

SMC_M 型接頭

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



迷你接頭 M Series

適用氣壓管— $\phi 2$ 連接螺牙—M3, M5



訂製品規格
(詳細請參照P.193)

適用氣壓管外徑 / 內徑： $\phi 2 / \phi 1.2$
 連接螺牙：M3X0.5, M5X0.8
 快速接頭尺寸： $\phi 3.2 / \phi 4$



氣壓管裝脫方法

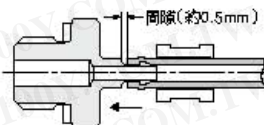
氣壓管的裝置

①氣壓管從軸方向以直角方式切斷。此時，請預留氣壓管餘裕的長度。

②氣壓管通過套筒。

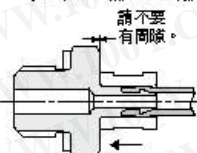


③氣壓管請緩慢地插入接頭。此時，氣壓管端與倒鉤端會產生些許的間隙(約0.5mm)。



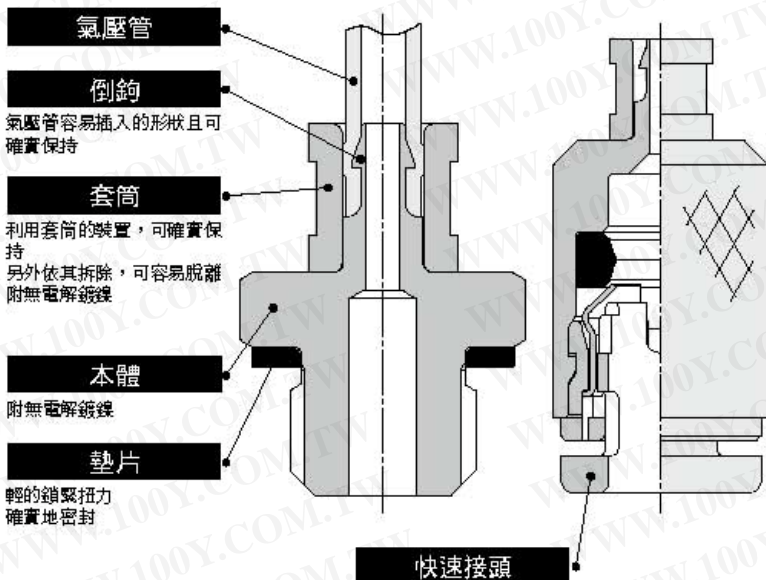
④請緩慢地裝入套筒。套筒端面與本體端面間，請不要有間隙。(參照下圖)。如果阻抗強，至端面為止無法鎖入時，氣壓管有咬住的可能性。請確保③的間隙後，再以從①開始的方式重新作業。

註) 氣壓管裝置時，請務必裝置套筒。若沒有裝置套筒，氣壓管會有脫落的情形。



氣壓管脫離

- ①套筒沿著氣壓管，筆直地拔出。如果用手難以拆除時，請使用扁嘴鉗作業。
- ②將氣壓管筆直地拔出。
- ③脫離的氣壓管再度使用時，請切斷氣壓管原本的咬合處。原本的咬合處，如果繼續使用時，會有空氣洩漏的情形發生。

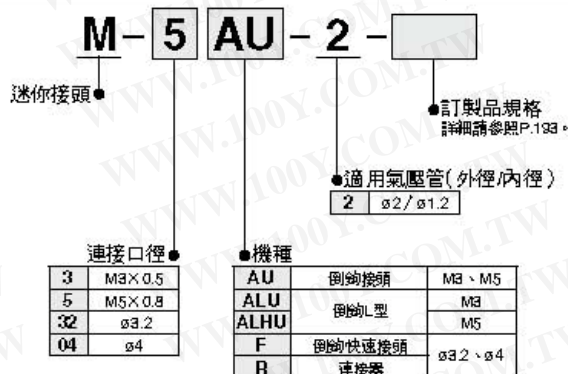


規格

氣壓管材質	聚氨酯
適用氣壓管(外徑 / 內徑)	$\phi 2 / \phi 1.2$
使用流體	空氣、水 ^{註1)}
最高使用壓力	1MPa ^{註2)}
周圍溫度及使用流體溫度	-5~60℃、水的場合0~40℃(不結冰)
連接尺寸	M3, M5, $\phi 3.2$, $\phi 4$
螺牙	JIS B0205(公制普通螺牙)

註1) 突波壓請在最高使用壓力以下使用。
 註2) 氣壓管連接時，請依據氣壓管的最高使用壓力。

型號表示方法



- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

依型式的適用氣壓管外徑及連接口徑的組合，請確認外形尺寸圖上記載的表。

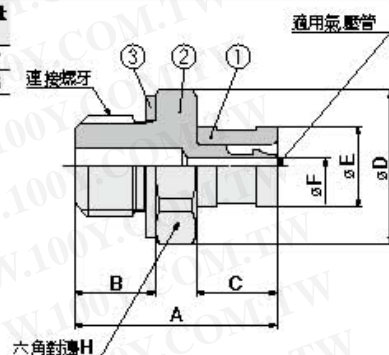
倒鈎接頭:M-3AU-2, M-5AU-2



適用氣壓管 外徑/內徑(mm)	連接螺牙	型式	H	A	B	C	D	E	F	質量 g
ø2 / ø1.2	M3×0.5	M-3AU-2	4.5	9	3	4	5	4	0.9	0.7
	M5×0.8	M-5AU-2	7	10	4	4	7.7			1.5

構成零件

編號	零件名	材質	備考
1	套筒	C3604	無電解鍍線
2	倒鈎接頭	C3604	無電解鍍線
3	墊片	NBR、SUS304	-



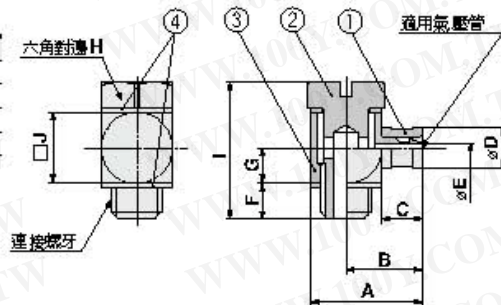
倒鈎L型:M-3ALU-2, M-5ALHU-2



適用氣壓管 外徑/內徑(mm)	連接螺牙	型式	H	A	B	C	D	E	F	G	I	J	質量 g
ø2 / ø1.2	M3×0.5	M-3ALU-2	5	9	6.5	4	4	0.9	2.5	2.5	9.4	5	1.6
	M5×0.8	M-5ALHU-2	7	11	7.5				3.5	3.5	13.5	7	3.5

構成零件

編號	零件名	材質	備考
1	套筒	C3604	無電解鍍線
2	螺牙部	C3604	無電解鍍線
3	倒鈎L型	C3604	無電解鍍線
4	墊片	NBR、SUS304	-



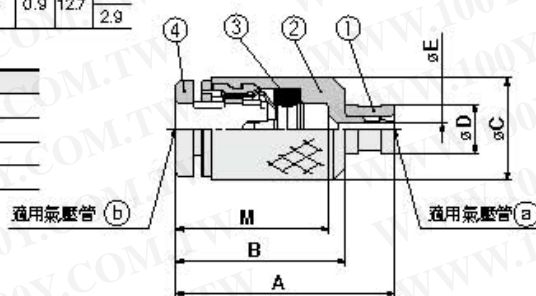
倒鈎快速接頭:M-32F-2, M-04F-2



適用氣壓管(mm)		型式	A	B	C	D	E	M	質量 g
a(外徑/內徑)	b(外徑)								
ø2 / ø1.2	ø3.2	M-32F-2	17.7	13.7	7.5	4	0.9	12.7	2.4
	ø4	M-04F-2	18	14	8.5				2.9

構成零件

編號	零件名	材質	備考
1	套筒	C3604	無電解鍍線
2	本體	C3604	無電解鍍線
3	密封圈	NBR	-
4	卡匣	POM、SUS304	-



連接器:M-32R-2, M-04R-2

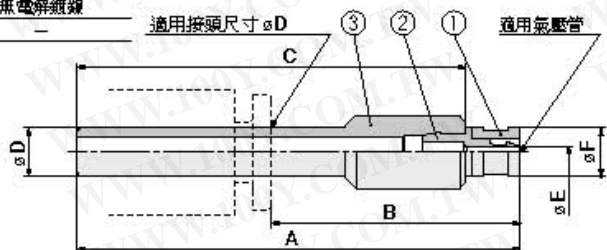
適用氣壓管 外徑/內徑(mm)	連接接頭 尺寸øD	型式	A	B ^(註1)	B ^(註2)	C	E	F	質量 g
ø2 / ø1.2	ø3.2	M-32R-2	36	23.3	20.5	31.5	0.9	4	0.7
	ø4	M-04R-2	36.5	23.8	20.5	32			0.8

註1) KJ系列及KQ系列 連接螺牙 M5、M6型連接時的尺寸。

註2) KQ系列連接時的尺寸。

構成零件

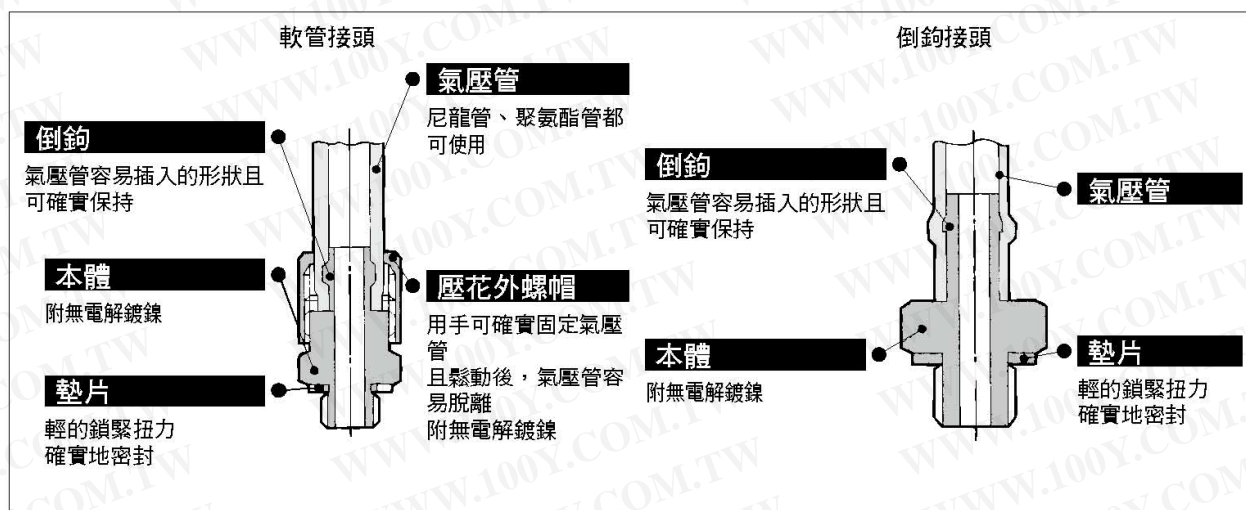
編號	零件名	材質	備考
1	套筒	C3604	無電解鍍線
2	螺牙本體	C3604	無電解鍍線
3	塞頭本體	PP	-



迷你接頭 M Series

適用氣壓管— $\phi 3.2$, $\phi 4$, $\phi 6$ 連接螺牙—M3, M5, R1/8

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
 Http://www.100y.com.tw



輕巧的配管空間

氣壓管的保持力大，且容易脫離的軟管接頭

廣泛機種的組合

可同方向做立體的配管

軟管接頭、軟管L型接頭

尼龍管、軟尼龍管、聚氨基酯管都可使用



規格

適用氣壓管材質	尼龍	軟尼龍	聚氨基酯	Super PFA ^(註1)	FEP ^(註2)	變性PTFE ^(註3)
適用氣壓管外徑/內徑	M3の場合 —	$\phi 3.18/\phi 2.18$	$\phi 4/\phi 2.5$	$\phi 3.18/\phi 2$ $\phi 4/\phi 2.5$	—	—
M5, R1/8の場合	$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$		$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 3.18/\phi 2$ $\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 6/\phi 4$	$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$ $\phi 6/\phi 4$
使用流體	空氣、水 ^(註4)					
最高使用壓力(20°C時)	1.5MPa	1MPa	0.8MPa	1MPa	1.5MPa	1.4MPa
周圍溫度及使用流體溫度	-5~60°C、水的場合0~40°C(不結冰)					
連接尺寸	M3、M5、R1/8			M5、R1/8		
螺牙	JIS B0205、2級(公制普通螺牙) JIS B0203(管用錐形螺牙)					

註1)、註2)、註3)只限軟管接頭可以使用。

註4)倒鈎接頭、倒鈎L型、倒鈎L型(H)時，水無法使用。

主要零件材質

材質	本體	C3604(無電解鍍鎳)(接頭M-3N, M-5N為SUS303)
墊片	尼龍66・GF30%・SUS304・NBR(M3只限PVC)	

※M-5E, M-5ER, M-5M的本體表面沒做處理。

無電解鍍鎳處理品以-X2對應。

依適用氣壓管材質接頭的區別(倒鈎接頭、倒鈎L型、倒鈎L型(H))

依適用氣壓管材質，使用的接頭不同。(參照下圖)

連接	氣壓管的種類	依適用氣壓管材質接頭的區別		
		倒鈎接頭	倒鈎L型	倒鈎L型(H)
M3	軟尼龍管 聚氨基酯管		—	
R1/8、 M5	軟尼龍管			
	軟尼龍管 聚氨基酯管	標記 	標記 	標記



訂製品規格
 (詳細請參照P.200)

型式 / M3·R 1/8系列

型式 / M5系列

系列	型式	名稱	用途	備考	
M3	M-3AU-3	軟實氣壓管用 倒鉤接頭	軟尼龍管 配管	ø3.182.18 X M3	
	M-3AU-4	軟實氣壓管用 倒鉤接頭	聚氣管 配管	ø3.182 X M3	
	M-3ALU-3	軟實氣壓管用 倒鉤L型	軟尼龍管 聚氣管 配管	ø3.182.18 X M3	
	M-3ALU-4	軟實氣壓管用 倒鉤L型	軟尼龍管 聚氣管 配管	ø3.182 X M3	
	M-3UL	萬向L型	以桿牙部做 為軸心，可 360度自由 定位與固定	M3母牙 X M3公牙	
	M-3UT	萬向T型	以桿牙部做 為軸心，可 360度自由 定位與固定	M3母牙 X M3母牙 X M3公牙	
	M-3N	接頭	接頭與機器 或接頭間的 連接	M3公牙 X M3公牙	
	M-3P	塞頭	塞住不使用的 M3配管口		

系列	型式	名稱	用途	備考
R 1/8	M-01AN-4	軟實氣壓管 倒鉤接頭	尼龍管 配管	ø4.2.5 X R 1/8
	M-01AN-6	軟實氣壓管 倒鉤接頭	尼龍管 配管	ø6/4 X R 1/8
	M-01AU-4	軟實氣壓管 倒鉤接頭	軟尼龍管- 聚氣管 配管	ø4.2.5 X R 1/8
	M-01AU-6	軟實氣壓管 倒鉤接頭	軟尼龍管- 聚氣管 配管	ø6/4 X R 1/8
	M-01H-4	軟管接頭	尼龍管 軟尼龍管- 聚氣管 配管	ø4.2.5 X R 1/8
	M-01H-6	軟管接頭	尼龍管 軟尼龍管- 聚氣管 配管	ø6/4 X R 1/8

系列	型式	名稱	用途	備考
M5	M-5AN-4	尼龍管 倒鉤接頭	尼龍管 配管	ø4/2.5 X M5
	M-5AN-6	尼龍管 倒鉤接頭	尼龍管 配管	ø6/4 X M5
	M-5AU-3	軟實氣壓管 倒鉤接頭	軟尼龍管 配管	ø3.182.18 X M5
	M-5AU-4	軟實氣壓管 倒鉤接頭	聚氣管 配管	ø3.182 X M5
	M-5AU-6	軟實氣壓管 倒鉤接頭	軟尼龍管 聚氣管 配管	ø4/2.5 X M5
	M-5ALN-4	萬向L型	以桿牙部做 為軸心，可 360度自由 定位與固定	ø4/2.5 X M5
	M-5ALN-6	萬向L型	以桿牙部做 為軸心，可 360度自由 定位與固定	ø6/4 X M5
	M-5ALU-3	軟實氣壓管 倒鉤L型	軟尼龍管 配管	ø3.182.18 X M5
	M-5ALU-4	軟實氣壓管 倒鉤L型	聚氣管 配管	ø3.182 X M5
	M-5ALU-6	軟實氣壓管 倒鉤L型	軟尼龍管- 聚氣管 配管	ø4/2.5 X M5
M-5ALHN-4	萬向L型(H)	以桿牙部 為軸心，可 360度自由 定位與固定	ø4/2.5 X M5	
M-5ALHN-6	萬向L型(H)	以桿牙部 為軸心，可 360度自由 定位與固定	ø6/4 X M5	
M-5ALHU-3	軟實氣壓管 倒鉤L型(H)	軟尼龍管 配管	ø3.182.18 X M5	
M-5ALHU-4	軟實氣壓管 倒鉤L型(H)	聚氣管 配管	ø3.182 X M5	
M-5ALHU-6	軟實氣壓管 倒鉤L型(H)	軟尼龍管- 聚氣管 配管	ø4/2.5 X M5	
M-5H-4	軟管接頭	尼龍管 軟尼龍管 聚氣管 配管	ø4/2.5 X M5	
M-5H-6	軟管接頭	尼龍管 軟尼龍管 聚氣管 配管	ø6/4 X M5	
M-5HL-4	軟管型	以桿牙部 為軸心，可 360度自由 定位與固定	ø4/2.5 X M5	
M-5HL-6	軟管型	以桿牙部 為軸心，可 360度自由 定位與固定	ø6/4 X M5	
M-5HLH-4	軟管型(H)	以桿牙部 為軸心，可 360度自由 定位與固定	ø4/2.5 X M5	
M-5HLH-6	軟管型(H)	以桿牙部 為軸心，可 360度自由 定位與固定	ø6/4 X M5	
M-5L	L型	90度方向的 配管	M5母牙 X M5母牙	

系列	型式	名稱	用途	備考
M5	M-5T	T型	兩側90度 方向的配管	M5母牙 X M5母牙 X M5母牙
	M-5UL	萬向L型	以桿牙部做 為軸心，可 360度自由 定位與固定	M5母牙 X M5公牙
	M-5UT	萬向T型	以桿牙部做 為軸心，可 360度自由 定位與固定	M5母牙 X M5母牙 X M5公牙
	M-5J	延長接頭	配管立體 化，防止 接頭的干 擾	M5公牙 X M5母牙
	M-5N	接頭	接頭與機器 或接頭間的 連接	M5公牙 X M5公牙
	M-5UN	萬向接頭	對於軸心， 可360度任 意方向定位 、連接	M5公牙 X M5公牙 PAT
	M-5E	隔壁接頭	面板內外的 連接	M5 X M5 母牙-母牙
	M-5ER	隔壁連接器	Rc 1/8配管 可連接M5接 頭。面板也 可以安裝。	Rc 1/8 X M5母牙
	M-5M	底座	R 1/8 配管 可做90度 的M5配管分 歧。面板也 可以安裝。	Rc 1/8 X M5母牙 (3處)
	M-5B	襯套	Rc 1/8 配管 可連接M5接 頭。	R 1/8 X M5母牙
M-5P	塞頭	塞住不使用的 M5配管口		

- KQ2
- KQ2
- KS
KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
L/L
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQ62
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T

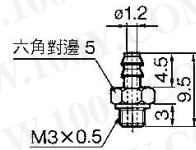
勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

M Series

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

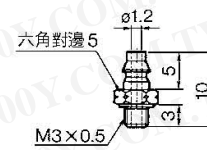
M3系列

軟質氣壓管用倒鈎接頭:M-3AU-3



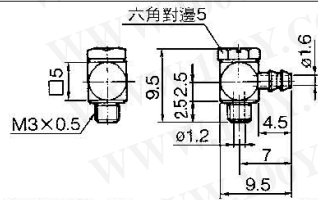
有效斷面積: 0.9mm² 質量: 0.6g

軟質氣壓管用倒鈎接頭:M-3AU-4



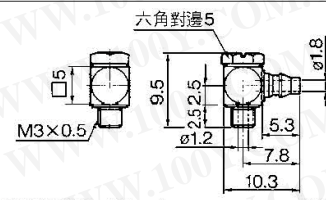
有效斷面積: 0.9mm² 質量: 0.7g

軟質氣壓管用倒鈎L型:M-3ALU-3



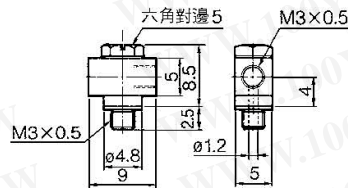
有效斷面積: 0.6mm² 質量: 0.8g

軟質氣壓管用倒鈎L型:M-3ALU-4



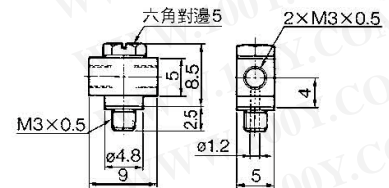
有效斷面積: 0.6mm² 質量: 0.9g

萬向L型:M-3UL



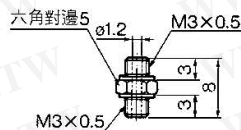
有效斷面積: 0.6mm² 質量: 1.6g

萬向T型:M-3UT



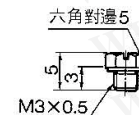
有效斷面積: 0.6mm² 質量: 1.4g

接頭:M-3N



質量: 0.6g
 有效斷面積: 0.9mm²

塞頭:M-3P



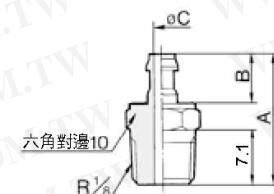
質量: 0.5g

R 1/8系列

尼龍管·軟質氣壓管用倒鈎接頭:M-01A□-4, -6



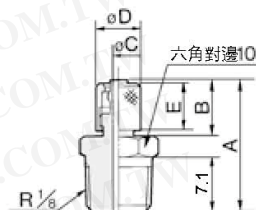
適用氣壓管	型式	A	B	øC	有效斷面積 (mm ²)	質量 g
尼龍氣壓管	M-01AN-4	15.1	5	1.8	2.1	6.4
	M-01AN-6	17.1	7	2.5	4.0	6.6
軟質氣壓管	M-01AU-4	15.1	5	1.8	2.1	6.5
	M-01AU-6	17.1	7	2.5	4.0	6.7



軟管接頭:M-01H-4,-6



型式	A	B	øC	øD	E	有效斷面積 (mm ²)	質量 g
M-01H-4	18.6	8.5	1.8	6.5	7	2.1	7.1
M-01H-6	19.6	9.5	3	8.5	8	5.5	7.7

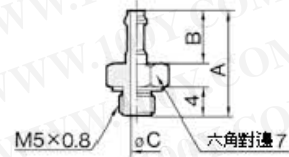


M5系列

尼龍氣壓管用倒鈎接頭: **M-5AN-4, -6**



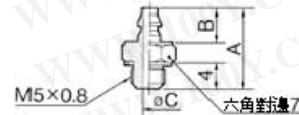
型式	A	B	φC	有效斷面積 mm ²	質量 g
M-5AN-4	12	5	1.8	2.1	1.6
M-5AN-6	14	7	2.5	4.0	1.7



軟質氣壓管用倒鈎接頭: **M-5AU-3, -4, -6**



型式	A	B	φC	有效斷面積 mm ²	質量 g
M-5AU-3	11.5	4.5	1.6	1.7	1.5
M-5AU-4	12	5	1.8	2.1	1.6
M-5AU-6	14	7	2.5	4.0	1.8



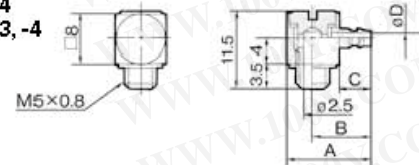
尼龍氣壓管用倒鈎L型: **M-5ALN-4, -6**

軟質氣壓管用倒鈎L型: **M-5ALU-3, -4, -6**

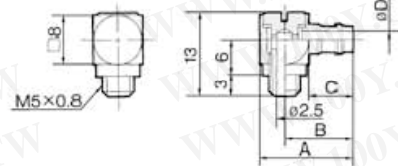


型式	A	B	C	φD	有效斷面積 mm ²	質量 g
M-5ALN-4	13	9	5	1.8	1.4	4.0
M-5ALN-6	15	11	7	2.5	2.4	4.4
M-5ALU-3	13	9	4.5	1.6	1.1	4.0
M-5ALU-4	13.5	9.5	5	1.8	1.4	4.1
M-5ALU-6	15.5	11.5	7	2.5	2.4	4.5

M-5ALN-4
M-5ALU-3, -4



M-5ALN-6
M-5ALU-6



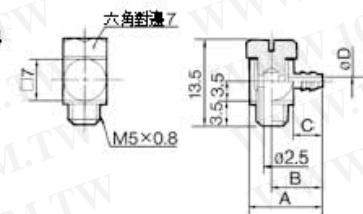
尼龍氣壓管用倒鈎L型: **M-5ALHN-4, -6**

軟質氣壓管用倒鈎L型: **M-5ALHU-3, -4, -6**

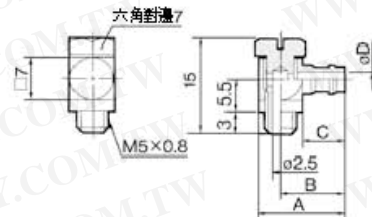


型式	A	B	C	φD	有效斷面積 mm ²	質量 g
M-5ALHN-4	12	8.5	5	1.8	1.4	3.2
M-5ALHN-6	14	10.5	7	2.5	2.4	3.7
M-5ALHU-3	12	8.5	4.5	1.6	1.1	3.2
M-5ALHU-4	12.5	9	5	1.8	1.4	3.3
M-5ALHU-6	14.5	11	7	2.5	2.4	3.9

M-5ALHN-4
M-5ALHU-3, -4



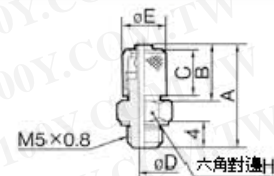
M-5ALHN-6
M-5ALHU-6



軟管接頭: **M-5H-4, -6**



型式	A	B	C	φD	φE	H	有效斷面積 mm ²	質量 g
M-5H-4	15.5	8.5	7	1.8	6.5	7	2.1	2.7
M-5H-6	16.5	9.5	8	2.5	8.5	8	4.0	3.9



KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/L

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

MQR

T

IDK

M Series

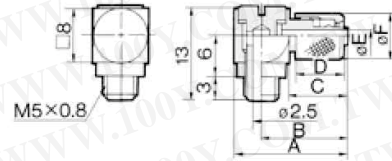
勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

M5系列

軟質L型:M-5HL-4, -6



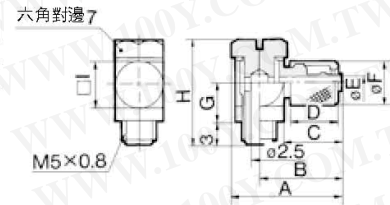
型式	A	B	C	D	øE	øF	有效斷面積 mm ²	質量 g
M-5HL-4	16.5	12.5	8.5	7	1.8	6.5	1.4	4.4
M-5HL-6	17.5	13.5	9.5	8	2.5	8.5	2.4	5.2



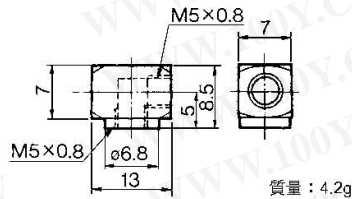
軟質L型:M-5HLH-4, -6



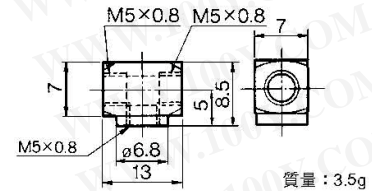
型式	A	B	C	D	øE	øF	G	H	有效斷面積 mm ²	質量 g
M-5HLH-4	15.5	12	8.5	7	1.8	6.5	5.5	15	1.4	4.5
M-5HLH-6	17.5	13.5	9.5	8	2.5	8.5	6	16	2.4	6.6



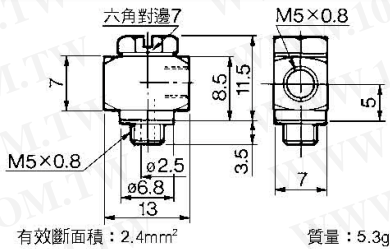
L型:M-5L



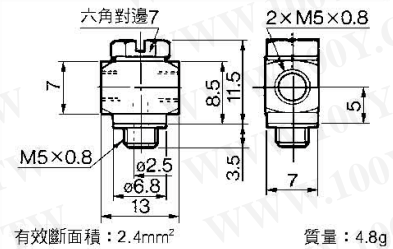
T型:M-5T



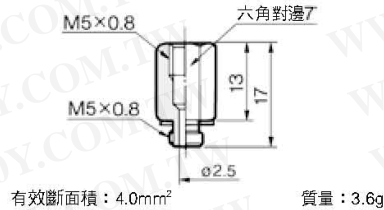
萬向L型:M-5UL



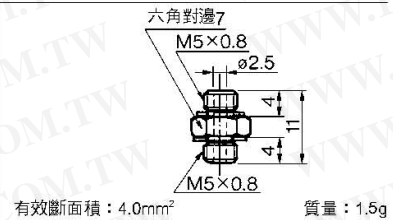
萬向T型:M-5UT



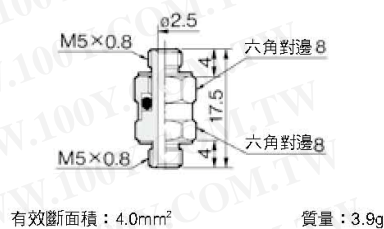
延長接頭:M-5J



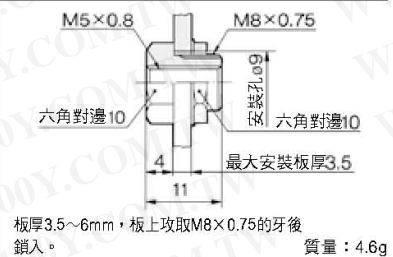
接頭:M-5N



萬向接頭:M-5UN

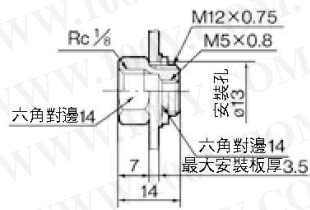


隔壁接頭:M-5E



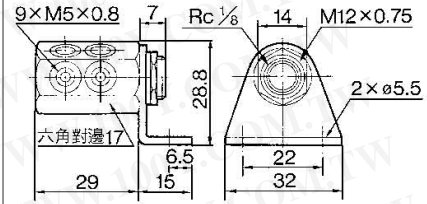
M5系列

隔壁連接器:M-5ER



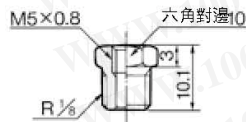
板厚3.5~6mm, 板上攻取M12×0.75的牙後鎖入。
質量: 12g

底座:M-5M



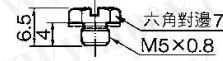
面板安裝最大板厚3.5mm
板厚3.5~6mm, 板上攻取M12×0.75的牙後鎖入。
質量: 59g

襯套:M-5B



質量: 5.8g

塞頭:M-5P



質量: 1.3g

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/L

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

MQR

T

IDK

⚠ 產品個別注意事項

使用前請務必詳讀。

關於安全上的注意事項, 請參照Best Pneumatics No. ⑦的後附50, 關於接頭 & 氣壓管 / 共通注意事項, 請參照Best Pneumatics No. ⑦的P.13~17。

M3及M5螺牙部的鎖緊方法

⚠ 注意

- ①手鎖緊後, 請使用鎖緊工具再鎖緊。鎖緊回轉數, 請依下表確認。鎖牙過緊的話, 會使螺牙部斷裂及墊片變形而造成空氣洩漏的原因。鎖牙過淺的話, 會造成鎖牙部鬆動及造成空氣洩漏的原因。

螺牙	機種	鎖緊回轉數	
M3	M-3AU-□	約1/4回轉	
	M-3N		
	M-3P		
	M-3ALU-□	約1/2回轉	
	M-3UL		
M-3UT			
M5	M-5AN-□	約1/6~1/4回轉註)	
	M-5AU-□		
	M-5H-□		
	M-5J		
	M-5N		
	M-5UN		
	M-5P		
	M-5ALN-6		約1/2回轉註)
	M-5ALU-6		
	M-5ALHN-6		
	M-5ALHU-6		
	M-5HL-□		
	M-5HLH-□		
	M-5ALN-4		
	M-5ALU-3,4		
	M-5ALHN-4		
	M-5ALHU-3,4		
M-5UL			
M-5UT			

氣壓管配管方法 / 軟管接頭時

⚠ 注意

- ①氣壓管以需要的長度, 從軸方向以直角方式切斷。此時, 請使用切管器TK-1、2、3。氣壓管請預留餘裕的長度。
- ②氣壓管通過壓花外螺帽。
- ③氣壓管插入軟管接頭底部。若氣壓管只插到中間, 會有空氣洩漏及氣壓管脫離的情形發生。
- ④用手確實鎖緊壓花外螺帽。

氣壓管配管方法 / 倒鉤接頭時

⚠ 注意

- ①氣壓管以需要的長度, 從軸方向以直角方式切斷。此時, 請使用切管器TK-1、2、3。氣壓管請預留餘裕的長度。
- ②氣壓管插入倒鉤接頭底部。若氣壓管只插到中間, 會有空氣洩漏及氣壓管脫離的情形發生。

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

註) 為參考值, 鎖緊扭力約1~1.5N·m。

迷你接頭 / SUS316

MS Series

RoHS

適用氣壓管— $\phi 3.2, \phi 4, \phi 6$ 連接螺牙—M5, R1/8

耐腐蝕環境可使用
SUS316材質

輕巧的配管空間

氣壓管的保持力大，且容易脫離的軟管接頭

廣泛機種的組合

可同方向做立體的配管

軟管接頭、軟管L型接頭

尼龍管、軟尼龍管、聚氨酯管都可使用



訂製品規格
(詳細請參照P.340)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

軟管接頭

倒鉤

氣壓管容易插入的形狀且
可確實保持

本體

SUS316

墊片

輕的鎖緊扭力
確實地密封

氣壓管

尼龍管、聚氨酯管都
可使用

壓花外螺帽

用手可確實固定氣壓
管且鬆動後，氣壓管容
易脫離
SUS316

倒鉤接頭

倒鉤

氣壓管容易插入的形狀且
可確實保持

本體

SUS316

氣壓管

墊片

輕的鎖緊扭力
確實地密封

規格

適用氣壓管材質	尼龍	軟尼龍		聚氨酯	Supel PFA ^(註1)	FEF ^(註2)	變性PTFE ^(註3)
適用氣壓管外徑 / 內徑	$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 3.18/\phi 2.18$	$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 3.18/\phi 2.5$ $\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 6/\phi 4$	$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$
使用液體	空氣、水 ^(註4)						
最高使用壓力(20°C時)	1.5MPa	1MPa		0.8MPa	1MPa	1.5MPa	1.4MPa
周圍溫度及使用液體溫度	-5~80°C、水的場合0~40°C(不結冰)						
連接尺寸	M5、R1/8				M5		
螺牙	JIS B0205(公制普通螺牙) JIS B0203(管用錐形螺牙)				JIS B0205、2級 (公制普通螺牙)		

註1)、註2)、註3)只限軟管接頭可以使用。

註4)倒鉤接頭、倒鉤L型、倒鉤型時，水無法使用。

主要零件材質

材質	本體	墊片
	SUS316	PVC、尼龍66、GF30%

型式

型式	名稱	用途	備考
MS-5AU-3		軟尼龍管 倒鉤接頭	軟尼龍管 配管 ø3.18/ø2.18 × M5
		聚胺脂管 配管	ø3.18/ø2 × M5
MS-5AU-4		軟尼龍管· 聚胺脂管 配管	ø4/ø2.5 × M5
MS-5AU-6			ø6/ø4 × M5
MS-5ALHU-3		軟質氣壓管用 倒鉤L型	軟尼龍管 配管 ø3.18/ø2.18 × M5
MS-5ALHU-4		聚胺脂管 配管	ø3.18/ø2 × M5
MS-5ALHU-6		軟尼龍管· 聚胺脂管 配管	以桿牙部 做為軸心 ，可360° 自由定位 與固定 ø4/ø2.5 × M5
MS-5H-4		軟管接頭	尼龍管· 軟尼龍管· 聚胺脂管 配管
MS-5H-6			ø6/ø4 × M5
MS-5HLH-4		軟管L型	• 尼龍管·軟尼龍管 ·聚胺脂管配管 • 以桿牙部做為軸 心，可360°自 由定位與固定
MS-5HLH-6			ø6/ø4 × M5

型式	名稱	用途	備考
MS-5UL		萬向L型	以桿牙部做為軸心， 可360°自由定位與 固定 M5母牙 × M5公牙
MS-5UT		萬向T型	以桿牙部做為軸心， 可360°自由定位與 固定 M5母牙 × M5母牙 × M5公牙
MS-5B		襯套	Rc1/8 配管可連接 M5接頭 R1/8 × M5母牙
MS-5P		塞頭	塞住不使用的M5 配管口
MS-5J		延長接頭	配管立體化，防止 接頭的干擾 M5公牙 × M5母牙
MS-5N		接頭	接頭與 機器或接頭 間的連接 M5公牙 × M5公牙
MS-5UN		萬向接頭	對於軸心，可360° 任意方向定位連接 M5公牙 × M5公牙
MS-5ATHU-3		軟質氣壓管用 倒鉤T型	軟尼龍管 配管 ø3.18/ø2.18 × M5
MS-5ATHU-4		聚胺脂管 配管	ø3.18/ø2 × M5
MS-5ATHU-6		軟尼龍管· 聚胺脂管 配管	以桿牙部 做為軸心 ，可360° 自由定位 與固定 ø4/ø2.5 × M5

- KQ2
- KQB2
- KS
KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQ2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

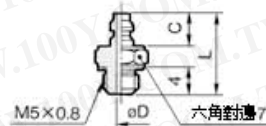
勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

MS Series

軟質氣壓管用倒鈎接頭: MS-5AU-3, -4, -6



型式	C	øD	L	有效斷面積 mm ²	質量 g
MS-5AU-3	4.5	1.8	11.5	1.7	1.4
MS-5AU-4	5	1.8	12	2.1	1.5
MS-5AU-6	7	2.5	14	4.0	1.7

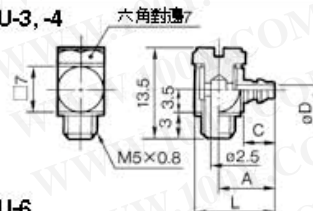


軟質氣壓管用倒鈎L型: MS-5ALHU-3, -4, -6

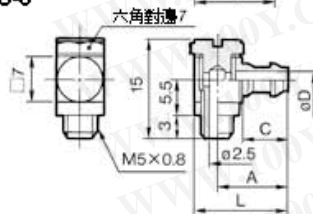


型式	A	C	øD	L	有效斷面積 mm ²	質量 g
MS-5ALHU-3	8	4.5	1.8	11.8	1.1	3
MS-5ALHU-4	8.8	5	1.8	12.8	1.4	3.1
MS-5ALHU-6	10.8	7	2.5	14.8	2.4	3.7

MS-5ALHU-3, -4



MS-5ALHU-6

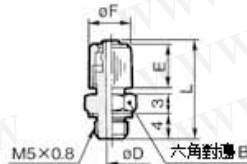


勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

軟管接頭: MS-5H-4, -6



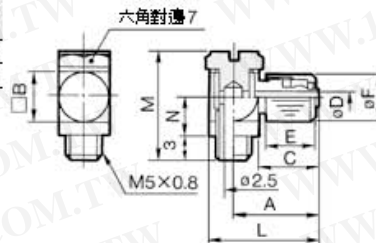
型式	B	øD	L	E	øF	有效斷面積 mm ²	質量 g
MS-5H-4	7	1.8	15.5	7	8.5	2.1	2.5
MS-5H-6	8	2.5	16.5	8	8.5	4.0	3.7



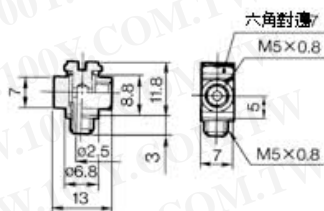
軟管L型: MS-5HLH-4, -6



型式	A	□B	C	øD	E	øF	L	M	N	有效斷面積 mm ²	質量 g
MS-5HLH-4	12	7	8.5	1.8	7	8.5	15.8	15	5.5	1.4	4.2
MS-5HLH-6	13.5	8	9.5	2.5	8	8.5	17.8	16	6	2.5	6.2

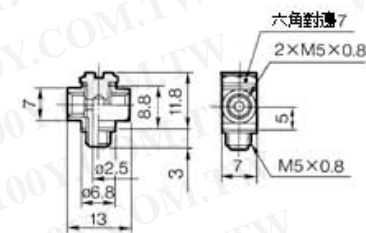


萬向L型: MS-5UL



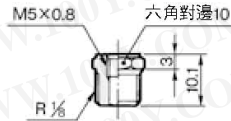
有效斷面積: 2.4mm²
 質量: 4.5g

萬向T型: MS-5UT



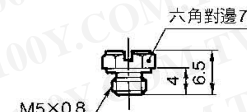
有效斷面積: 2.4mm²
 質量: 4.5g

襯套: MS-5B



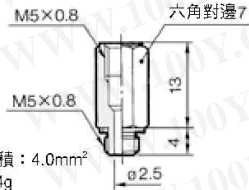
有效斷面積: 12mm²
質量: 5.5g

塞頭: MS-5P



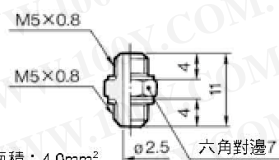
質量: 1.2g

延長接頭: MS-5J



有效斷面積: 4.0mm²
質量: 3.4g

接頭: MS-5N



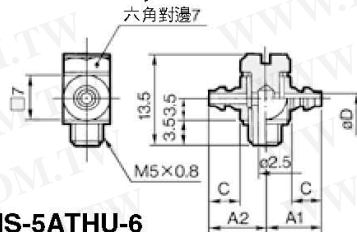
有效斷面積: 4.0mm²
質量: 1.4g

軟質氣壓管用倒鉤T型: MS-5ATHU-3, -4, -6

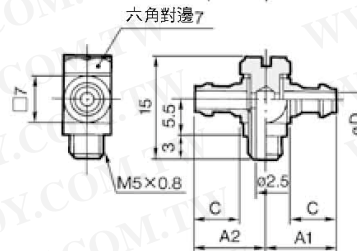
型式	A1	A2	C	φD	有效斷面積 mm ²	質量 g
MS-5ATHU-3	8	8.3	4.5	1.6	1.1	3.4
MS-5ATHU-4	8.8	8.8	5	1.8	1.4	3.6
MS-5ATHU-6	10.8	10.8	7	2.5	2.4	4.2

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

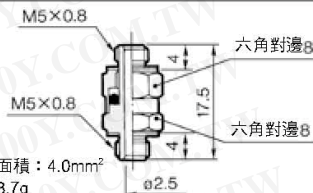
MS-5ATHU-3, -4



MS-5ATHU-6



萬向接頭: MS-5UN



有效斷面積: 4.0mm²
質量: 3.7g

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/L

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

MQR

T

IDK