

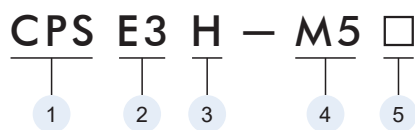


輕便連接型管接頭

機能型－快速接頭

包裝 1個/袋

套筒型 / 訂購代號



① 型號 CPS: 套筒(Socket)

② 有效斷面積 單位: mm²

代號	E3	E7	15	20
有效斷面積	3	7	15	20

* 請注意 - 有效斷面積不同的系列，無法互相連接。

③ 外形

代號	無	H	M
形狀	直型	通用彎頭型 *1	分隔型 *2

*1. 僅適用 E3、E7 系列。

*2. 僅適用 E3、E7、15 系列。

④ 配管徑 (øD) / 螺牙尺寸 (R)

配管徑	公制牙 (mm)					英制牙 (inch)					
	4	6	8	10	12	1/8	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
代號	4	6	8	10	12	1/8	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø3.18	ø3.97	ø6.35	ø7.94	ø9.53	ø12.7
E3	○					○	○				
E7		○									
15		○	○	○				○	○	○	
20		○	○	○	○			○	○	○	○

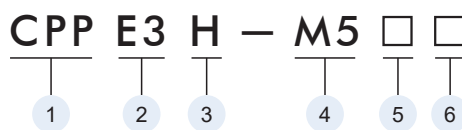
螺牙尺寸	公制牙		管用錐型牙		
	M5	01	02	03	04
代號	M5	01	02	03	04
尺寸	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
E3, E7	○	○			
15		○	○	○	
20			○	○	○

⑤ 樹脂外觀色 (僅適用有效斷面積 15、20 系列)

代號	W	B
顏色	淺灰色	黑色

包裝 1個/袋

柱塞型 / 訂購代號



① 型號 CPP: 柱塞(Plug)

② 有效斷面積 單位: mm²

代號	E3	E7	15	20
有效斷面積	3	7	15	20

* 請注意 - 有效斷面積不同的系列，無法互相連接。

③ 外形

代號	無	H	L
形狀	直型	通用彎頭型 *1	彎頭型

*1. 僅適用於 E3、E7 系列。

④ 配管徑 (øD) / 螺牙尺寸 (R)

配管徑	公制牙 (mm)					英制牙 (inch)					
	4	6	8	10	12	1/8	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
代號	4	6	8	10	12	1/8	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø3.18	ø3.97	ø6.35	ø7.94	ø9.53	ø12.7
E3	○					○	○				
E7		○									
15		○	○	○				○	○	○	
20		○	○	○	○			○	○	○	○

螺牙尺寸	公制牙		管用錐型牙		
	M5	01	02	03	04
代號	M5	01	02	03	04
管外徑	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
E3, E7	○	○			
15		○	○	○	
20			○	○	○

⑤ 機能型 (僅適用有效斷面積 20 系列直型接頭)

代號	無	S	C
機能	標準	內置消音器	內置逆止閥

⑥ 樹脂外觀色 (僅適用有效斷面積 15、20 系列)

代號	W	B
顏色	淺灰色	黑色



輕便連接型管接頭

機能型 — 快速接頭

特點

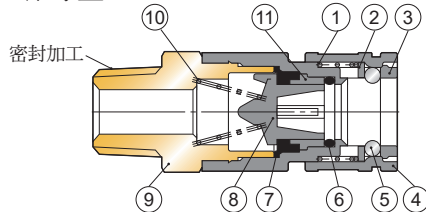
- 可單手操作安裝與拆卸
設計上降低安裝阻力。
- 內建停止機構
當拔掉套筒時，空氣停止流動。
- 柱塞型有內建消音器型和內建逆止閥型
僅限 20 系列。
可選擇內置消音器型，減少殘壓釋放時產生的聲音和衝擊，或內建逆止閥型，阻止殘壓流出。
- 與其他公司的接頭相容
- 可透過外觀顏色 (淺灰色和黑色) 進行配管辨識

● E3, E7 系列

- E3 和 E7 系列採用薄型設計，可節省配管空間

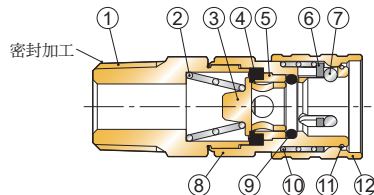
套筒型 / 內部構造

15 系列：錐牙型



No.	零件名稱	材質
①	鎖套彈簧	不銹鋼
②	滾珠軸承隔離圈	POM
③	套筒本體	POM
④	鎖套	POM
⑤	鎖球	不銹鋼
⑥	O 型環	NBR
⑦	閥門密封環	NBR
⑧	閥體	POM
⑨	金屬本體	黃銅 (無電鍍鍍)
⑩	閥體彈簧	不銹鋼
⑪	閥體導環	POM

E3 系列：錐牙型



No.	零件名稱	材質
①	金屬本體 1	黃銅 (無電鍍鍍)
②	閥體彈簧	不銹鋼
③	閥體	黃銅 (無電鍍鍍)
④	閥門密封環	NBR
⑤	閥體導環	黃銅 (無電鍍鍍)
⑥	滾珠軸承隔離圈	POM
⑦	鎖球	不銹鋼
⑧	金屬本體 2	黃銅 (無電鍍鍍)
⑨	O 型環	NBR
⑩	鎖套彈簧	不銹鋼
⑪	扣環	不銹鋼
⑫	鎖套	黃銅 (無電鍍鍍)

* E3 和 E7 系列公制螺牙用的墊片材質為 SUS304 + NBR。

規格

系列	E3, E7	15, 20
使用流體	空氣、水 (有條件)*1	空氣
最高使用壓力	0.9 MPa	
使用真空壓力	-100 kPa *2	
使用溫度範圍	0~60°C (不凍結)	

警告

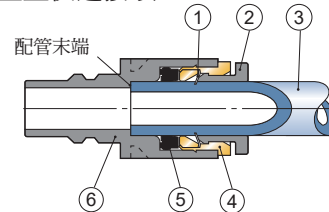
*1. 使用流體為水時，請務必遵守以下條件

- 使用水時，衝擊壓力需保持在最大使用壓力以下。
- 一般不含異物和污染物的自來水可以使用，其他用水請以實際機器評估為準。
- 請務必裝上嵌入環 (WR)。

*2. 15 系列套筒不能單獨用於真空保持。

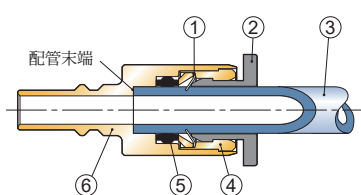
柱塞型 / 內部構造

15 系列：直型快速接頭



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	聚氨酯或尼龍等
④	導環	黃銅 (無電鍍鍍)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	柱塞本體	含玻璃纖維的 PBT

E3 系列：直型快速接頭



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	聚氨酯或尼龍等
④	導環	黃銅 (無電鍍鍍)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	柱塞本體	黃銅 (無電鍍鍍)



輕便連接型管接頭

機能型－快速接頭

20 系列				15 系列				E3, E7 系列			
套筒 (Socket)		柱塞 (Plug)		套筒 (Socket)		柱塞 (Plug)		套筒 (Socket)		柱塞 (Plug)	
CPS 直型 / 快速配管型		CPP 直型 / 內置止逆閥		CPS 直型 / 快速配管型		CPP 直型 / 快速配管型		CPS 直型 / 快速配管型		CPP 直型 / 快速配管型	
											
型式 CPS20- ϕ D \square		型式 CPP20- ϕ DC \square		型式 CPS15- ϕ D \square		型式 CPP15- ϕ D \square		型式 CPS \square - ϕ D		型式 CPP \square - ϕ D	
CPS20-6 \square	CPS20-1/4 \square	CPP20-6C \square	CPP20-1/4C \square	CPS15-6 \square	CPS15-1/4 \square	CPP15-6 \square	CPP15-1/4 \square	CPSE3-4	CPSE3-1/8	CPPE3-4	CPPE3-1/8
CPS20-8 \square	CPS20-5/16 \square	CPP20-8C \square	CPP20-5/16C \square	CPS15-8 \square	CPS15-5/16 \square	CPP15-8 \square	CPP15-5/16 \square	CPSE7-6	CPSE3-5/32	CPPE7-6	CPPE3-5/32
CPS20-10 \square	CPS20-3/8 \square	CPP20-10C \square	CPP20-3/8C \square	CPS15-10 \square	CPS15-3/8 \square	CPP15-10 \square	CPP15-3/8 \square				
CPS20-12 \square	CPS20-1/2 \square	CPP20-12C \square	CPP20-1/2C \square								
CPS 錐牙型		CPP 彎頭型 / 快速配管型		CPS 錐牙型		CPP 彎頭型 / 快速配管型		CPS 直型螺牙		CPP 彎頭型 / 快速配管型	
											
型式 CPS20-R \square		型式 CPP20L- ϕ D \square		型式 CPS15-R \square		型式 CPP15L- ϕ D \square		型式 CPS \square -R		型式 CPP \square L- ϕ D	
CPS20-02 \square	CPS20-04 \square	CPP20L-6 \square	CPP20L-1/4 \square	CPS15-01 \square	CPS15-03 \square	CPP15L-6 \square	CPP15L-1/4 \square	CPSE3-M5	CPSE7-M5	CPPE3L-4	CPPE3L-1/8
CPS20-03 \square		CPP20L-8 \square	CPP20L-5/16 \square	CPS15-02 \square		CPP15L-8 \square	CPP15L-5/16 \square	CPSE3-01	CPSE7-01	CPPE7L-6	CPPE3L-5/32
		CPP20L-10 \square	CPP20L-3/8 \square			CPP15L-10 \square	CPP15L-3/8 \square				
		CPP20L-12 \square	CPP20L-1/2 \square								
CPP 直型 / 快速配管型		CPP 錐牙型		CPS 分隔型		CPP 錐牙型		CPS 分隔型		CPP 直型螺牙	
											
型式 CPP20- ϕ D \square		型式 CPP20-R		型式 CPS15M- ϕ D \square		型式 CPP15-R		型式 CPS \square M- ϕ D		型式 CPP \square -R	
CPP20-6 \square	CPP20-1/4 \square	CPP20-02	CPP20-03	CPS15M-8 \square		CPP15-01	CPP15-03	CPSE3M-4	CPSE7M-6	CPPE3-M5	CPPE7-M5
CPP20-8 \square	CPP20-5/16 \square					CPP15-02				CPPE3-01	CPPE7-01
CPP20-10 \square	CPP20-3/8 \square										
CPP20-12 \square	CPP20-1/2 \square										
CPP 直型 / 內置消音器		套筒 柱塞		套筒 柱塞		CPS 通用彎頭牙型		CPP 通用彎頭牙型			
											
型式 CPP20- ϕ DS \square		* 英制的開口環顏色為白色。		* 英制的開口環顏色為白色。		型式 CPS \square H-R		型式 CPP \square H-R			
CPP20-6S \square	CPP20-1/4S \square					CPSE3H-M5	CPSE7H-M5	CPPE3H-M5	CPPE7H-M5		
CPP20-8S \square	CPP20-5/16S \square										
CPP20-10S \square	CPP20-3/8S \square										
CPP20-12S \square	CPP20-1/2S \square										