不會流出至外部。
- 套筒和插塞在有殘壓狀態下也可連接及分離，也可通過後部的手柄操作開關閥門。
- 採用安全設計，未連接插塞時，即使操作後部的手柄，閥門也不會打開。
- 後部的手柄可設定在 360 度的任何位置。
- 插塞可使用標準品 SP-V 快速接頭 Type A 的 2P-V-A、3P-V-A。(此外，也製作可用於 SP-V-GN 型快速接頭的 2P-V-GN、3P-V-GN 的 CS(-HP) 型。4P-V-GN 的 CS-HP 型)
- 為實現維護確定性，HNBR 採用藍色墊圈，材質辨別一目了然。
- 為應對連接時的高氣密性需求，也製作在套筒採用雙重 O 型圈密封構造的產品。

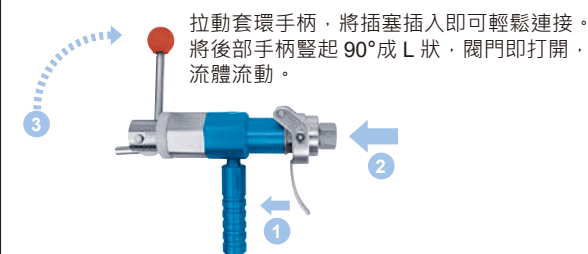
規格

型號	CS (標準型)	CS-HP (高壓型)
本體材質	不銹鋼 (SUS) · 部份為鋁合金、黃銅	
安裝螺牙尺寸	Rc1/4	Rc1/4, Rc1/2
最高使用壓力	3 MPa (31 kgf/cm ²)	4.5 MPa (46 kgf/cm ²)
耐壓力	3.6 MPa (37 kgf/cm ²)	5.0 MPa (51 kgf/cm ²)
密封材質	氟丁二烯橡膠 CR	氟化丁腈橡膠 HNBR
使用溫度範圍 *1	-20~+80°C	-20~+120°C

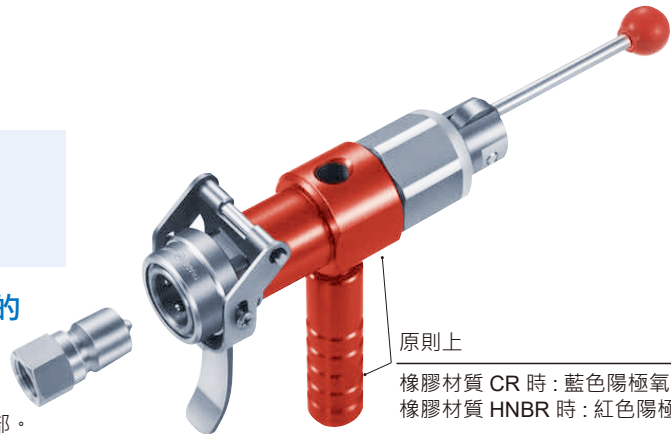
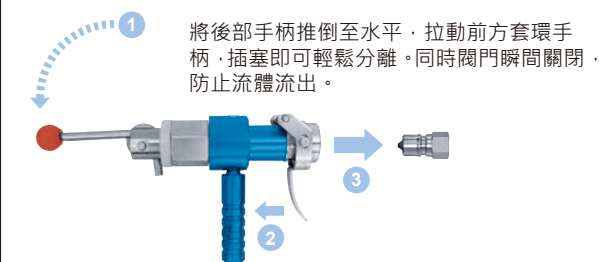
*1. 使用溫度範圍，根據使用條件而不同。

構造

與插塞的連接



與插塞的分離



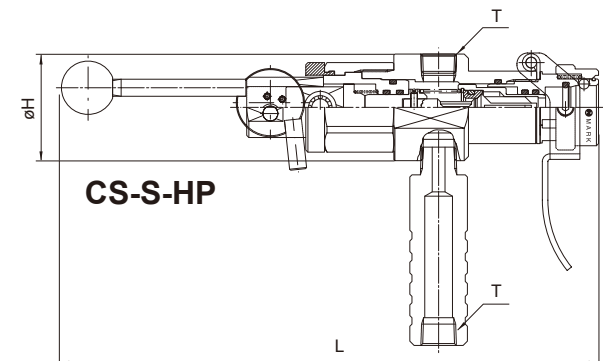
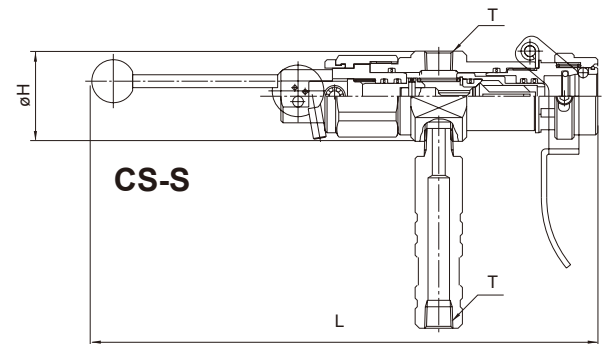
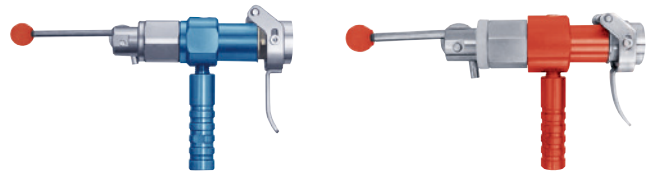
原則上

橡膠材質 CR 時：藍色陽極氧化著色
橡膠材質 HNBR 時：紅色陽極氧化著色

套筒

NO. CS-S (內牙)

NO. CS-S-HP (內牙)



型號	連接對象	尺寸 (mm)		
		L	H	T
CS-2S-V	插塞 (2P-V-A)	232.5	42	Rc1/4
CS-2S-V-HP	連接用	250	43	Rc1/4
CS-3S-V	插塞 (3P-V-A)	235.5	42	Rc1/4
CS-3S-V-HP	連接用	252	43	Rc1/4
CS-4S-V-HP	插塞 (4P-V-A) 連接用	273	50	Rc1/2



構造說明 - 壓縮機 / 真空幫浦

台灣總代理

Inside structure

線性驅動活塞驅動方式，活躍於空氣壓縮機、真空幫浦中，形成豐富多樣的系列群。以先端產業中心，最適合組裝各種裝置、機器類的「壓縮空氣源」、「真空源」。作為各種領域產品「壓縮、吸引空氣」、「搬送液體」的驅動源而被活用。

線性驅動自由活塞幫浦構造

將馬達和壓縮部融為一體化構造的氣缸內的活塞，利用由於電磁力的吸引力和彈簧的復原力與電源頻率同步次數，可順利進行往復驅動。



低 噪音
低 振動



用途影片



構造說明影片

小型一體化構造

與可動鐵芯為一體的活塞可直接往復運動的獨特機械裝置。馬達和壓縮部融為一體化構造，比其他的驅動方式更小型和輕量化。

自我冷卻系統

採用自我冷卻系統將吸入的空氣吹過線圈，因此，可以採用封閉式結構，運轉時噪音很小。

過壓防止功能

當壓力超過額定壓力時，活塞行程自動減少，以防止產生過壓。此時，消耗功率和電流也會自動減少，無需擔心一時的過載造成故障或燒毀。

工作原理 裝入線圈間的矽二級管 *1 和變換器對電流進行半波整流 *2 實現無額外損耗，高效率的復歸運動。

在電磁力的作用下，活塞被吸引而彈簧受壓，此時，空氣從進氣閥吸入氣缸內。

A

AC(交流電源)時(矽二極管效果)

DC(直流電源)時(變壓效果)

電流流動

電流不流動

電磁力消失，活塞被復位彈簧的恢復力壓回。此時，將壓縮空氣從排氣閥排出氣缸。

B

活塞通過 A 和 B 的反復動作進行往復運動，發揮壓縮機與真空幫浦的功能。

*1. AC 驅動模型搭載 *2. DC 驅動模型搭載



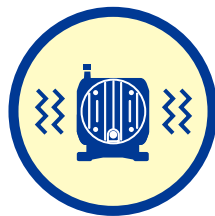
線性驅動活塞



小型・輕量

馬達和壓縮部一體化

只有活塞是可動部品，高效性的空間設計，與其他幫浦相比，實現小型，輕量化。因此，OEM 設計時，也增加了機器殼內可收納部品的選擇項。



低振動

活塞重量輕

因為活塞是唯一可動部品，因此減少了往復時本體的反衝振動作用。另外採用防振橡膠腳墊，可吸收二次振動。



低噪音

無動力傳遞音

完全去除了複雜的動力傳遞結構，無旋轉音及軸承音，實現了低噪音。另外，採用獨特的自我冷卻系統，實現了封閉式結構，從而避免了運轉時噪音外洩。



環保清潔

無油式構造

不使用油分，潤滑劑和其他不衛生的潤滑油。此時，消耗電力和電流也會減少，無需擔心一時的過載造成故障或燒毀。



低消耗功率

簡單構造

由於活塞是唯一的可動部品，比其他驅動方式相比，大幅度減少能耗，實現了優異的電氣效率驅動。



防止過壓

自我壓力控制功能

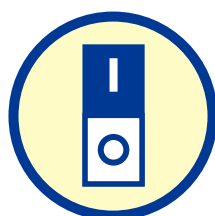
當壓力過高時，活塞行程自動減少，以防止產生過壓。此時，消耗功率和電流也會減少，無需擔心一時的過載造成故障或燒毀。



易維修

只需更換空氣過濾器 and 活塞

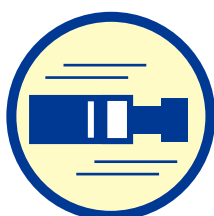
無需給油的無油構造，可動部品（只有活塞）和簡單的機械裝置，無需擔心由於過載而引起故障或者燒損，可長期發揮穩定的性能。



起動快捷

適應頻繁的 ON/OFF

由於起動電流小，起動速度快，即使對於頻繁的 ON/OFF 返復操作，也可即時應對。另外，可在加壓狀態下進行 ON/OFF 操作。



降低脈動

理想的活塞衝程

無論有無負載，活塞都與電源頻率同步運轉，由於每分鐘 3000 次 / 50 Hz 或每分鐘 3600 次 / 60 Hz 的高速運轉衝程，可極度減少脈衝，實現運轉更順暢，更線性。

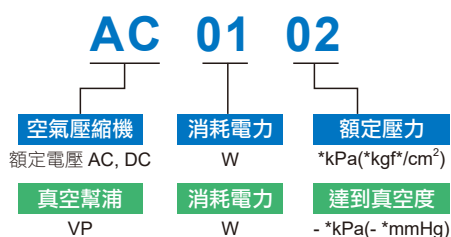


長壽命

增加 OEM 價值

以下融合列舉的所有主要特徵，作為高價值泵，融合所有重要的一面，提供性能優異的泵。因此 OEM 設計工程師可以完全放心地將其組裝到最先端的設備或裝置中。

訂購範例 下面的消耗電力和額定壓力 / 達到真空度為簡易選型指南。



綠色籌備

為了進行環境保護事業活動，本公司通過了國際標準的 ISO14001 認證，推行全公司範圍內的環境改善活動。作為環境改善活動的一個環節，依據 RoHS 指令為首的各種法規，將本公司產品作為環境對應製品（綠色籌備對應產品），廢止、削減指定的環境管理物質。





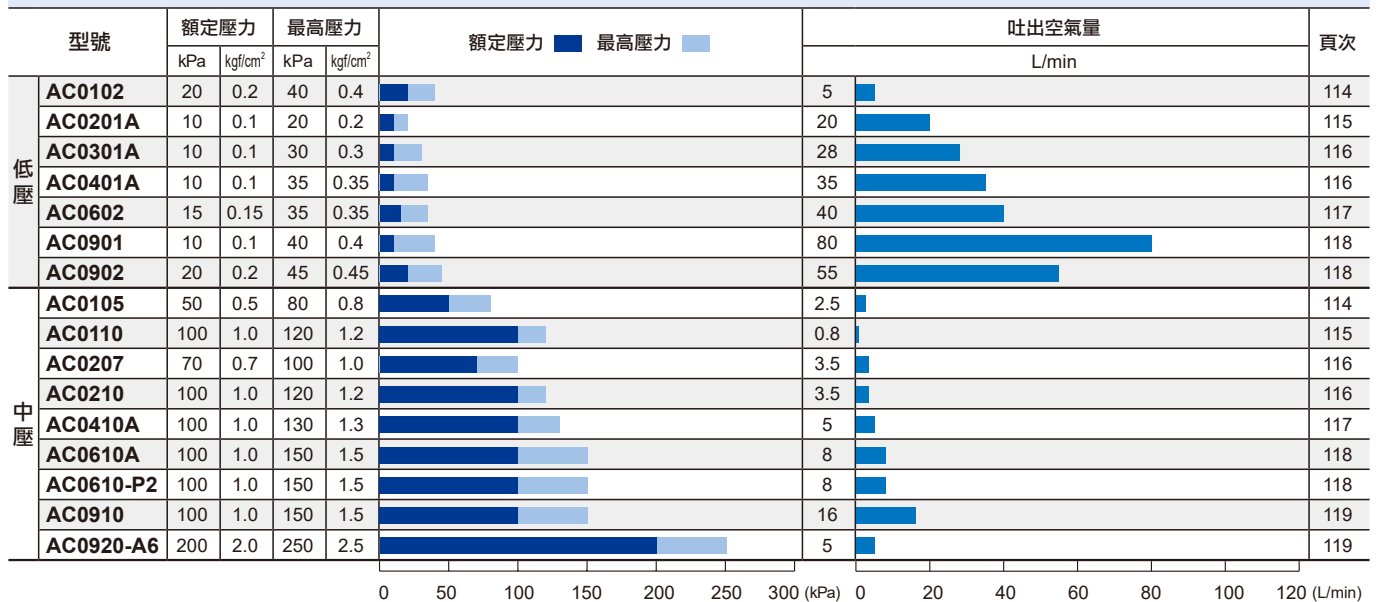
選用指南 - 活塞式

台灣總代理

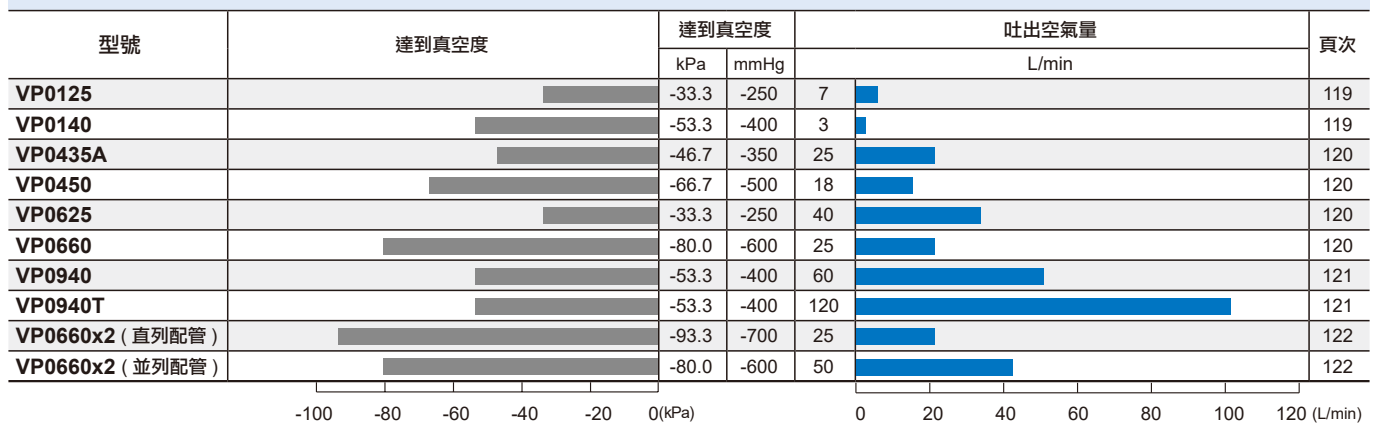
Selection guide

活塞式

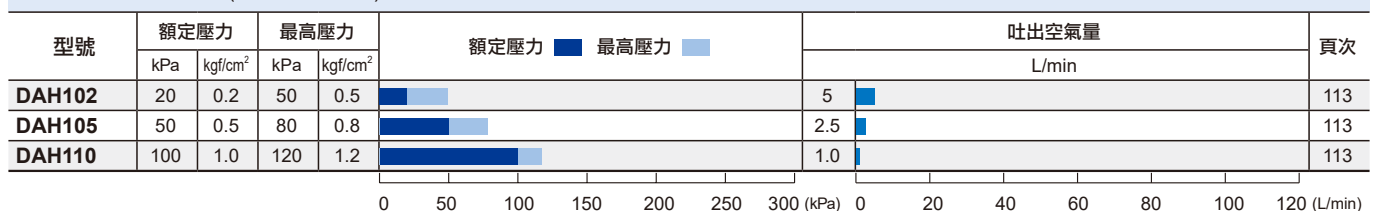
AC 驅動：壓縮機（線性自由活塞）



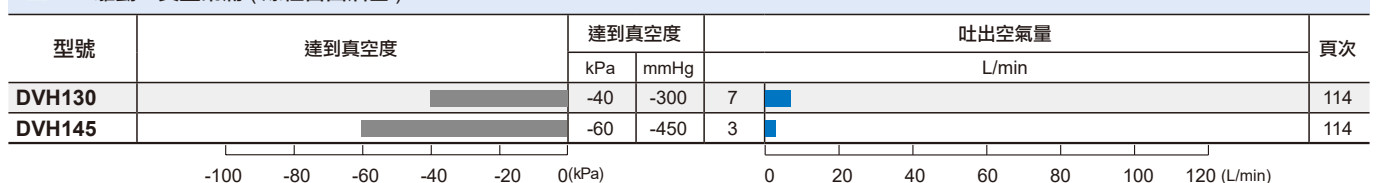
AC 驅動：真空幫浦（線性自由活塞）



DC 驅動：壓縮機（線性自由活塞）



DC 驅動：真空幫浦（線性自由活塞）





隔膜式

■ AC 驅動：壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

型號	達到真空度	達到真空度		額定壓力		最高壓力		額定壓力 最高壓力	吐出空氣量		頁次
		kPa	mmHg	kPa	kgf/cm ²	kPa	kgf/cm ²		L/min		
VC0100-A1		-14.7	-110	4	0.04	16	0.16		6		122
VC0101-A1		-18.7	-140	10	0.1	18	0.18		10		123
VC0101S-A1		-24.0	-180	5	0.05	26	0.26		15		123
VC0201B-A1		-18.7	-140	10	0.1	18	0.18		20		124
VC0301B-A1		-21.3	-160	10	0.1	20	0.2		25		124

■ AC 驅動：壓縮機

型號	額定壓力		最高壓力		額定壓力 最高壓力	吐出空氣量		頁次
	kPa	kgf/cm ²	kPa	kgf/cm ²		L/min		
VC0100-A2	4	0.04	16	0.16		6		122
VC0101-A2	10	0.1	20	0.2		10		123
VC0101E-A2	10	0.1	20	0.2		15		123
VC0201B-A2	10	0.1	18	0.18		20		124
VC0301B-A2	10	0.1	20	0.2		25		124

■ DC 驅動：壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

型號	達到真空度	達到真空度		最高壓力		最高壓力	吐出空氣量		頁次
		kPa	mmHg	kPa	kgf/cm ²		L/min		
DP0125		-33.3	-250	30	0.3		2.5		127
DP0140		-53.3	-400	50	0.5		4		127
DP0102		-26.6	-200	45	0.45		5		125
DP0102S		-26.6	-200	45	0.45		7		125
DP0102H-X1		-50.7	-380	80	0.8		4		125
DP0105		-66.6	-500	250	2.5		2.8		126
DP0110		-66.6	-500	150	1.5		7.5		126

壓縮幫浦和真空幫浦的用途、適用流體

用途 設備置入用

適用流體 空氣

關於真空幫浦

達到真空度 關閉幫浦吸入口後，運轉時的最高真空度。(部分專用機型除外)

* 本商品目錄採用計示壓力。

吐出空氣量 真空度 0 時的吐出流量。(運轉後 3 分鐘內)

消費功率 達到真空度的範圍內的最大輸入功率。

電流 達到真空度的範圍內的最大電流。(參考)

流量特性圖 空氣量相對於真空度的特性。(參考)

消費功率特性圖 消費功率相對於真空度的特性。(參考)

排氣特性圖 將 10 升的容器抽成真空時的真空度的時間特性。(參考)

關於 DC 幫浦

使用環境溫度 0~40°C (5~50°C · 僅限 DP0105)

使用環境濕度 30~85% (不可凝結)

與氣壓同壓力的狀態下起動。(DPE 系列也同樣)

關於液體幫浦

適用流體 液體、空氣

流量 幫浦每分鐘排出的液體量 (25°C 水)

自吸力 幫浦將水吸起的能力 · 吸力 10 cm = 1 kPa (25°C 水)

吐出壓 加壓液體的功率 · 推出水的力 3m = 30kPa (25°C 水)



液體用

■ AC 驅動：極電幫浦							
型號	吐出壓		流量		自吸力		頁次
		kPa		mL/min		kPa	
BPS-215i	20		36		3		130
BPS-235G	20		36		1.5		130
BPH-214i	18		350		8		130
BPH-214D	18		350		8		130
BPH-214E	18		350		8		130
BPH-214G	17		350		7		130
BPH-414i	35		500		12		130
BPH-414D	35		500		12		130
BPH-414E	35		500		12		130
BPH-414G	32		450		10		130
BPH-474G	35		400		10		130
BPH-474P	35		400		10		130
BPHS-414i	35		700		12		130
BPHS-414E	35		700		12		130
BPHS-414G	35		700		12		130
BPHS-474G	35		500		10		130
BPHS-474P	35		500		10		130
BPF-465P	35		400		10		130

※ 測定條件：AC110V, 60Hz, 25° C 水

■ DC 驅動：隔膜幫浦							
型號	使用壓力範圍		流量		自吸力		頁次
		kPa		mL/min		kPa	
DPE-100	0~100		100		20		131
DPE-400	0~100		400		40		131
DPE-400BL	0~100		400		40		131
DPE-800	0~100		800		40		131

※ 測定條件：25° C 水

關於壓縮幫浦和真空幫浦

線圈絕緣等級 本公司的產品根據日本電氣用品安全法規定的線圈溫度限制，溫度測量是在 30° C 的環境溫度條件下進行的。

控制方法 由於負荷功率的變動，控制電子部品時請注意。

使用環境溫度 0~40 °C

使用環境濕度 30~85% (不可凝結)

保存環境溫度 -10~60 °C

保存環境濕度 10~90% (不可凝結)

絕緣等級 (參考)	溫度限度 °C
A	100
E	115
B	125
F	150



作動原理和結構

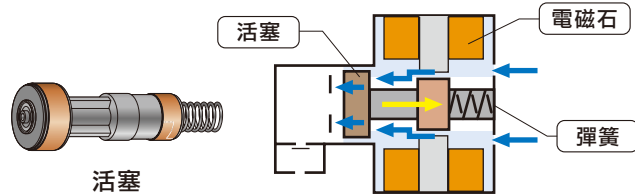
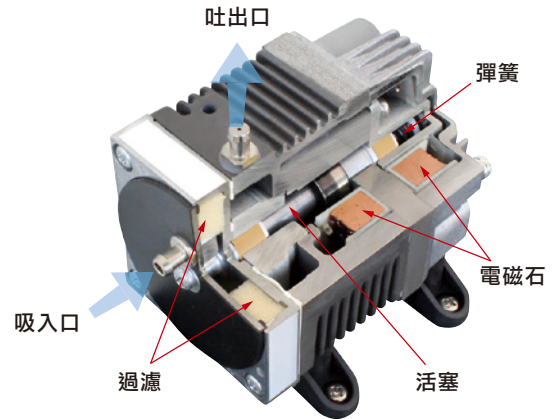
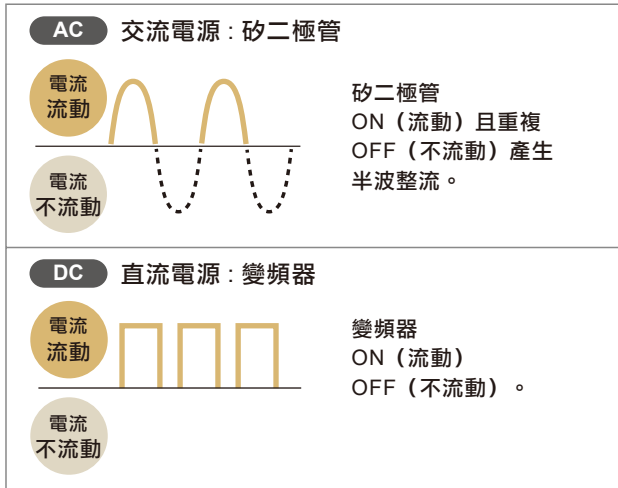
台灣總代理

Action principle

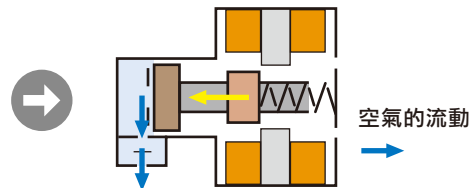
直線驅動 / 自由活塞結構

電磁鐵的吸引力和彈簧的反作用力，推動活塞產生壓力。

使用交流波形和矽二極管的交流方法以及使用直流波形和變頻器的直流方法。



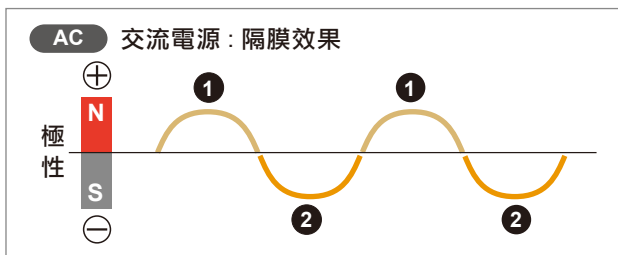
當電流流動時，會產生磁力吸（拉）活塞，彈簧被壓縮。



如果沒有電流流過，磁力就會消失，隨著壓縮彈簧的恢復，活塞被推回。

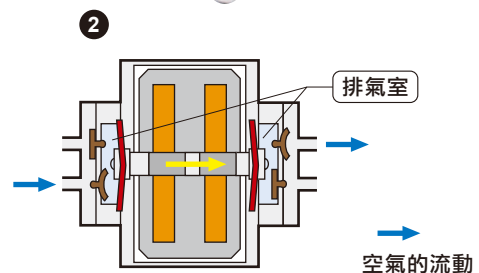
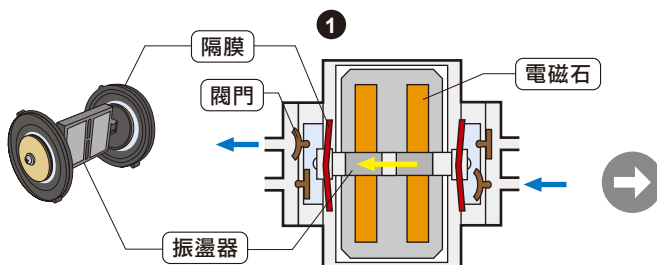
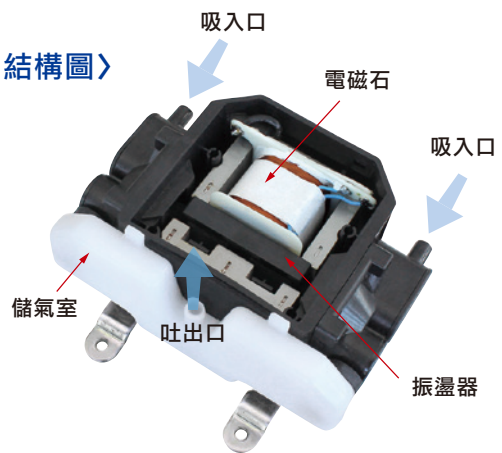
電磁驅動 / 隔膜結構

振盪器在電磁鐵和磁鐵的吸引力和排斥力的作用下往復運動。通過移動隔膜產生壓力。



由於交流電源的極性變化，它通過重複排斥而被壓縮和吸入。

〈結構圖〉





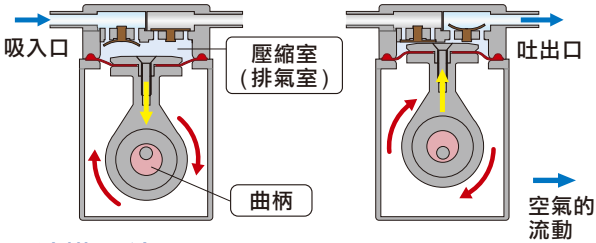
作動原理和結構

台灣總代理

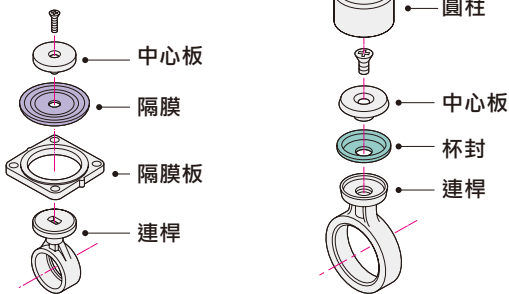
Action principle

DC 直流幫浦 / 隔膜結構

DC 直流電機的旋轉運動由曲柄改變與往復運動相反，移動連接到連桿的隔膜，以產生壓力。

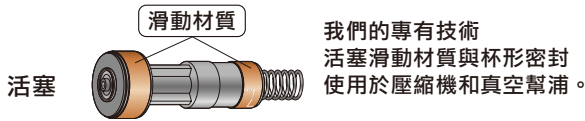


〈結構零件〉



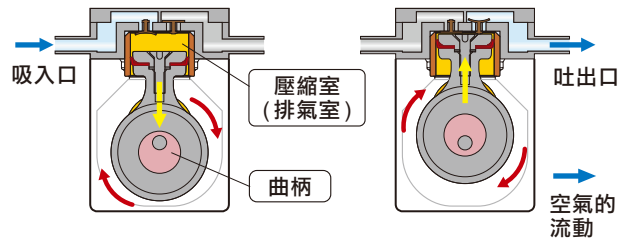
隔膜結構

杯封結構



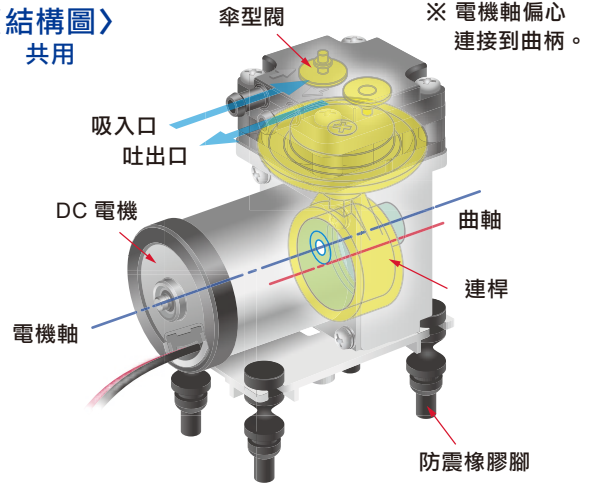
DC 直流幫浦 / 杯封結構

DC 直流電機的旋轉運動由曲柄改變與往復運動相反，移動連接到連桿上的杯形密封件，以產生壓力。



密封件(杯形)的外圓周靈活的跟隨活塞動態運動。

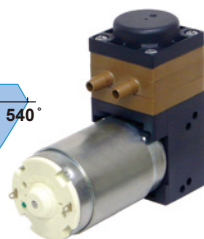
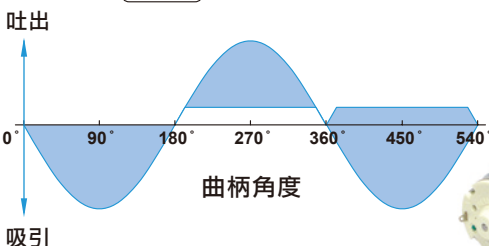
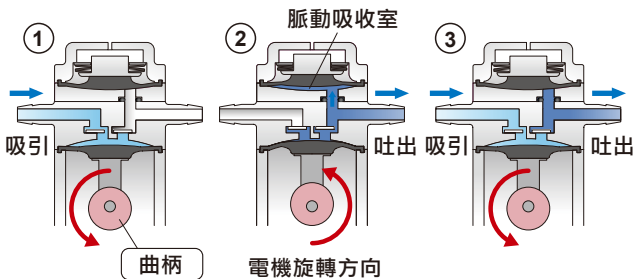
〈結構圖〉 共用



液體幫浦 / 隔膜結構

脈動吸收機制

- ① 吸引。
- ② 吐出，部分流體被推入脈動吸收室，不會直接流向吐出口。
- ③ 週期性的吸入和吐出，同時進行。通過 ② 及 ③ 過程，將會減少脈動。

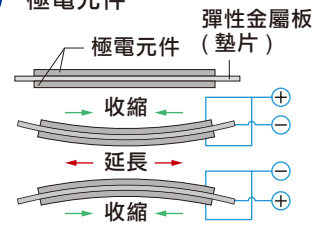


液體幫浦 / 極電結構

極電元件

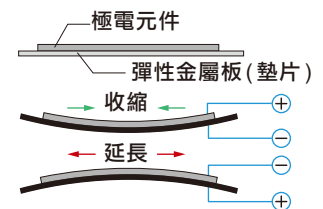
● 雙晶振盪器

2片極電元件 + 1片彈性金屬板(墊片) ※ 貼合構造



● 單晶振盪器

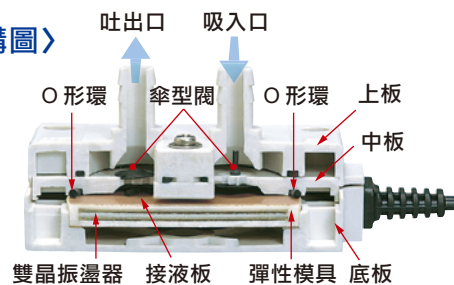
1片極電元件 + 1片彈性金屬板(墊片) ※ 貼合構造



* 彈性金屬板(墊片)

附有陶瓷的結構，雙晶和單晶都是圓形的，當施加電壓時，它會變形為碗狀。

〈結構圖〉





活塞式 - 壓縮機

台灣總代理

Air compressor

【DC 驅動 - 壓縮機】

NO. **DAH102 / DAH105**



規格

型號	DAH102-X1	DAH102-Y1
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	20 kPa (0.2 kgf/cm ²)	
吐出空氣量*	5 L/min	
最高壓力	50 kPa (0.5 kgf/cm ²)	
額定電壓	DC12V	DC24V
消耗電力	9.8 W	9.5W
電流 (平均值)	0.81 A	0.4 A
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
額定時間	連續	
線圈絕緣等級	相當於 A 類	
安裝尺寸	76(L)×70(W) mm	
外觀尺寸	82(W)×110(L)×88(H) mm	
本體重量	0.91 kg	
導線長度	300±20 mm	

型號	DAH105-X1	DAH105-Y1
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	50 kPa (0.5 kgf/cm ²)	
吐出空氣量*	2.5 L/min	
最高壓力	80 kPa (0.8 kgf/cm ²)	
額定電壓	DC12V	DC24V
消耗電力	9.2 W	8.5 W
電流 (平均值)	0.74 A	0.35 A
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
額定時間	連續	
線圈絕緣等級	相當於 A 類	
安裝尺寸	76(L)×70(W) mm	
外觀尺寸	82(W)×110(L)×88(H) mm	
本體重量	0.91 kg	
導線長度	300±20 mm	

* 額定壓力下的空氣量。

用途例

醫療設備、分析儀等

【DC 驅動 - 壓縮機】

NO. **DAH110**



規格

型號	DAH110-X1	DAH110-Y1
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	100 kPa (1.0 kgf/cm ²)	
吐出空氣量*	1 L/min	
最高壓力	120 kPa (1.2 kgf/cm ²)	
額定電壓	DC12V	DC24V
消耗電力	8.5 W	8 W
電流 (平均值)	0.74 A	0.27 A
耐用時間	連續	
額定時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	ø4.7mm (外徑) 軟管接頭	
線圈絕緣等級	相當於 A 類	
安裝尺寸	76(L)×70(W) mm	
外觀尺寸	82(W)×110(L)×88(H) mm	
本體重量	0.91 kg	
導線長度	300±20 mm	

* 額定壓力下的空氣量。

用途例

醫療設備、分析儀等

VESSEL

NITTO

AIRMAN



活塞式 - 真空幫浦 / 壓縮機

台灣總代理

Vacuum pump / Air compressor

【DC 驅動 - 真空幫浦】

NO. **DVH130 / DVH145**



規格

型號	DVH130-X1	DVH130-Y1
作動方式	線性自由活塞	
達到真空度	-40 kPa (-300 mmHg)	
吐出空氣量*	7 L/min	
額定電壓	DC12V	DC24V
消耗電力	10.3 W	10 W
電流 (平均值)	0.86 A	0.41 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吸入口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
線圈絕緣等級	相當於 A 類	
安裝尺寸	76 (L)×70 (W) mm	
外觀尺寸	82(W)×110(L)×88(H) mm	
本體重量	0.91 kg	
導線長度	300±20 mm	

型號	DVH145-X1	DVH145-Y1
作動方式	線性自由活塞	
達到真空度	-60 kPa (-450 mmHg)	
吐出空氣量*	3 L/min	
額定電壓	DC12V	DC24V
消耗電力	8.9 W	8.6 W
電流 (平均值)	0.73 A	0.34 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吸入口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
線圈絕緣等級	相當於 A 類	
安裝尺寸	76 (L)×70 (W) mm	
外觀尺寸	82(W)×110(L)×88(H) mm	
本體重量	0.91 kg	
導線長度	300±20 mm	

* 空載運轉時的空氣量。

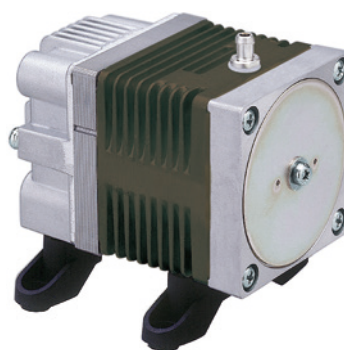
用途例

液體灌裝



【AC 驅動 - 壓縮機】

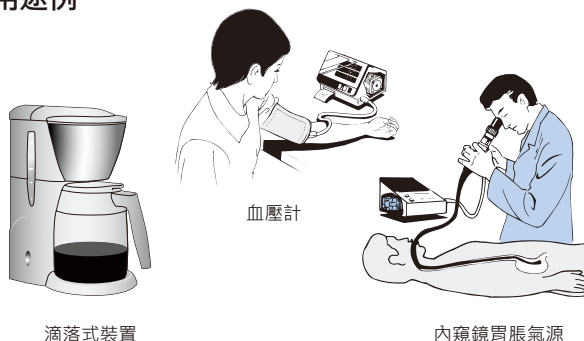
NO. **AC0102 / AC0105**



規格

型號	AC0102	AC0105
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	20kPa (0.2kgf/cm ²)	50kPa (0.5kgf/cm ²)
吐出空氣量	5 L/min	2.5 L/min
額定電壓	AC100V	
最高壓力	40kPa (0.4kgf/cm ²)	80kPa (0.8kgf/cm ²)
消耗電力	15 W	14 W
電流	0.35 A	0.3 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	5,000 小時
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	48 (L)×62 (W) mm	
外觀尺寸	75(W)×90(L)×90(H) mm	
本體重量	0.7 kg	
導線長度	200±15 mm	

用途例



滴落式裝置

血壓計

內窺鏡胃脈氣源



活塞式 - 壓縮機

Air compressor

台灣總代理

【AC 驅動 - 壓縮機】

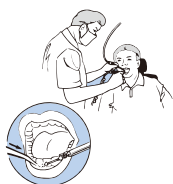
NO. **AC0110**



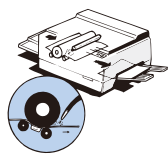
規格

型號	AC0110	
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	100kPa (1.0kgf/cm ²)	
吐出空氣量	0.8 L/min	
額定電壓	AC100V	
最高壓力	120kPa (1.2kgf/cm ²)	
消耗電力	15 W	12 W
電流	0.35 A	0.3 A
額定時間	30 分	
耐用時間	4,000 小時	
吐出口尺寸	ø4.7mm (外徑) 軟管接頭	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	48 (L)×62 (W) mm	
外觀尺寸	75(W)×90(L)×80(H) mm	
本體重量	0.7 kg	
導線長度	200±15 mm	

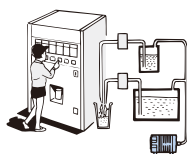
用途例



生理食鹽水
噴霧器



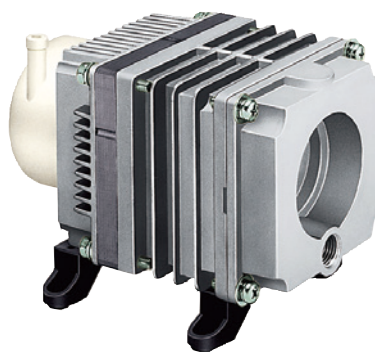
複印機
(取出複印紙)



自動販賣機

【AC 驅動 - 壓縮機】

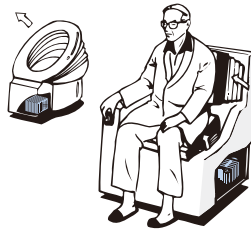
NO. **AC0201A**



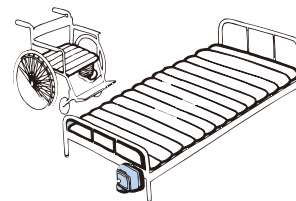
規格

型號	AC0201A	
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	10kPa (0.1kgf/cm ²)	
吐出空氣量	20 L/min	
額定電壓	AC100V	
最高壓力	20kPa (0.2kgf/cm ²)	
消耗電力	23 W	19 W
電流	0.7 A	0.6 A
額定時間	連續	
耐用時間	6,000 小時	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	73 (L)×88 (W) mm	
外觀尺寸	101(W)×140(L)×104(H) mm	
本體重量	1.5 kg	
導線長度	200±15 mm	

用途例



氣動站立
輔助器



防褥瘡墊

VESSEL

NITTO

AIRMAN



活塞式 - 壓縮機

台灣總代理

Air compressor

【AC 驅動 - 壓縮機】

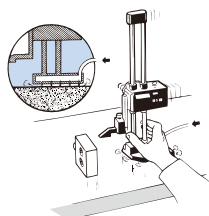
NO. **AC0207 / AC0210**



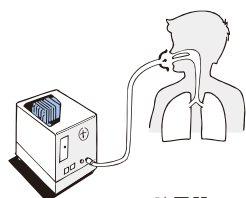
規格

型號	AC0207	AC0210
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	70kPa (0.7kgf/cm ²)	100kPa (1.0kgf/cm ²)
吐出空氣量	3.5 L/min	
額定電壓	AC100V	
最高壓力	100kPa (1.0kgf/cm ²)	120kPa (1.2kgf/cm ²)
消耗電力	25 W	20 W
電流	0.6 A	0.6 A
額定時間	連續	
耐用時間	3,000 小時	5,000 小時
吐出口尺寸	ø4.7mm (外徑) 軟管接頭	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	75 (L)×88 (W) mm	
外觀尺寸	101(W)×136(L)×104(H) mm	101(W)×137(L)×104(H) mm
本體重量	1.7 kg	
導線長度	120±15 mm	300±20 mm

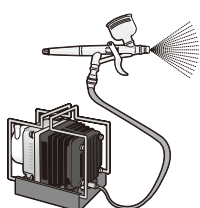
用途例



精密測量儀空氣軸承



噴霧器



噴槍

【AC 驅動 - 壓縮機】

NO. **AC0301A / AC0401A**



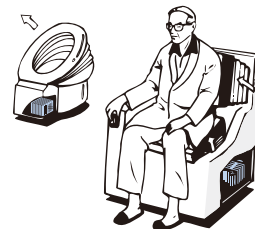
規格

型號	AC0301A	AC0401A
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	10kPa (0.1kgf/cm ²)	10kPa (0.1kgf/cm ²)
吐出空氣量	28 L/min	35 L/min
額定電壓	AC100V	
最高壓力	30kPa (0.3kgf/cm ²)	35kPa (0.35kgf/cm ²)
消耗電力	29 W	25 W
電流	0.7 A	0.7 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	68 (L)×84 (W) mm	
外觀尺寸	105(W)×153(L)×118(H) mm	
本體重量	1.9 kg	
導線長度	200±15 mm	

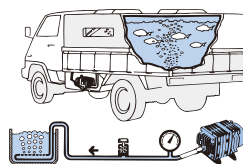
用途例



液體攪拌



氣動站立輔助器



養魚用氧氣供應裝置



活塞式 - 壓縮機

Air compressor

台灣總代理

【AC 驅動 - 壓縮機】

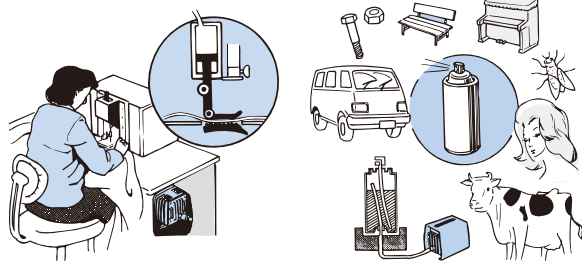
NO. **AC0410A**



規格

型號	AC0410A	
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	100kPa (1kgf/cm ²)	
吐出空氣量	5 L/min	
額定電壓	AC100V	
最高壓力	130kPa (1.3kgf/cm ²)	
消耗電力	43 W	39 W
電流	1.1 A	1.0 A
額定時間	連續	
耐用時間	3,000 小時	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 B 類	
安裝尺寸	68 (L)×98 (W) mm	
外觀尺寸	118(W)×151(L)×132(H) mm	
本體重量	2.1 kg	
導線長度	220±20 mm	

用途例



工業縫紉機

各種噴霧器

【AC 驅動 - 壓縮機】

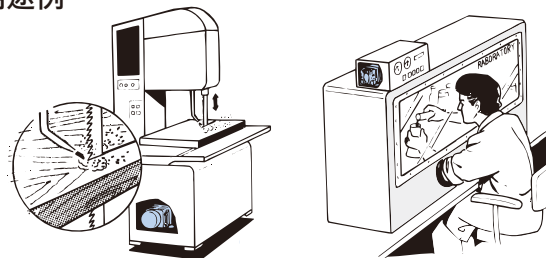
NO. **AC0602**



規格

型號	AC0602	
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	15kPa (0.15kgf/cm ²)	
吐出空氣量	40 L/min	
額定電壓	AC100V	
最高壓力	35kPa (0.35kgf/cm ²)	
消耗電力	58 W	52 W
電流	1.5 A	1.3 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	68 (L)×84 (W) mm	
外觀尺寸	118(W)×175(L)×142(H) mm	
本體重量	3 kg	
導線長度	265±20 mm	

用途例



帶鋸堵塞防止

潔淨空氣工作室

VESSEL

NITTO

AIRMAN



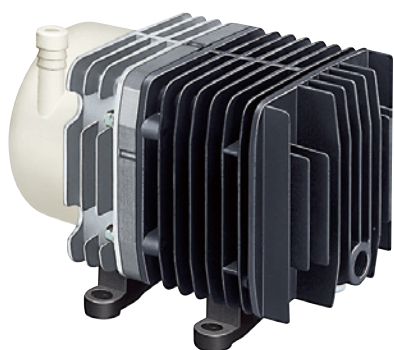
活塞式 - 壓縮機

台灣總代理

Air compressor

【AC 驅動 - 壓縮機】

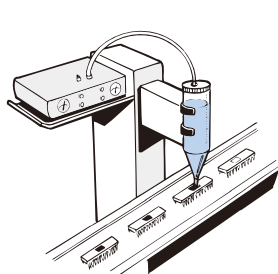
NO. **AC0610A / AC0610-P2**



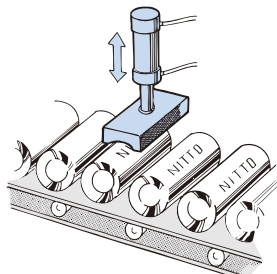
規格

型號	AC0610A	AC0610-P2	
作動方式	線性自由活塞		
額定壓力	100kPa (1.0kgf/cm ²)		
吐出空氣量	8 L/min		
額定電壓	AC100V	AC230V	
最高壓力	150kPa (1.5kgf/cm ²)		
消耗電力	60 W	52 W	60 W
電流	1.7 A	1.4 A	1.7 A
額定時間	連續		
耐用時間	10,000 小時		
吐出口尺寸	Rc1/4		
額定頻率	50 / 60Hz		50 Hz
線圈絕緣等級	相當於 E 類		
安裝尺寸	68 (L)×84 (W) mm		
外觀尺寸	118(W)×188(L)×142(H)		
本體重量	3.2 kg		
導線長度	200±15 mm		

用途例



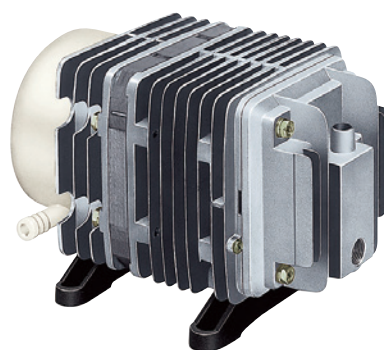
自動點膠機



自動壓印機

【AC 驅動 - 壓縮機】

NO. **AC0901 / AC0902**



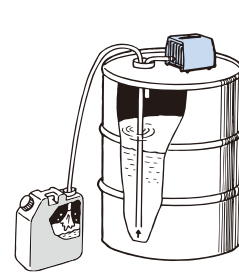
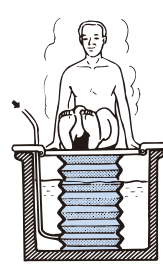
規格

型號	AC0901	AC0902	
作動方式	線性自由活塞		
額定壓力	10kPa (0.1kgf/cm ²)	20kPa (0.2kgf/cm ²)	
吐出空氣量	80 L/min	55 L/min	
額定電壓	AC100V		
最高壓力	40kPa (0.4kgf/cm ²)	45kPa (0.45kgf/cm ²)	
消耗電力	99 W	88 W	85 W
電流	2.8 A	2.6 A	2.3 A
額定時間	連續		
耐用時間	10,000 小時		
吐出口尺寸	Rc3/8		
額定頻率	50 / 60Hz		
線圈絕緣等級	相當於 E 類		
安裝尺寸	102 (L)×130 (W) mm		
外觀尺寸	150(W)×224(L)×154(H)		
本體重量	4.9 kg		
導線長度	150±15 mm		

用途例



浴缸用
空氣提升器



液體泵送



活塞式 - 壓縮機 / 真空幫浦

台灣總代理

Air compressor / Vacuum pump

【AC 驅動 - 壓縮機】

NO. **AC0910 / AC0920-A6**



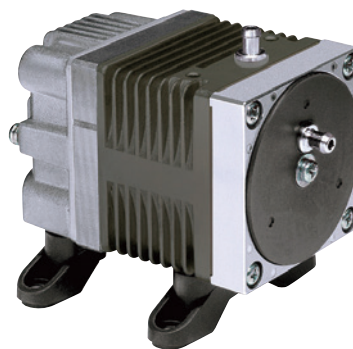
規格

產品影片

型號	AC0910	AC0920-A6		
作動方式	線性自由活塞			
額定壓力	100kPa (1.0kgf/cm ²)	200kPa (2.0kgf/cm ²)		
吐出空氣量	16 L/min	5 L/min		
額定電壓	AC100V			
最高壓力	150kPa (1.5kgf/cm ²)	250kPa (2.5kgf/cm ²)		
消耗電力	90 W	85 W	72 W	75 W
電流	2.2 A	2.2 A	2.3 A	2.3 A
額定時間	連續		30 分	
耐用時間	3,000 小時			
吐出口尺寸	Rc1/4			
額定頻率	50 / 60Hz			
線圈絕緣等級	相當於 E 類			
安裝尺寸	102 (L)×130 (W) mm			
外觀尺寸	136(W)×208(L)×154(H)			
本體重量	4.9 kg			
導線長度	150±15 mm			

【AC 驅動 - 真空幫浦】

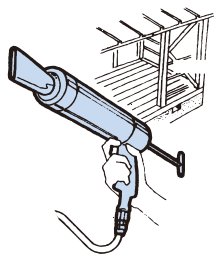
NO. **VP0125 / VP0140**



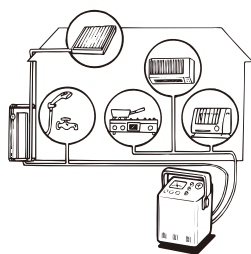
規格

型號	VP0125		VP0140	
作動方式	自由活塞			
達到真空度	-33.3kPa (-250mmHg)		-53.3kPa (-400mmHg)	
吐出空氣量	7 L/min		3 L/min	
額定電壓	AC100V			
消耗電力	15 W	14 W	15 W	14 W
電流	0.35 A	0.3 A	0.35 A	0.3 A
額定時間	連續		60 分	
耐用時間	10,000 小時		5,000 小時	
吸入口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭			
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭			
額定頻率	50 / 60Hz			
線圈絕緣等級	相當於 E 類			
安裝尺寸	48 (L)×62 (W) mm			
外觀尺寸	75(W)×91.5(L)×90(H)			
本體重量	0.7 kg			
導線長度	200±15 mm			

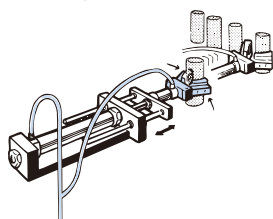
用途例



密封膠槍

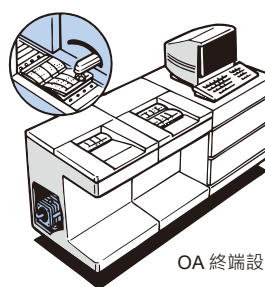


洩漏測試儀



氣缸 / 氣動夾頭

用途例



OA 終端設備



滴落式裝置



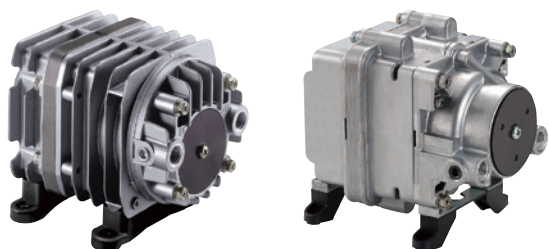
活塞式 - 真空幫浦

台灣總代理

Vacuum pump

【AC 驅動 - 真空幫浦】

NO. **VP0435A / VP0450**



規格

型號	VP0435A	VP0450	
作動方式	自由活塞		
達到真空度	-46.7kPa (-350mmHg)	-66.7kPa (-500mmHg)	
吐出空氣量	25 L/min	18 L/min	
額定電壓	AC100V		
消耗電力	39 W	35 W	34 W
電流	1.1 A	1.0 A	0.84 A
額定時間	連續		
耐用時間	3,000 小時	10,000 小時	
吸入口尺寸	Rc1/4		
吐出口尺寸	Rc1/4		
額定頻率	50 / 60Hz		
線圈絕緣等級	相當於 B 類	相當於 E 類	
安裝尺寸	68 (L)×84 (W) mm	85 (L)×88 (W) mm	
外觀尺寸	106(W)×161(L)×122(H)	103.7(W)×148(L)×130.5(H)	
本體重量	2.3 kg	2.2 kg	
導線長度	200±15 mm	300±20 mm	

用途例



螺絲吸附



空氣採樣器



真空包裝機

【AC 驅動 - 真空幫浦】

NO. **VP0625 / VP0660**

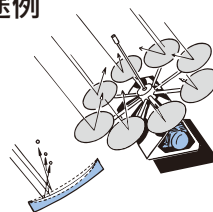


規格

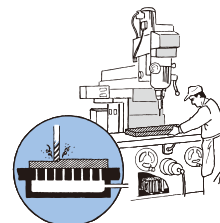
型號	VP0625	VP0660-A1	VP0660-A2
作動方式	自由活塞		
達到真空度	-33.3kPa (-250mmHg)	-80kPa (-600mmHg)	
吐出空氣量	40 L/min	25 L/min	
額定電壓	AC100V		
消耗電力	60 W	56 W	60 W
電流	1.4 A	1.5 A	2.0 A
額定時間	連續		
耐用時間	10,000 小時	6,000 小時	
吸入口尺寸	ø15mm (外徑) 軟管接頭 Rc1/8 (內徑)	Rc1/4	
吐出口尺寸	Rc1/4	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	50Hz 專用	60Hz 專用
線圈絕緣等級	相當於 E 類		
安裝尺寸	68 (L)×84 (W) mm	102 (L)×130 (W) mm	
外觀尺寸	118(W)×176(L)×138(H)	150(W)×206(L)×154(H)	
本體重量	3.0 kg	5.0 kg	4.9 kg
導線長度	265±20 mm	150±15 mm	

* 當真空度超過 -80kPa，請提前在進氣管上加裝洩漏閥或洩壓閥。

用途例



聚光裝置



真空吸盤



活塞式 - 真空幫浦

台灣總代理

Vacuum pump

【AC 驅動 - 真空幫浦】

NO. **VP0940**

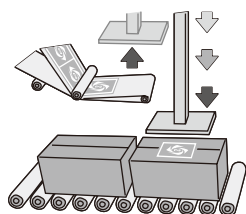


規格

型號	VP0940	
作動方式	自由活塞	
達到真空度	-53.3kPa (-400mmHg)	
吐出空氣量	60 L/min	
額定電壓	AC100V	
消耗電力	95 W	
電流	2.4 A	2.7 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吸入口尺寸	Rc1/4	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 B 類	
安裝尺寸	102(L)×130(W) mm	
外觀尺寸	150(W)×193(L)×154(H)	
本體重量	4.55 kg	
導線長度	150±15 mm	

* 當真空度超過 -53.3kPa，請提前在進氣管上加裝洩漏閥或洩壓閥。

用途例



貼標機

【AC 驅動 - 真空幫浦】

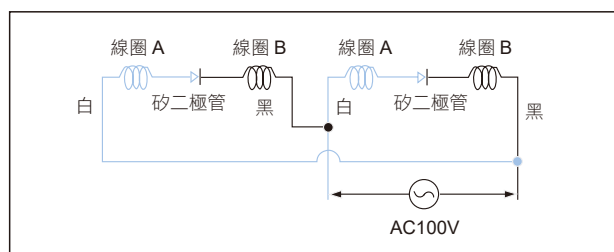
NO. **VP0940T**



規格

型號	VP0940T	
作動方式	自由活塞	
達到真空度	-53.3kPa (-400mmHg)	
吐出空氣量	120 L/min	
額定電壓	AC100V	
消耗電力	185 W	
電流	3.4 A	
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吸入口尺寸	Rc3/8	
吐出口尺寸	Rc3/8	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 B 類	
安裝尺寸	172 (L)×211 (W) mm	
外觀尺寸	216(W)×277(L)×154(H)	
本體重量	10 kg	
導線長度	300±20 mm	

配線圖



- * 管道、消音器及空氣過濾器不包含在產品中。
- * 管道和接線需由用戶進行。
- * 如果真空度超過 -53.3kPa，請在進氣管中安裝洩漏閥或安全閥，請安裝並使用它。



活塞式 - 真空幫浦 / 隔膜式 - 兼用型

台灣總代理

Vacuum pump

【AC 驅動 - 真空幫浦】

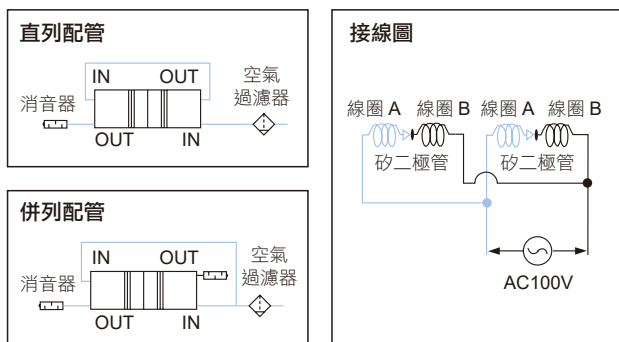
NO. **VP0660×2**



規格

型號	VP0660×2-A5	VP0660×2-A6
作動方式	自由活塞	
達到真空度	直列配管 -93.3kPa (-700mmHg) 併列配管 -80.0kPa (-600mmHg)	
吐出空氣量	直列配管 25 L/min · 併列配管 50 L/min	
額定電壓	AC100V	
消耗電力	100 W	125 W
電流	3.8 A	4.5 A
額定時間	連續	
耐用時間	6,000 小時	
吸入口尺寸	2×Rc1/4	
吐出口尺寸	2×Rc1/4	
額定頻率	50Hz 專用	60Hz 專用
線圈絕緣等級	相當於 B 類	
安裝尺寸	280 (L)×130 (W) mm	
外觀尺寸	150(W)×396(L)×154(H)	
本體重量	10 kg	
導線長度	150±15 mm	

配管圖



- * 管道、消音器及空氣過濾器不包含在產品中。
- * 管道和接線需由用戶進行。
- * 如果您想在真空度超過的情況下連續使用，請與我們聯繫。

【AC 驅動 - 壓縮機 & 真空幫浦】

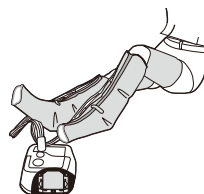
NO. **VC0100-A1 / A2**



規格

型號	VC0100-A1	VC0100-A2	
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)	0.12 A	0.1 A
作動方式	隔膜式		
達到真空度	-14.7kPa (-110mmHg)	-	
額定壓力	4 kPa (0.04kgf/cm ²)		
吐出空氣量	6 L/min		
額定電壓	AC100V		
最高壓力	16 kPa (0.16kgf/cm ²)		
消耗電力	6 W		
電流	0.12 A	0.1 A	0.12 A
使用壓力範圍	-14.7~16kPa (-110mmHg~0.16kgf/cm ²)	0~16kPa (0~0.16kgf/cm ²)	
額定時間	連續		
耐用時間	5,000 小時	10,000 小時	
吸入口尺寸	ø6mm (外徑)	-	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑)		
額定頻率	50 / 60Hz		
線圈絕緣等級	相當於 E 類		
安裝尺寸	72(L)×70(W) mm		
外觀尺寸	82(W)×94(L)×68(H)		
本體重量	0.45 kg		
導線長度	300±20 mm		

用途例



按摩器



防褥瘡墊



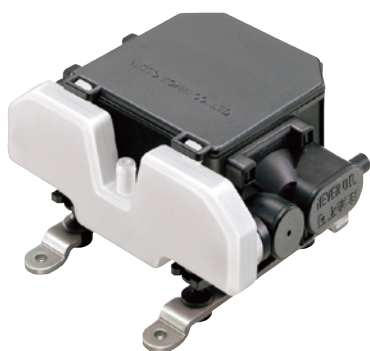
隔膜式 - 壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

台灣總代理

Dual type (Air compressor and vacuum pump)

【AC 驅動-壓縮機 & 真空幫浦】

NO. **VC0101-A1 / VC0101S-A1**



規格

型號	VC0101-A1	VC0101S-A1
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)	
作動方式	隔膜式	
達到真空度	-18.7kPa (-140mmHg)	-24kPa (-180mmHg)
額定壓力	10 kPa (0.1kgf/cm ²)	5 kPa (0.05kgf/cm ²)
吐出空氣量	10 L/min	15 L/min
額定電壓	AC100V	
最高壓力	18 kPa (0.18kgf/cm ²)	26 kPa (0.26kgf/cm ²)
消耗電力	11 W	15 W
電流	0.24 A 0.22 A	0.34 A 0.32 A
使用壓力範圍	-18.7~18kPa (-140mmHg~0.18kgf/cm ²)	-24~26kPa (-180mmHg~0.26kgf/cm ²)
額定時間	60 分	
耐用時間	5,000 小時	
吸入口尺寸	ø7.5mm (外徑)	ø7.5mm (外徑)
吐出口尺寸	ø7.5mm (外徑)	ø7.5mm (外徑)
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 B 類	
安裝尺寸	66 (L)×100 (W) mm	
外觀尺寸	114(W)×128(L)×66(H) mm	
本體重量	0.82 kg	0.83 kg
導線長度	200±15 mm	300±20 mm

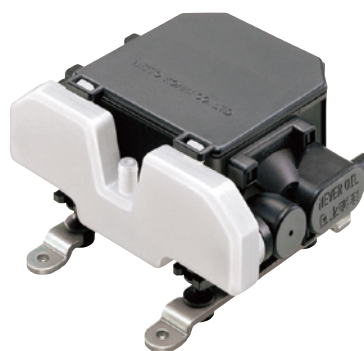
用途例



脫氣密封劑

【AC 驅動-壓縮機】

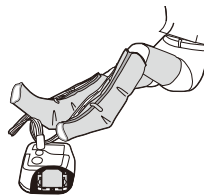
NO. **VC0101-A2 / VC0101E-A2**



規格

型號	VC0101-A2	VC0101E-A2
	壓縮機	
作動方式	隔膜式	
額定壓力	10 kPa (0.1kgf/cm ²)	
吐出空氣量	10 L/min	15 L/min
額定電壓	AC100V	
最高壓力	20 kPa (0.2kgf/cm ²)	
消耗電力	11 W	11.5 W
電流	0.24 A 0.22 A	0.19 A
使用壓力範圍	0~20kPa (0~0.2kgf/cm ²)	
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	5,000 小時
吐出口尺寸	ø7.5mm (外徑)	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 B 類	相當於 E 類
安裝尺寸	66 (L)×100 (W) mm	
外觀尺寸	114(W)×128(L)×66(H) mm	
本體重量	0.82 kg	
導線長度	200±15 mm	300±20 mm

用途例



按摩器



防褥瘡墊



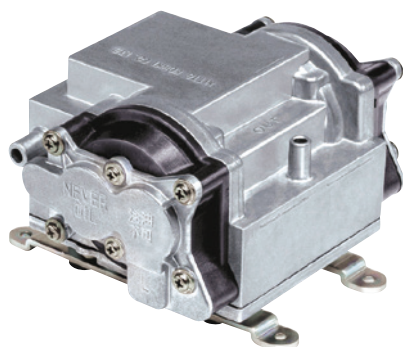
隔膜式 - 壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

台灣總代理

Dual type (Air compressor and vacuum pump)

【AC 驅動-壓縮機 & 真空幫浦】

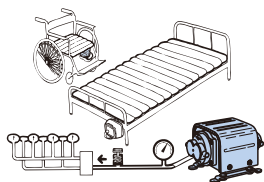
NO. **VC0201B-A1 / VC0301B-A1**



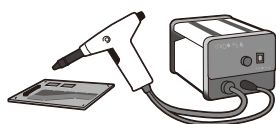
規格

型號	VC0201B-A1		VC0301B-A1	
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)			
作動方式	隔膜式			
達到真空度	-18.7kPa (-140mmHg)		-21.3kPa (-160mmHg)	
額定壓力	10 kPa (0.1kgf/cm ²)			
吐出空氣量	20 L/min		25 L/min	
額定電壓	AC100V			
最高壓力	18 kPa (0.18kgf/cm ²)		20 kPa (0.2kgf/cm ²)	
消耗電力	21 W		27 W	
電流	0.68 A	0.62 A	0.94 A	0.84 A
使用壓力範圍	-18.7~18kPa (-140mmHg~0.18kgf/cm ²)		-21.3~20kPa (-160mmHg~0.2kgf/cm ²)	
額定時間	連續			
耐用時間	10,000 小時			
吸入口尺寸	ø10.5mm (外徑)			
吐出口尺寸	ø8.5mm (外徑)			
額定頻率	50 / 60Hz			
線圈絕緣等級	相當於 E 類		相當於 B 類	
安裝尺寸	56 (L)×125 (W) mm			
外觀尺寸	139(W)×135.1(L)×90.3(H) mm			
本體重量	1.7 kg			
導線長度	300±20 mm			

用途例



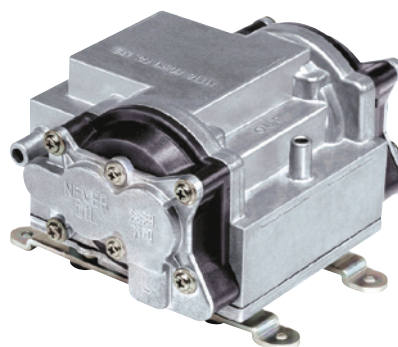
防褥瘡墊



焊料吸引器

【AC 驅動-壓縮機】

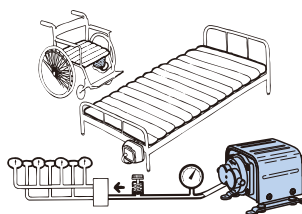
NO. **VC0201B-A2 / VC0301B-A2**



規格

型號	VC0201B-A2		VC0301B-A2	
	壓縮機			
作動方式	隔膜式			
額定壓力	10 kPa (0.1kgf/cm ²)			
吐出空氣量	20 L/min		25 L/min	
額定電壓	AC100V			
最高壓力	18 kPa (0.18kgf/cm ²)		20 kPa (0.2kgf/cm ²)	
消耗電力	21 W		27 W	
電流	0.68 A	0.62 A	0.94 A	0.84 A
使用壓力範圍	0~18kPa (0~0.18kgf/cm ²)		0~20kPa (0~0.2kgf/cm ²)	
額定時間	連續			
耐用時間	10,000 小時			
吐出口尺寸	ø8.5mm (外徑)			
額定頻率	50 / 60Hz			
線圈絕緣等級	相當於 E 類		相當於 B 類	
安裝尺寸	56 (L)×125 (W) mm			
外觀尺寸	139(W)×135.1(L)×90.3(H) mm			
本體重量	1.7 kg			
導線長度	300±20 mm			

用途例



防褥瘡墊



隔膜式 - 壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

台灣總代理

Dual type (Air compressor and vacuum pump)

【DC 驅動-壓縮機 & 真空幫浦】

NO. **DP0102 / DP0102S**



規格

型號	DP0102	DP0102S
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)	
作動方式	隔膜式	
達到真空度	-26.6kPa (-200mmHg)	
吐出空氣量	5 L/min	7 L/min
額定電壓	DC12V	DC24V
最高壓力	45 kPa (0.45kgf/cm ²)	
最大電流	0.7 A	0.5 A
使用壓力範圍	-26.6~45kPa (-200mmHg~0.45kgf/cm ²)	
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吸入口尺寸	ø6mm (外徑)	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑)	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	50 (L)×30 (W) mm	
外觀尺寸	41(W)×68(L)×77(H) mm (不含橡膠隔振腳)	
本體重量	0.25 kg	
導線長度	400±20 mm	

【DC 驅動-壓縮機 & 真空幫浦】

NO. **DP0102H-X1**



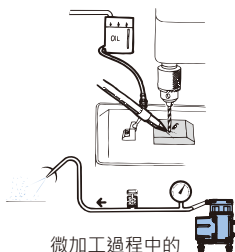
規格

型號	DP0102H-X1
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)
作動方式	隔膜式
達到真空度	-50.7kPa (-380mmHg)
吐出空氣量	4 L/min
額定電壓	DC12V
最高壓力	80 kPa (0.8kgf/cm ²)
最大電流	0.7 A
使用壓力範圍	-50.7~80kPa (-380mmHg~0.8kgf/cm ²)
額定時間	連續
耐用時間	8,000 小時
吸入口尺寸	ø6mm (外徑)
吐出口尺寸	ø6mm (外徑)
線圈絕緣等級	相當於 E 類
安裝尺寸	50 (L)×30 (W) mm
外觀尺寸	41(W)×68(L)×72(H) mm (不含橡膠隔振腳)
本體重量	0.25 kg
導線長度	400±20 mm

用途例

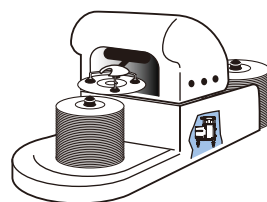


內視鏡

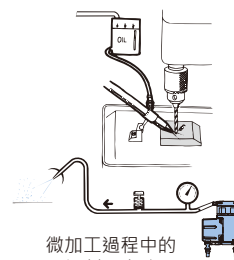


微加工過程中的
切削屑去除

用途例



CD / DVD
媒體印刷機 (搬運)



微加工過程中的
切削屑去除



隔膜式 - 壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

台灣總代理

Dual type (Air compressor and vacuum pump)

【DC 驅動-壓縮機 & 真空幫浦】

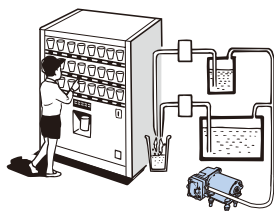
NO. **DP0105-X1 / Y1**



規格

型號	DP0105-X1	DP0105-Y1
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)	
作動方式	隔膜式	
達到真空度	-66.6kPa (-500mmHg)	
吐出空氣量	2.8 L/min	
額定電壓	DC12V	DC24V
最高壓力	250 kPa (2.5kgf/cm ²)	
最大電流	1.9 A	0.95 A
使用壓力範圍	-66.6~100kPa (-500mmHg~1kgf/cm ²)	
額定時間	30 分	
耐用時間	2,000 小時	
吸入口尺寸	ø5mm (外徑)	
吐出口尺寸	ø5mm (外徑)	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	42(L)×24.5(W) mm	
外觀尺寸	62.5(W)×94(L)×43(H) mm (不含橡膠隔振腳)	
本體重量	0.36 kg	
導線長度	360±20 mm	

用途例



自動販賣機

【DC 驅動-壓縮機 & 真空幫浦】

NO. **DP0110 - X1 / X3 / Y1**

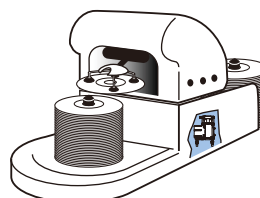


規格

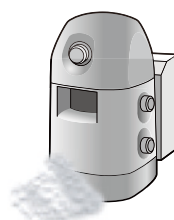
型號	DP0110-X1	DP0110-X3	DP0110-Y1
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)		
作動方式	隔膜式		
達到真空度	-66.6kPa (-500mmHg)		
吐出空氣量	7.5 L/min		
額定電壓	DC12V		DC24V
最高壓力	150 kPa (1.5kgf/cm ²)		
最大電流	1.2 A	1.7 A	0.6 A
使用壓力範圍	-66.6~150kPa (-500mmHg~1.5kgf/cm ²)		
額定時間	連續		
耐用時間	8,000 小時		
吸入口尺寸	ø6mm (外徑)		
吐出口尺寸	ø6mm (外徑)		
線圈絕緣等級	相當於 A 類		
安裝尺寸	50 (L)×30 (W) mm		
外觀尺寸	41(W)×68(L)×77(H) mm (不含橡膠隔振腳)		
本體重量	0.3 kg		
導線長度	360±20 mm	180±20 mm	360±20 mm

* DP0110-X3 採用無炭刷馬達，可控制電機轉速。
此外，還增加了轉速檢測功能。

用途例



CD / DVD
媒體印刷機 (搬運)



電動石臼



隔膜式 - 壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

台灣總代理

Dual type (Air compressor and vacuum pump)

【DC 驅動-壓縮機 & 真空幫浦】

NO. **DP0125**

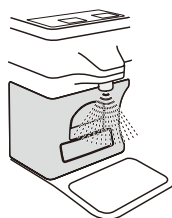


規格

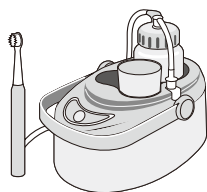
型號	DP0125
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)
作動方式	隔膜式
達到真空度	-33.3kPa (-250mmHg)
吐出空氣量	2.5 L/min
額定電壓	DC12V
最高壓力	30 kPa (0.3kgf/cm ²)
最大電流	0.5 A
額定時間	連續
耐用時間	400 小時
吸入口尺寸	ø3mm (外徑)
吐出口尺寸	ø3mm (外徑)
線圈絕緣等級	相當於 E 類
安裝尺寸	32(L)×32.5(W) mm
外觀尺寸	41.5(W)×76.5(L)×35.5(H) mm (不含橡膠隔振腳)
本體重量	0.08 kg

* -33.3kPa~30kPa 以外的壓力下連續使用場合，請洽業務人員。

用途例



消毒噴霧



護理牙刷

【DC 驅動-壓縮機 & 真空幫浦】

NO. **DP0140**

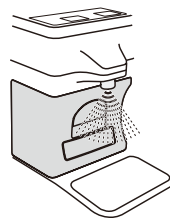


規格

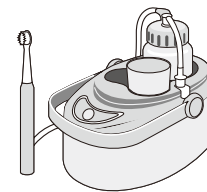
型號	DP0140
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)
作動方式	隔膜式
達到真空度	-53.3kPa (-400mmHg)
吐出空氣量	4 L/min
額定電壓	DC12V
最高壓力	50 kPa (0.5kgf/cm ²)
最大電流	0.5 A
額定時間	連續
耐用時間	800 小時
吸入口尺寸	ø5mm (外徑)
吐出口尺寸	ø5mm (外徑)
線圈絕緣等級	相當於 E 類
安裝尺寸	52(L)×36(W) mm
外觀尺寸	90(W)×90(L)×66(H) mm
本體重量	0.19 kg

* -53.3kPa~50kPa 以外的壓力下連續使用場合，請洽業務人員。

用途例



消毒噴霧



護理牙刷

VESSEL

NITTO

AIRMAN



真空幫浦 (便攜型)

台灣總代理

Dual type / vacuum pump (Portable type)

【AC 驅動 - Linicon 真空幫浦】

NO. **LV-125A**

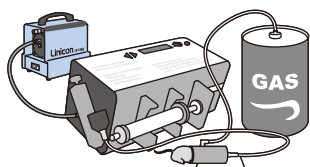


產品影片

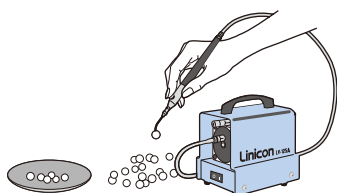
規格

型號	LV-125A	
作動方式	自由活塞	
達到真空度	-33.3kPa (-250mmHg)	
吐出空氣量	6 L/min	
額定電壓	AC100V	
消耗電力	15 W	14 W
電流	0.35 A	0.3 A
額定時間	連續	
耐用時間	5,000 小時	
吸入口	微型快速接頭 - 套筒	
吐出口	微型快速接頭 - 套筒	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
電源線	2.5m (入口型)	
電源開關	翹板開關	
保險絲	1A AC250V (ø5.2×20mm)	
標準配件	微型快速接頭 (MC04PH) 1 個	
外觀尺寸	91(W)×135(L)×146(H) mm	
本體重量	1.5 kg	

用途例



小動物麻醉機



真空筆

- 一鍵吸除微小部件。
- 筆式鑷子易於握持，重量輕。
- 吹氣也可進行除塵作業。



吸針 + 襯墊
鑷子 + 支架

● 選購配件 P-100

- 軟管 2m · 微型接頭 MC04PH
- 真空鑷子：1 套
- 吸針：1mm x 1.5mm x 40mm：1 件
- 襯墊：ø4mm、ø6mm：各 1 個

● 鑷子架 LA71143：1 個

出色的吸附力

襯墊尺寸	A 將吸附面水平吊上的 吸附力	B 將吸附面垂直吊上的 吸附力
4 mm	20g	10g
6 mm	50g	25g

* 真空度 -33.3kPa {-250mmHg} · 當表面為光滑平面時。

$$\text{吸附力} : W(\text{g}) = D^2 \times 7.85 \times \frac{250}{736}$$



- (A) 將吸附面水平吊上的時候：安全係數 0.5% 以下
- (B) 將吸附面垂直吊上的時候：安全係數 0.25% 以下



真空幫浦 (便攜型)

台灣總代理

Vacuum pump (Portable type)

【AC 驅動-Linicon 真空幫浦】

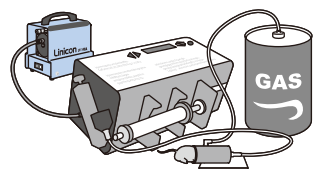
NO. **LV-140A**



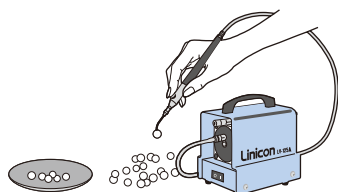
規格

型號	LV-140A	
作動方式	自由活塞	
達到真空度	-53.3kPa (-400mmHg)	
吐出空氣量	3 L/min	
額定電壓	AC100V	
消耗電力	15 W	14 W
電流	0.35 A	0.3 A
額定時間	60 分	
耐用時間	3,000 小時	
吸入口	微型快速接頭 - 套筒	
吐出口	微型快速接頭 - 套筒	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
電源線	2.5m (入口型)	
電源開關	翹板開關	
保險絲	1A AC250V (ø5.2×20mm)	
標準配件	微型快速接頭 (MC04PH) 1 個	
外觀尺寸	91(W)×135(L)×146(H) mm	
本體重量	1.5 kg	

用途例



小動物麻醉機



真空筆

【AC 驅動-Linicon 真空幫浦】

NO. **LV-660**

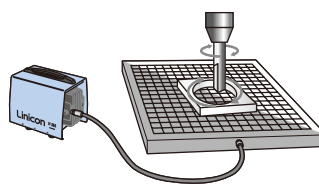


規格

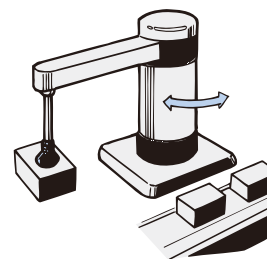
型號	LV-660-A1	LV-660-A2
作動方式	自由活塞	
達到真空度	-80kPa (-600mmHg) *1	
吐出空氣量	25 L/min	
額定電壓	AC100V	
消耗電力	60 W	70 W
電流	2.0 A	2.2 A
額定時間	連續	
耐用時間	6,000 小時	
吸入口尺寸	Rc1/4	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50Hz	60Hz
線圈絕緣等級	相當於 B 類	
電源線	1.5m (帶插塞的軟線)	
電源開關	撥動開關	
保險絲	1A AC250V (ø5.2×20mm)	
標準配件	SUPER 快速接頭 (02SM / 02PH) 各 1 個 1 個 Sirensa (LUS-2)	
外觀尺寸	241(W)×177(L)×209(H) mm	
本體重量	6.3 kg	

*1. 當真空度超過 -80kPa，請提前在進氣管上加裝洩漏閥或洩壓閥。
*2. 可在本產品的規格範圍內使用 " 快速接頭 "。

用途例



真空吸盤



零件的吸附和搬運



液體用 - 極電幫浦

Liquid pump

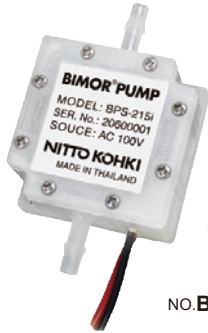
台灣總代理



BPH 產品影片

【液體用 / 極電幫浦】

NO. **BPS / BPH / BPHS / BPF**



NO. BPS



NO. BPH



NO. BPHS



NO. BPF

規格

型號	驅動電壓	消費電流	自吸力	流量	吐出壓力	使用材質				重量	耐化學性適用 ○	耐化學性不適用 ✕
	AC · V	mA	kPa	mL/min	kPa	外殼	接液板	逆止閥	O 形環	g		
BPS-215i	100	3	3	36	20	PP	PP	丁基橡膠 IIR		30	乙醇、稀鹽酸、碳酸鈉、苯甲醛、甲醛水	二甲苯、礦物油、四氯化碳、三氯乙烯、甲苯、苯
BPS-235G	100	3	1.5	36	20	POM	PTFE	氟橡膠 FKM		30	乙醇、二甲苯、矽油、煤油、甲苯、苯	氨水、鹽酸、雙氧水、次氯酸鈉、硝酸、硫酸
BPH-214i	100	15	8	350	18	PP	PP	丁基橡膠 IIR		130	乙醇、稀鹽酸、碳酸鈉、苯甲醛、甲醛水	二甲苯、礦物油、四氯化碳、三氯乙烯、甲苯、苯
BPH-214D	100	15	8	350	18	PP	PP	二甲基矽橡膠 VMQ		130	氨水、乙醇、次氯酸鈉、甲醇	燒鹼、四氯化碳、矽油、三氯乙烯、甲苯、苯
BPH-214E	100	15	8	350	18	PP	PP	乙丙橡膠 EPDM		130	氨水、乙醇、稀鹽酸、氫氧化鉀、苛性鈉、甲醇	二甲苯、礦物油、四氯化碳、三氯乙烯、甲苯、苯
BPH-214G	100	15	7	350	17	PP	PTFE	氟橡膠 FKM		130	乙醇、過氧化氫、礦物油、次氯酸鈉	丙酮、氨水、冰醋酸、氫氣酸、甲醛水
BPH-414i	100	30	12	500	35	PP	PP	丁基橡膠 IIR		140	乙醇、稀鹽酸、碳酸鈉、苯甲醛、甲醛水	二甲苯、礦物油、四氯化碳、三氯乙烯、甲苯、苯
BPH-414D	100	30	12	500	35	PP	PP	二甲基矽橡膠 VMQ		140	氨水、乙醇、次氯酸鈉、甲醇	燒鹼、四氯化碳、矽油、三氯乙烯、甲苯、苯
BPH-414E	100	30	12	500	35	PP	PP	乙丙橡膠 EPDM		140	氨水、乙醇、稀鹽酸、氫氧化鉀、苛性鈉、甲醇	二甲苯、礦物油、四氯化碳、三氯乙烯、甲苯、苯
BPH-414G	100	30	10	450	32	PP	PTFE	氟橡膠 FKM		140	乙醇、過氧化氫、礦物油、次氯酸鈉	丙酮、氨水、冰醋酸、氫氣酸、甲醛水
BPH-474G	100	30	10	400	35	PPS	PTFE	氟橡膠 FKM		170	乙醇、二甲苯、四氯化碳、矽油、三氯乙烯	丙酮、氨水、氯磺酸、冰醋酸、氫氣酸、甲醛水
BPH-474P	100	30	10	400	35	PPS	PTFE	Perflo*3	Perflo, FEP	170	乙醇、三氯甲烷、冰醋酸、苯、甲基乙基酮	氫硫酸、氟油、氟碳製冷劑 R-112、R-113
BPHS-414i	100	30	12	700	35	PP	PP	丁基橡膠 IIR		150	乙醇、稀鹽酸、碳酸鈉、苯甲醛、甲醛水	二甲苯、礦物油、四氯化碳、三氯乙烯、甲苯、苯
BPHS-414E	100	30	12	700	35	PP	PP	乙丙橡膠 EPDM		150	氨水、乙醇、稀鹽酸、氫氧化鉀、苛性鈉、甲醇	二甲苯、礦物油、四氯化碳、三氯乙烯、甲苯、苯
BPHS-414G	100	30	12	700	35	PP	PTFE	氟橡膠 FKM		150	乙醇、過氧化氫、礦物油、次氯酸鈉	丙酮、氨水、冰醋酸、氫氣酸、甲醛水
BPHS-474G	100	30	10	500	35	PPS	PTFE	氟橡膠 FKM		180	乙醇、二甲苯、四氯化碳、矽油、三氯乙烯	丙酮、氨水、氯磺酸、冰醋酸、氫氣酸、甲醛水
BPHS-474P	100	30	10	500	35	PPS	PTFE	Perflo*3	Perflo, FEP	180	乙醇、三氯甲烷、冰醋酸、苯、甲基乙基酮	氫硫酸、氟油、氟碳製冷劑 R-112、R-113
BPF-465P	100	30	10	400	35	PFA	PTFE	Perflo*3	Perflo, FEP	350	乙醇、王水、臭氧、四氯化碳、濃硝酸、濃硫酸、發煙硫酸	氟油、氟碳製冷劑 R-112、R-113

使用條件	(無結冰和冷凝)
使用環境溫度	+5~50°C*4
使用周圍濕度	35~85%
使用液體溫度	+5~50°C

*1. 符號是使用 25°C 的水在 60Hz 的電源頻率下，流量在 50Hz 時減少 20% 的性能。當液體冷卻時，止回閥變硬，降低流量和自吸。尤其是氟橡膠，5°C 時流量減半，請留有餘量選擇。高黏度液體的流量會降低，請以實際機器為準。
 *2. 耐化學性僅供參考。使用前，請在使用條件下進行檢查。

*3. Perflo 是 Daikin Industries, Ltd. 的產品名稱。
 *4. +5~50°C 的使用環境溫度是 50 / 60Hz 可以使用的溫度。如果以更高的頻率運行，幫浦內的溫度會升高。



液體用 - 隔膜幫浦

台灣總代理

Liquid pump

【液體用 / 隔膜幫浦】

NO. DPE-100 / 400 / 400BL / 800



NO. DPE-100



NO. DPE-400



NO. DPE-400BL
採用無炭刷馬達



NO. DPE-800

規格

型號	DPE-100	DPE-400	DPE-400BL-X1	DPE-400BL-Y1	DPE-800*3
額定電壓	DC24V		DC12V	DC24V	
流量 *1	100 mL/min	400 mL/min		800 mL/min	
使用壓力範圍	0~100 kPa (0~1kgf/cm ²)				
最高壓力 *2	300 kPa (3kgf/cm ²)				
最大電流	100 mA	345 mA	900 mA	450 mA	600 mA
額定時間	連續				
耐用時間	500 小時		6,000 小時		600 小時
自吸力	20kPa (150mmHg)	40kPa (300mmHg)			
吸入口尺寸	ø4.7mm (外徑)	ø5.4mm (外徑)			
吐出口尺寸	ø4.7mm (外徑)	ø5.4mm (外徑)			
線圈絕緣等級	相當於 E 類	相當於 F 類	相當於 A 類		相當於 E 類
安裝尺寸	9.5(L)×17(W) mm	19(L)×26(W) mm	41(W) mm		74.5(L)×41(W) mm
外觀尺寸	22(W)×52(L)×50(H)	30(W)×79.6(L)×66.5(H)	50(W)×73(L)×73.5(H) mm		50(W)×104.5(L)×73.5(H)
本體重量	67 g	187 g	230 g	230 g	350 g

*1. 若止迴閥因液體溫度低而硬化，自吸性能和流量將降低。

*2. 流路關閉時無法重新啟動幫浦。此外，它不能在最高壓力下使用。

*3. DPE-800 為兩個幫浦頭平行配管 (並聯) 時的值，不能串聯配管使用，否則，會引起壓力急劇上升，導致零部件損壞、液體飛濺甚至起火。

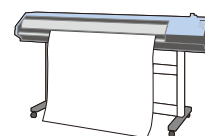
接液部材質和適用流體

型號	使用材料					耐化學性 *1 適用 ○	耐化學性 不適用 ✕
	氣缸蓋	端蓋	膜片	逆止閥	O 形環		
DPE-100-2E	PA 聚酰胺				EPDM 乙丙橡膠	氨水、檸檬酸、 苛性鈉、乙醇、 苛性鉀	礦物油、三氯乙烯、 苯甲醛、四氯化碳、 甲苯
DPE-400-2E							
DPE-400BL-2E							
DPE-800-2E							
DPE-100-2G							
DPE-400-2G							
DPE-100-7G	PPS 聚苯硫醚				FKM 氟橡膠	乙醇、礦物油、 乙二醇、碳酸鈉	氟硫酸、福爾馬林、 冰醋酸、甲乙酮
DPE-400-7G							
DPE-400BL-7G							
DPE-800-7G							
DPE-100-7P							
DPE-400-7P							
DPE-100-7P					FFKM Perflo*2	乙醇、四氯化碳、 三氯乙烯、 二甲苯、矽油	丙酮、氯磺酸、 福爾馬林、 氨水、冰醋酸
DPE-400-7P							
DPE-400BL-7P							
DPE-800-7P							

使用條件	(無結冰和冷凝)
使用環境溫度	+5~40°C
使用周圍濕度	35~85%
使用流體溫度	+5~50°C

用途例

- 醫療、食品、水處理、環境測量等分析儀器的液體輸送。
- 各種液體的過濾、取樣、清洗機、殺菌機的液體輸送。
- 工業噴墨打印機的油墨轉移。



*1. 耐化學性僅供參考，使用前，請在使用條件下進行檢查。

*2. Perflo 是 Daikin Industries, Ltd. 的產品名稱。



活塞式鼓風機

Medo blower

台灣總代理

【AC 驅動 - 鼓風機】

NO. **LA-28B / LA-45C**

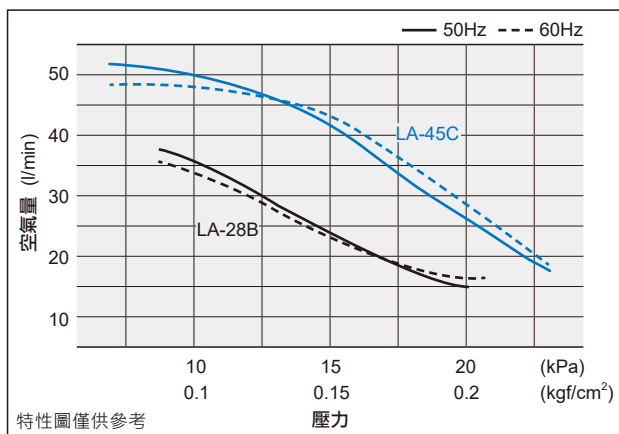
- 小型、輕量 ● 低噪 ● 長壽命 ● 無油構造 ● 節電、減少二氧化碳



規格

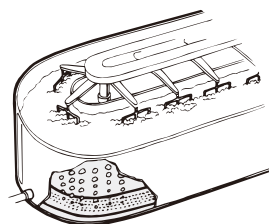
型號	LA-28B		LA-45C	
	額定電壓	AC120V	AC230V	AC100V
額定頻率	60 Hz	50 Hz	50 / 60 Hz	50 Hz
消耗電力	25.5 W	29 W	47 / 45 W	47 W
額定壓力	11 kPa (0.11 kgf/cm ²)			
吐出空氣量	28 L/min (0.99 cfm)		45 L/min (1.59 cfm)	
線圈絕緣等級	相當於 E 類			
外觀尺寸	182(W)×207(L)×205(H) mm			
本體重量	2.9 kg		3.2 kg	

空氣流量特性圖

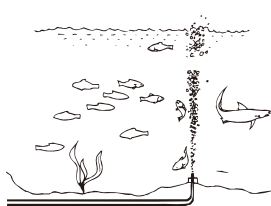


用途例

電鍍液攪拌裝置



魚缸隔離氣幕



【AC 驅動 - 鼓風機】

NO. **LA-60B / LA-80B**

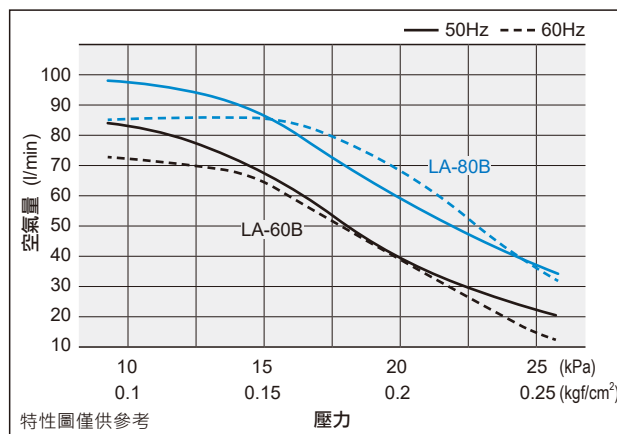
- 小型、輕量 ● 低噪 ● 長壽命 ● 無油構造 ● 節電、減少二氧化碳



規格

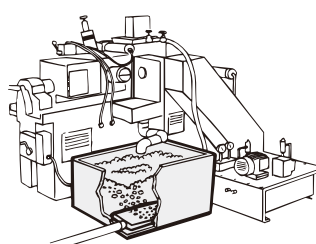
型號	LA-60B		LA-80B	
	額定電壓	AC120V	AC230V	AC120V
額定頻率	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz
消耗電力	60 W	64 W	80 W	86 W
額定壓力	15 kPa (0.15 kgf/cm ²)			
吐出空氣量	60 L/min (2.12 cfm)		80 L/min (2.83 cfm)	
線圈絕緣等級	相當於 E 類			
外觀尺寸	214(W)×305(L)×188(H) mm			
本體重量	5 kg		5.3 kg	

空氣流量特性圖

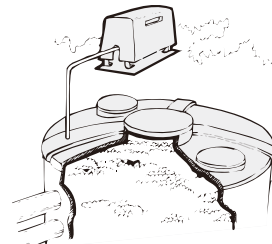


用途例

電鍍液攪拌裝置



曝氣式淨化槽





活塞式鼓風機

Medo blower

台灣總代理

【AC 驅動 - 鼓風機】

NO. **LA-100A / LA-120A**

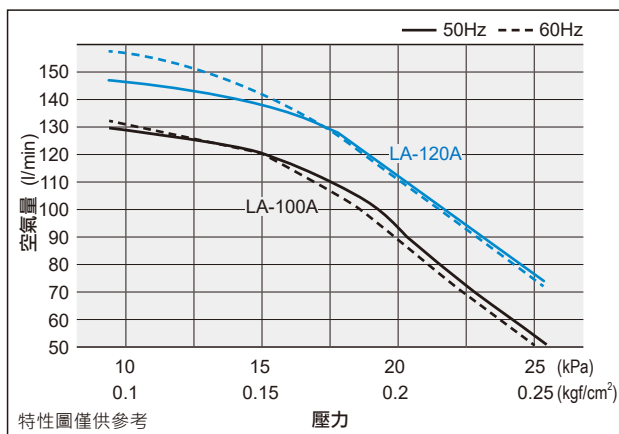
- 小型、輕量
- 低噪
- 長壽命
- 無油構造
- 易維護



規格

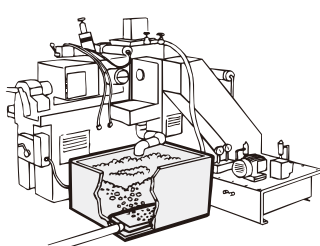
型號	LA-100A		LA-120A	
	額定電壓	AC120V	AC230V	AC120V
額定頻率	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz
消耗電力	95 W	100 W	118 W	130 W
額定壓力	18 kPa (0.18 kgf/cm ²)			
吐出空氣量	100 L/min (3.53 cfm)		120 L/min (4.24 cfm)	
線圈絕緣等級	相當於 E 類			
外觀尺寸	210(W)×407(L)×232(H) mm			
本體重量	9.7 kg			

空氣流量特性圖

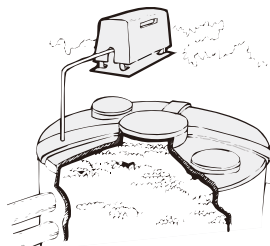


用途例

電鍍液攪拌裝置



曝氣式淨化槽



【AC 驅動 - 鼓風機】

NO. **LAM-200**

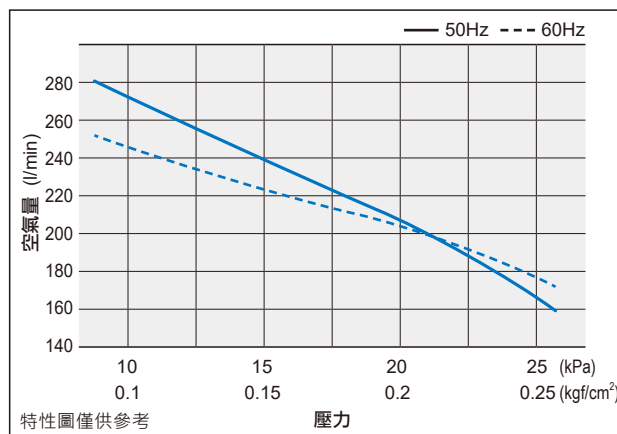
- 小型、輕量、大流量
- 低噪
- 長壽命
- 無油構造



規格

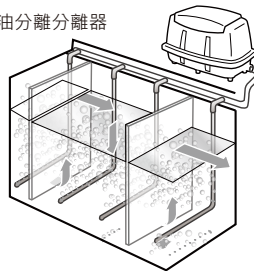
型號	LAM-200	
	額定電壓	AC120V
額定頻率	60 Hz	50 Hz
消耗電力	215 W	
額定壓力	20 kPa (0.2 kgf/cm ²)	
吐出空氣量	200 L/min (7.06 cfm)	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
外觀尺寸	212(W)×418(L)×268(H) mm	
本體重量	12.3 kg	

空氣流量特性圖



用途例

油分離分離器



曝氣式淨化槽

