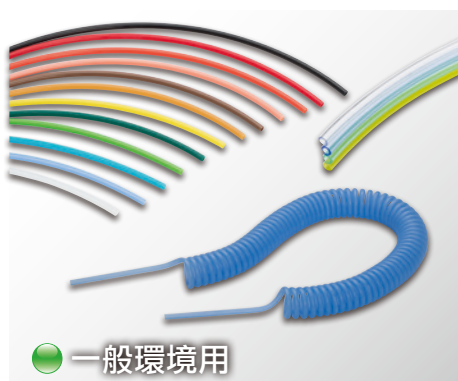


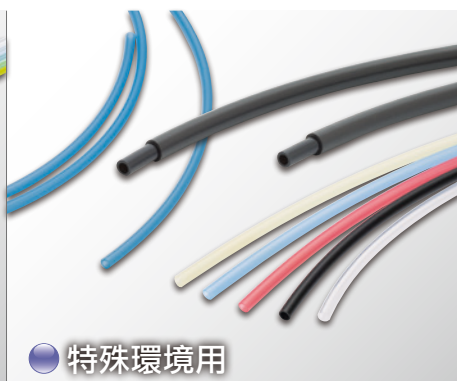
流體配管

Tube

Index



● 一般環境用



● 特殊環境用



● 相關配備

直管

軟質聚氨酯管	2-4
極軟聚氨酯管	2-5
空氣專用聚氨酯管	2-6
低摩擦聚氨酯管	2-6
真空用聚氨酯管	2-7
尼龍管	2-8
軟質尼龍管	2-8

多芯

扁管	2-9
軟質扁管	2-9

捲管

聚氨酯捲管	2-11
尼龍捲管	2-11
聚氨酯雙捲管	2-12
端點接頭型捲管	2-13
端點接頭	2-13

直管

氟樹脂 (PFA) 管	2-14
氟樹脂 (FEP) 管	2-14
聚烯烴管	2-15
軟質聚烯烴管	2-15
耐焊濺管	2-16
抗靜電管	2-16

束管器

束管器	2-17
-----------	------

管內徑保護

嵌入環	2-18
-----------	------

管切割

切管器	2-19
剪管鉗	2-19

塗層管切割

雙層管剝離器	2-20
--------------	------

樹脂管捲盤

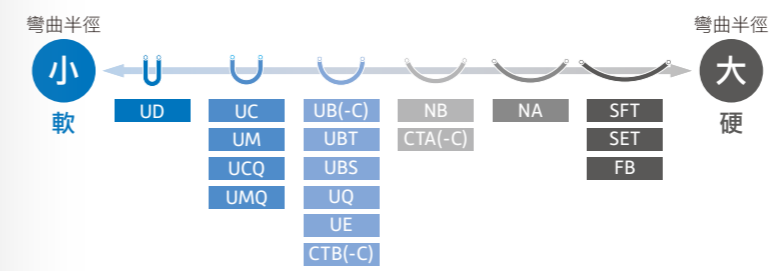
管捲盤	2-20
-----------	------



		一般環境									
		聚胺酯管					尼龍管		多芯	捲管	
		UB	UC UM	UBT	UBS	UD	NA	NB	UQ UCQ UMQ	UL,NL UML	ULF UMLF
		聚胺酯管	極軟聚胺酯管	空氣專用聚胺酯管	軟聚胺酯管	真空管	尼龍管	軟尼龍管	扁管(雙管)	捲管	雙捲管
規格	頁次	2-4	2-4	2-5	2-5	2-6	2-6	2-6	2-7	2-8	2-9
最高使用壓力 *1 MPa		1.0	UC: 0.7 UM: 0.7	1.0	1.0	0.3~0.4 *6	2.0	1.3	UQ: 1.0 UCQ: 0.7 UMQ: 0.8	UL: 1.0 NL: 2.0	ULF: 1.0 UMLF: 0.8
	使用溫度範圍 *7 °C	-20~70	UC: -20~60 UM: -15~60	-20~70	-20~70	-15~50	-20~100	-20~100	-20~60 UMQ: -15~60	UL: -20~60 NL: -20~90 UML: -15~60	ULF: -20~60
耐環境性	耐腐蝕	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	水(可使用) *2,3	●	● UC	●	●	●	●	●	●	●	●
	耐候 *4	●	● UC	●	●	●	●	●	●	●	●
	柔軟	●	● UC	●	●	●	●	●	●	●	●
	塑膠軌道鍵	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	低磨耗	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	無塵室包裝	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	抗靜電	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	難燃性	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	模具溫度控制	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
其他	英制相容	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	顏色變化	10色	UC: 6色 UM: 8色	2色	5色	9色	12色	10色組合 6色組合 UMQ: 1色	UL: 10色 NL: 9色 UML: 8色	ULF: 10色組合 UMLF: 8色組合	

*1. 最高使用壓力是溫度 20°C, 65%RH 時的值。
 *2. 使用接頭時，請務必將嵌入環 (WR) 與管一起使用。
 *3. 在不限制使用金屬材料的環境，使用樹脂接頭 (化學 / PP 型) 時，建議使用嵌入環 (WR)。
 *4. 不適合戶外使用。
 *5. 覆蓋部分由 PVC 製成。
 *6. 請注意！真空管和氟樹脂管的最大使用壓力因配管尺寸而異。
 *7. 所列溫度範圍，使用流體為空氣。請注意，液體的工作溫度範圍不同。

		特殊環境					
		氟樹脂管		聚烯烴管		尼龍管	聚胺酯管
		SFT	SET	CTA	CTB	FB	UE
		氟樹脂管 (PFA)	氟樹脂管 (FEP)	聚烯烴管	軟聚烯烴管	耐焊濺管	抗靜電管
規格	頁次	2-11	2-11	2-13	2-13	2-14	2-14
最高使用壓力 *1 MPa		0.8~2.4 *6	0.7~2.7 *6	1.0	0.8	1.0	0.6
	使用溫度範圍 *7 °C	-65~260	-65~200	-15~80	-15~80	-15~90	-15~40
耐環境性	耐腐蝕	●	●	●	●	●	●
	水(可使用) *2,3	●	●	●	●	●	●
	耐候 *4	●	●	●	●	●	●
	柔軟	●	●	●	●	●	●
	塑膠軌道鍵	●	●	●	●	●	●
	低磨耗	●	●	●	●	●	●
	無塵室包裝	●	●	●	●	●	●
	抗靜電	●	●	●	●	●	●
	難燃性	●	●	●	●	●	●
	模具溫度控制	●	●	●	●	●	●
其他	英制相容	●	●	●	●	●	●
	顏色變化	5色	5色	6色	6色	1.4×10 ¹⁰ Ω·cm	



管尺寸 (外徑 x 內徑) (單位: ømm)

		公制 mm												
		1.8x1	2x1.2	3x2	4x2.5	6x4	8x5	10x6.5	12x8	16x11				
聚胺酯管	尺寸型號	UB	UC	UM	UBT	UBS	UD	UQ	UMQ	UL	UML	ULF	UMLF	UE
	UB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UC	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	UM	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	UBT	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	UBS	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	UD	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	UQ	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	UMQ	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	UL	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	UML	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	ULF	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	UMLF	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	UE	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-

		公制 mm									
		4x2	4x2.5	6x4	8x6	10x7.5	10x8	12x9	12x10	16x13	
尼龍管	尺寸型號	NA	NB	FB							
	NA	-	●	●	●	●	-	●	-	●	
	NB	-	●	●	●	●	-	●	-	●	
	FB	-	●	●	●	●	-	●	-	●	

		公制 mm											
		4x2	4x2.5	6x4	8x5	8x6	10x6.5	10x7.5	10x8	12x8	12x9	12x10	16x13
聚烯烴管	尺寸型號	CTA	CTB										
	CTA	●	●	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●
	CTB	-	●	●	●	-	●	-	●	-	-	-	-

		公制 mm									
		4x2	4x2.5	6x4	8x6	10x7.5	10x8	12x9	12x10	16x13	
氟樹脂管	尺寸型號	SFT	SET								
	SFT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SET	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

		英制 inch							
		1/8	5/32*	3/16	1/4	5/16*	3/8	1/2	5/8*
聚胺酯管	尺寸型號	UB							
	UB	●	●	●	●	●	●	●	●

		英制 inch							
		1/8	5/32*	3/16	1/4	5/16*	3/8	1/2	5/8*
尼龍管	尺寸型號	NA	FB						
	NA	●	●	●	●	●	●	●	●
	FB	-	●	●	●	●	●	●	●

		英制 inch							
		5/32*	5/32*	1/4	5/16*	3/8	1/2	5/8*	
聚烯烴管	尺寸型號	CTA	CTB						
	CTA	●	●	●	●	●	●	●	
	CTB	-	●	●	●	●	●	-	

		英制 inch							
		1/8	5/32*	1/4	5/16*	3/8	1/2	5/8*	1
氟樹脂管	尺寸型號	SFT	SET						
	SFT	-	●	●	●	●	●	●	-
	SET	-	●	●	●	●	●	●	-

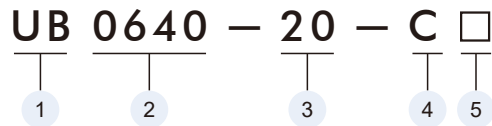
* 英制尺寸: 5/32、5/16、5/8 與公制尺寸共用。



軟質聚氨酯管 — UB 管

包裝 20m、50m、100m 長度

訂購代號



① 型號 (用於一般配管的軟質直管)

② 管徑 (外徑 × 內徑)

		公制 mm								
代號	01810*	0212	0320	0425(5/32)	0640	0850(5/16)	1065	1280	1611(5/8)	
外徑	ø1.8	ø2	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	
內徑	ø1	ø1.2	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8	ø11	
管長 m	20		20, 50*2, 100						20	
顏色	B	○	○			○				○
	R	○	○							○
	O	○	○				○			○
	YB	○								○
	Y	○	○							○
	G	○	○							○
	BU	○	○							○
	CB	○	○							○
	C	○	○							○
	W	○	○							○
最小曲半徑	4	4	8	10	15	15	20	30	60	
最小安裝半徑	6	6	12	15	23	23	30	45	90	

		英制 inch				
代號	1/8	3/16	1/4	3/8	1/2	
外徑	ø3.18	ø4.76	ø6.35	ø9.53	ø12.7	
內徑	ø2	ø2.99	ø4.15	ø5.99	ø8.5	
管長 m	20, 100					
顏色	B		○			
	R		○			
	O		○			
	YB					
	Y			○		
	G			○		
	BU			○		
	CB					
	C			○		
	W					
最小曲半徑	8	15	15	20	30	
最小安裝半徑	12	23	23	30	45	

*1. ø1.8mm 尺寸使用其他品牌的接頭時，某些情況可能會導致洩漏或配管脫落。代號欄中括號內的數字為管外徑 (inch)。
 *2. 管長 50m 標準色僅黑色。

③ 配管長度

單位: m

代號	20	50	100
長度	20	50	100

*1. UB01810、0212、1611、5/8 僅 20m 規格。
 *2. 50m: 僅適用公制尺寸，標準色為黑色。

④ 配管顏色

代號	B	R	O	YB	Y	G	BU	CB	C	W
顏色	黑	紅	橙	棕黃	黃	綠	藍	透明藍	透明	乳白
公制	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
英制	○	○	○		○	○	○		○	

* 公制 0212，不適用棕黃 (YB)。

⑤ 無塵室規格 (選配)

無: 標準型; -C: 無塵室包裝*

* -C 僅限用於外徑為 ø4~12 mm 透明 (C) 配管，且配管總長僅 20m。

特點

■ 最適合緊湊配管

具有卓越的柔韌性，具有較小彎曲半徑。

■ 提供豐富的配管顏色

可根據用途進行顏色分類或與設備配管相符。

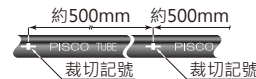
■ 提供極小直徑的 ø1.8mm、ø2mm

■ 在切割配管時，每 500mm 顯示切割標記

* 切割標記僅供參考，無法保證尺寸準確性。

■ 可客製生產配管長度

代號	卷長 (m)
UB0320	300
UB0425	500
UB0640	500
UB0850	500
UB1065	250
UB1280	200
UB1611	100



- *1. 客製生產的最低訂單批量為 500 m 以上。
- *2. 未列出長度、英寸尺寸長度，洽業務人員。
- *3. 大捆捲盤包裝運費另計，請洽業務人員。

● 無塵室包裝規格

■ 適用於無塵環境的配管

經乾淨的空氣淨化後，在無塵室 (相當於 ISO6 級) 內包裝，包裝採用不易吸附塵埃的防靜電包裝材料。

規格

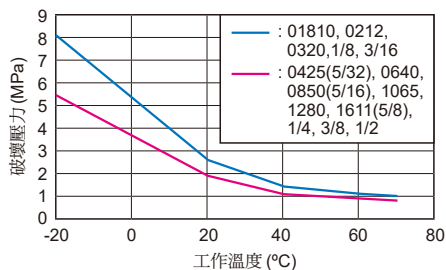
使用流體	空氣、水 (有條件)*1
最高使用壓力	1.0 MPa (20°C 65%RH 時)*2
使用真空壓力	- 100 kPa
使用溫度範圍	空氣: -20~+70°C (不凍結) 水: -15~+60°C (不凍結)

*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 (UB01810、UB0212 除外)。

*2. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。另外，如果配管處於擺動或彎曲等運動部位，由於分子之間產生熱量而產生自熱，溫度會升高，這可能會導致配管損壞。

破壞壓力曲線 (參考值)



UB 軟質聚氨酯管	型式	
	UB01810-20-□	UB1280-□-□-□
UB0212-20-□	UB1611-20-□	
UB0320-□-□	UB1/8-□-□	
UB0425-□-□-□	UB3/16-□-□	
UB0640-□-□-□	UB1/4-□-□	
UB0850-□-□-□	UB3/8-□-□	
UB1065-□-□-□	UB1/2-□-□	



極軟聚氨酯管 — UC 管

包裝 20m、100m 長度

訂購代號

UC 0640 – 20 – CG



① 型號 (用於一般配管的極軟質直管)

② 管徑 (外徑 × 內徑)

	公制 mm				
代號	0425	0640	0850	1065	1280
外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
內徑	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8
最小曲半徑	9	13	13	18	27
最小安裝半徑	14	21	22	26	35

③ 配管長度

單位: m

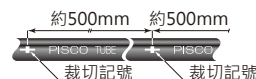
代號	20	100
長度	20	100

④ 配管顏色

代號	CBL	CO	CY	CG	CB	C
顏色						
	透明黑	透明橙	透明黃	透明綠	透明藍	透明

特點

- 最適合緊湊配管
由於極軟質，可安裝在狹小部位並使用小曲率半徑。
- 提供透明系列的 6 種顏色
- 可製作多芯管
芯數：可製作 2~6 芯。詳細請參 2-9 頁。
- 可使用水 使用聚醚型聚氨酯材質。
- 在切割配管時，約每 500mm 顯示切割標記
* 切割標記僅供參考，無法保證尺寸準確性。



規格

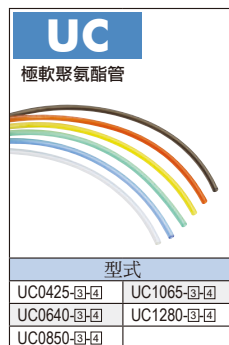
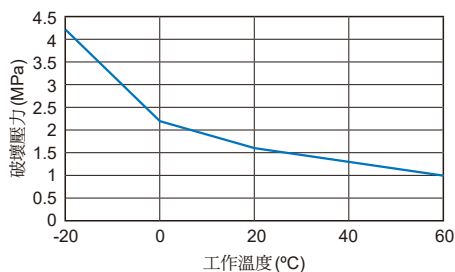
使用流體	空氣、水 (有條件)*1
最高使用壓力	0.7 MPa (20°C 65%RH 時)*2
使用真空壓力	- 100 kPa
使用溫度範圍	空氣: - 20~+60°C (不凍結) 水: - 15~+60°C (不凍結)

*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。

*2. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。另外，如果配管處於擺動或彎曲等運動部位，由於分子之間產生熱量而產生自熱，溫度會升高，這可能會導致配管損壞。

破壞壓力曲線 (參考值)





空氣專用聚氨酯管 — UBT 管

包裝 20m、50m、100m 長度

訂購代號

UBT 0640 – 20 – B



① 型號 (氣動組裝用 – 空氣專用軟質直管)

② 管徑 (外徑 × 內徑)

	公制 mm					
代號	0320	0425	0640	0850	1065	1280
外徑	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
內徑	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8
最小曲半徑	8	10	15	15	20	30
最小安裝半徑	12	15	23	23	30	45

③ 配管長度

單位: m

代號	20	50	100
長度	20	50	100

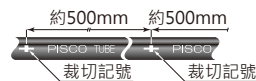
④ 配管顏色

代號	B	CB
顏色	黑	透明藍

特點

- 與傳統聚氨酯管 (UB) 比較，降低成本 20% 以上
- 優異的機械強度和耐油性，適合工廠內氣動配管
- 出色的柔韌性，適合需要小彎曲半徑的緊湊配管
- 標準色有黑色和透明藍
- 在切割配管時，約每 500mm 顯示切割標記

* 切割標記僅供參考，無法保證尺寸準確性。

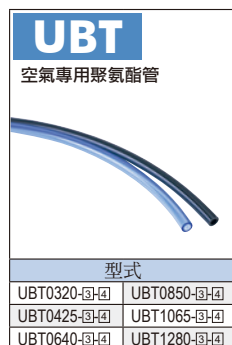
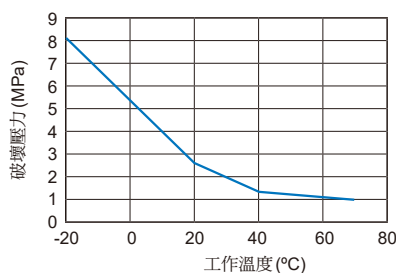


規格

使用流體	空氣
最高使用壓力	1.0 MPa (20°C 65%RH 時)*
使用真空壓力	- 100 kPa
使用溫度範圍	- 20~+70°C (不凍結)

* 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。另外，如果配管處於擺動或彎曲等運動部位，由於分子之間產生熱量而產生自熱，溫度會升高，這可能會導致配管損壞。

破壞壓力曲線 (參考值)



低摩擦聚氨酯管 — UBS 管

包裝 20m、100m 長度

訂購代號

UBS 0640 – 20 – B



① 型號 (適用於電纜 / 保護管和導引裝置的軟質直管)

② 管徑 (外徑 × 內徑)

	公制 mm				
代號	0425	0640	0850	1065	1280
外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
內徑	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8
最小曲半徑	10	15	15	20	30
最小安裝半徑	15	23	23	30	45

③ 配管長度

單位: m

代號	20	100
長度	20	100

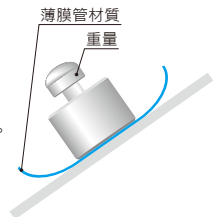
④ 配管顏色

代號	B	Y	G	BU	W
顏色	黑	黃	綠	藍	乳白

特點

- 常適用於電纜 / 軟管保護、引導設備中的配管
- 摩擦係數是聚氨酯管 (UB) 的 1/3 重物滑動的實驗結果如右圖。
- 出色的柔韌性，適合需要小彎曲半徑的緊湊型配管
- 顏色豐富，可依用途進行顏色分類或與設備同色
- 在切割配管時，約每 500mm 顯示切割標記

* 切割標記僅供參考，無法保證尺寸準確性。

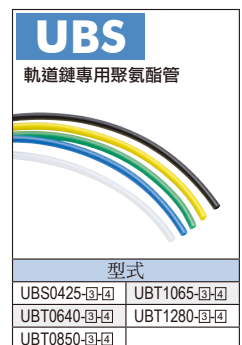
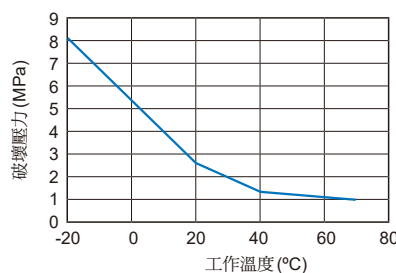


規格

使用流體	空氣
最高使用壓力	1.0 MPa (20°C 65%RH 時)*
使用真空壓力	- 100 kPa
使用溫度範圍	- 20~+70°C (不凍結)

* 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。另外，如果配管處於擺動或彎曲等運動部位，由於分子之間產生熱量而產生自熱，溫度會升高，這可能會導致配管損壞。

破壞壓力曲線 (參考值)

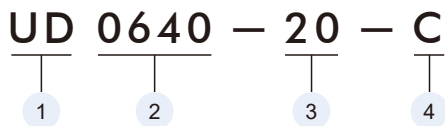




真空專用聚氨酯管 — UD 管

包裝 20m、100m 長度

訂購代號



① 型號 (極軟型聚氨酯直管)

② 管徑 (外徑 × 內徑) 單位: mm

代號	公制 mm				
	0425	0640	0860	1075	1290
外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
內徑	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø9
最小曲半徑	8	12	27	34	38
最小安裝半徑	12	18	41	51	57

③ 配管長度 單位: m

代號	20	100
長度	20	100

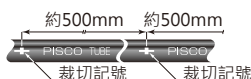
④ 配管顏色

代號	C
顏色	透明

特點

- 出色的柔韌性，非常適合擺動部件的配管
- 適合需要小彎曲半徑的緊湊型配管
- 在切割配管時，約每 500mm 顯示切割標記

* 切割標記僅供參考，無法保證尺寸準確性。



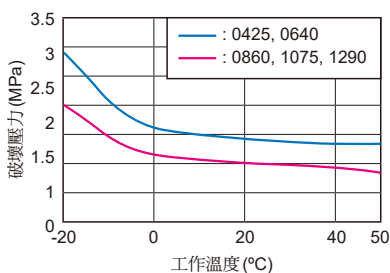
規格

型號	UD0425, UD0640	UD0860, UD1075, UD1290
使用流體	空氣	
最高使用壓力 *1	0.4 MPa	0.3 MPa
使用真空壓力	- 100 kPa	
使用溫度範圍	- 20~+70°C (不凍結)	

*1. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。另外，如果配管處於擺動或彎曲等運動部位，由於分子之間產生熱量而產生自熱，溫度會升高，這可能會導致配管損壞。

*2. 為防止配管脫落，連接快速接頭時，請務必使用嵌入環 (WR)。

破壞壓力曲線 (參考值)



UD 真空專用聚氨酯管	
型式	
UD0425-回-C	UD1075-回-C
UD0640-回-C	UD1290-回-C
UD0860-回-C	

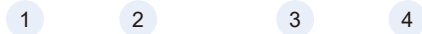


尼龍管 / 軟質尼龍管 — NA / NB 管

包裝 20m、100m 長度 (500m 或以上接單生產)

訂購代號

NA 0640 – 20 – B



① 型號 NA: 尼龍管 / NB: 軟質尼龍管 (一般配管、模具溫度控制用尼龍管)

② 管徑 (外徑 × 內徑)

單位: mm

NA 代號	公制 mm					英制 inch					
	0425 (5/32)	0640 (5/16)	0860 (5/8)	1075	1290	1613 (5/8)	1/8	3/16	1/4	3/8	1/2
外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø3.18	ø4.76	ø6.35	ø9.53	ø12.7
內徑	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø9	ø13	ø2	ø2.99	ø4.57	ø6.99	ø9.56
管長 m	20, 100					20	20, 100				
顏色	B	○					○				
	R	○									
	O	○									
	YB	○									
	Y	○									
	G	○									
	BU	○									
	CB	○									
	W	○					○				
	最小曲半徑	10	15	24	30	36	80	8	12	18	32
最小安裝半徑	14	21	40	46	54	94	12	18	27	48	57

NB 代號	公制 mm						
	0425	0640	0860	1075	1290	1613	
外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	
內徑	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø9	ø13	
管長 m	20, 100					20	
顏色	B	○					○
	R	○					○
	O	△					△
	YB	△					△
	Y	○					△
	G	△					△
	BU	○					○
	CB	○					△
	W	○					○
	BR	△					△
YG	△					△	
P	△					△	
最小曲半徑	10	15	24	30	36	80	
最小安裝半徑	14	21	40	46	54	94	

*1. 代號欄中括號內的數字為英制管外徑。 *2. 尼龍軟管 (NB) 無英制尺寸。

③ 配管長度

單位: m

代號	20	100
長度	20	100

* NA1613、NB1613、NA5/8 僅有 20m。

④ 配管顏色

代號	B	R	O	YB	Y	G	BU	CB	W	BR	YG	P
顏色	黑	紅	橙	棕黃	黃	綠	藍	透明藍	乳白	棕	黃綠	粉紅
NA 公制	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
NA 英制	○								○			
NB 公制	○	○	△	△	○	△	○	○	○	△	△	△

*1. NA 英制尺寸: 1/8、3/16、1/4、3/8、1/2 僅提供黑色 (B) 和乳白色 (W)。

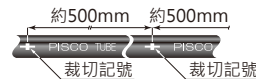
*2. △ 接單生產 (起訂量為 500m)。

*3. NB1613 僅提供黑數 (B)、藍 (BU) 和乳白色 (W)。其他顏色可接單生產。(起訂量為 500m)

特點

- 具有優良的耐壓性，可在高壓條件下使用
- 在切割配管時，約每 500mm 顯示切割標記
- 可客製生產配管長度

* 切割標記僅供參考，無法保證尺寸準確性。



代號	卷長 (m)
NA0425, NB0425	500
NA0640, NB0640	500
NA0860, NB0860	500
NA1075, NB1075	250
NA1290, NB1290	200
NA1613, NB1613	50

- *1. 客製生產的最低訂單批量為 500 m 以上。
- *2. 有關未列出的長度，請洽業務人員。
- *3. 有關捲盤包裝，請洽業務人員。
- *4. 有關英寸尺寸長度的配管，請洽業務人員。

提供豐富的配管顏色，NA 共 9 色，NB 共 12 色

可根據用途進行顏色分類或與設備配管相符。

可用於熱水和熱油

作為耐熱水管，非常適合輸送模具冷卻水。

規格

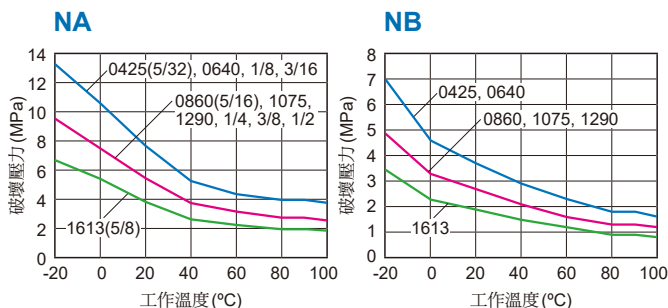
型號	NA	NB
使用流體	空氣、水、熱油 (有條件) *1	
最高使用壓力 *2	2 MPa	1.3 MPa
使用真空壓力	- 100 kPa	
使用溫度範圍 (不凍結)	空氣: -20~+100°C, 水、熱油: -15~+90°C	
管硬度 (參考用)	shore D 65	shore D 58

*1. 使用流體為水或熱油時，請務必遵守以下條件

- 使用水或熱油時，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。

*2. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。

破壞壓力曲線 (參考值)



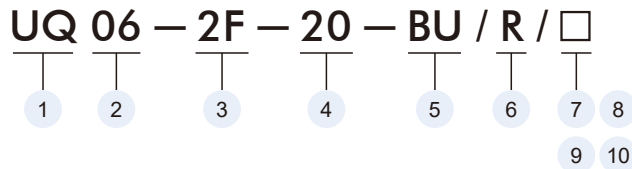
NA 尼龍管		NB 尼龍軟管	
型式		型式	
NA0425-□□	NA1/8-□□	NB0425-□□	NB1075-□□
NA0640-□□	NA3/16-□□	NB0640-□□	NB1290-□□
NA0860-□□	NA1/4-□□	NB0860-□□	NB1613-20□□
NA1075-□□	NA3/8-□□		
NA1290-□□	NA1/2-□□		
NA1613-20□□			



扁管、軟質扁管 — UQ / UCQ 管

包裝 20m、100m 長度

訂購代號



① 型號 UQ: 扁管 / UCQ: 軟質扁管

② 管徑 (外徑 × 內徑) 單位: mm

代號	公制 mm					
	03	04	06	08	10	12
外徑	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
內徑	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8

* 外徑 ø3 僅適 UQ 型。

③ 芯數 (結合管數)

代號	2F	3F	4F	5F	6F
芯數	2 芯	3 芯	4 芯	5 芯	6 芯

* 2 芯以上 (3 芯 6 芯) 的合併排管均為接單生產。

配管外徑和芯數可生產最大長度 (接單生產) 單位: m

管外徑 mm 芯數	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
2	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	80	65
4	100	100	100	75	60	50
5	100	100	80	60	50	40
6	100	100	65	50	40	30

④ 配管長度

代號	20	100
長度	20	100

單位: m

⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 配管顏色

UQ 適用

代號	B	R	O	YB	Y	G	BU	CB	C	W
顏色	黑	紅	橙	棕黃	黃	綠	藍	透明藍	透明	乳白

UCQ 適用

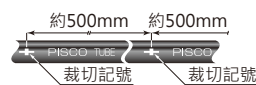
代號	CBL	CO	CY	CG	CB	C
顏色	透明黑	透明橙	透明黃	透明綠	透明藍	透明

* 黑色 (B) 以外的顏色組合皆為接單生產。

特點

- 柔軟的多芯配管
使用軟質聚氨酯 (UB) 和超軟質聚氨酯 (UC)。
- 黑色的 2 芯配管，一側管上有識別線
防止配管安裝錯誤。
- 可透過接單生產，自由選擇芯數、形狀和顏色
芯數: 3 ~ 6 芯
形狀: 並列或金字塔形
顏色: UQ 共 10 色, UCQ 共 6 色。
- 最適用於同時給多個的氣體裝置供應
- 在切割配管時，約每 500mm 顯示切割標記

* 切割標記僅供參考，無法保證尺寸準確性。



規格

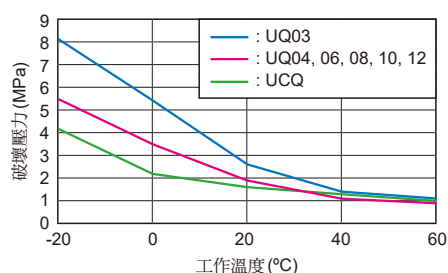
型號	UQ	UCQ
使用流體	空氣、水 (有條件) *1	
最高使用壓力 *2	1.0 MPa	0.7 MPa
使用真空壓力	- 100 kPa	
使用溫度範圍	空氣: - 20~+60°C (不凍結) 水: - 15~+60°C (不凍結)	

*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。

*2. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。

破壞壓力曲線 (參考值)

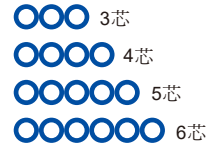




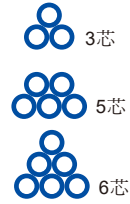
扁管		
UQ 2 芯扁管 	UQ 3 芯扁管 	UQ 4 芯扁管
型式	型式	型式
UQ03-2F-□□/□/□	UQ03-3F-□□/□/□	UQ03-4F-□□/□/□
UQ04-2F-□□/□/□	UQ04-3F-□□/□/□	UQ04-4F-□□/□/□
UQ06-2F-□□/□/□	UQ06-3F-□□/□/□	UQ06-4F-□□/□/□
UQ08-2F-□□/□/□	UQ08-3F-□□/□/□	UQ08-4F-□□/□/□
UQ10-2F-□□/□/□	UQ10-3F-□□/□/□	UQ10-4F-□□/□/□
UQ12-2F-□□/□/□	UQ12-3F-□□/□/□	UQ12-4F-□□/□/□
UQ 5 芯扁管 	UQ 6 芯扁管 	
型式	型式	
UQ03-5F-□□/□/□/□/□	UQ03-6F-□□/□/□/□/□/□	
UQ04-5F-□□/□/□/□/□	UQ04-6F-□□/□/□/□/□/□	
UQ06-5F-□□/□/□/□/□	UQ06-6F-□□/□/□/□/□/□	
UQ08-5F-□□/□/□/□/□	UQ08-6F-□□/□/□/□/□/□	
UQ10-5F-□□/□/□/□/□	UQ10-6F-□□/□/□/□/□/□	
UQ12-5F-□□/□/□/□/□	UQ12-6F-□□/□/□/□/□/□	

接單生產的
芯數及排管形狀

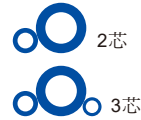
相同管徑 (並列)



相同管徑 (金字塔)



不同管徑 (並列)



軟質扁管		
UCQ 2 芯軟質扁管 	UCQ 3 芯軟質扁管 	UCQ 4 芯軟質扁管
型式	型式	型式
UCQ04-2F-□□/□/□	UCQ04-3F-□□/□/□	UCQ04-4F-□□/□/□
UCQ06-2F-□□/□/□	UCQ06-3F-□□/□/□	UCQ06-4F-□□/□/□
UCQ08-2F-□□/□/□	UCQ08-3F-□□/□/□	UCQ08-4F-□□/□/□
UCQ10-2F-□□/□/□	UCQ10-3F-□□/□/□	UCQ10-4F-□□/□/□
UCQ12-2F-□□/□/□	UCQ12-3F-□□/□/□	UCQ12-4F-□□/□/□
UCQ 5 芯軟質扁管 	UCQ 6 芯軟質扁管 	
型式	型式	
UCQ04-5F-□□/□/□/□/□	UCQ04-6F-□□/□/□/□/□/□	
UCQ06-5F-□□/□/□/□/□	UCQ06-6F-□□/□/□/□/□/□	
UCQ08-5F-□□/□/□/□/□	UCQ08-6F-□□/□/□/□/□/□	
UCQ10-5F-□□/□/□/□/□	UCQ10-6F-□□/□/□/□/□/□	
UCQ12-5F-□□/□/□/□/□	UCQ12-6F-□□/□/□/□/□/□	



聚氨酯捲管 · 尼龍捲管

一般環境用 – 管類

捲管 — UL / NL 管

包裝 1 個/袋

訂購代號

UL 06 – 10 – B



① 型號 UL: 聚氨酯捲管 / NL: 尼龍捲管

② 管徑 (外徑 × 內徑) △ 接單生產

單位: mm

代號	UL						NL				
	03	04	06	08	10	12	04	06	08	10	12
外徑	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
內徑	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø9
顏色	B	○					○				
	R	△					△				
	O	△					△				
	YB	△					△				
	Y	△					△				
	G	△					△				
	BU	△					△				
	CB	△					△				
	C	△					-				
	W	△					△				

③ 捲曲前管長 (伸展長度)

代號	1	2	3	5	7	10	14	20
全長 m	1	2	3	4	7	10	14	20
外徑	ø3	○	○	○	○			
	ø4		○	○	○	○	○	○
	ø6		○	○	○	○	○	○
	ø8			○	○	○	○	○
	ø10				○	○	○	○
	ø12					○	○	○

* 上表為捲曲前的管長。捲曲後尺寸請參 L2 值。

④ 配管顏色

代號	B	R	O	YB	Y	G	BU	CB	C	W
顏色	黑	紅	橙	棕黃	黃	綠	藍	透明藍	透明	乳白
UL	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
NL	○	△	△	△	△	△	△	△	-	△

*△為接單生產。

特點

- 空氣槍、氣動工具等配管的理想選擇
- 用於設備可動部份以省空間方式配管，亦減輕接頭負荷

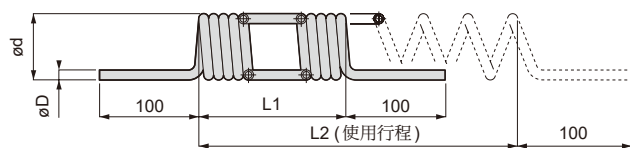
規格

型號	UL	NL
使用流體	空氣、水 (有條件) *1	空氣、水、熱油 (有條件) *1
最高使用壓力 *2	1 MPa	2 MPa
使用真空壓力	- 100 kPa	
使用溫度範圍	空氣: -20~+60°C (不凍結) 水: -15~+60°C (不凍結)	空氣: -20~+90°C (不凍結) 水、熱油: -15~+90°C (不凍結)

*1. 使用流體為水或熱油時，請務必遵守以下條件

- 使用水或熱油時，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。
- 使用水或熱油時，請務必裝上嵌入環。

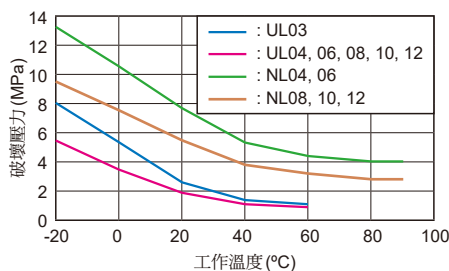
*2. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。另外，如果配管處於擺動或彎曲等運動部位，由於分子之間產生熱量而產生自熱，溫度會升高，這可能會導致配管損壞。



單位: mm

UL 聚氨酯捲管				NL 尼龍捲管					
型式	øD	L1	ød	L2	型式	øD	L1	ød	L2
UL03-1-□	3	70	16	210	NL04-2-□	4	100	27	300
UL03-2-□		150		450	NL04-3-□		165		500
UL03-3-□		230		700	NL04-5-□		280		900
UL03-5-□	390	1200	1200	NL04-7-□	395	1200			
UL04-2-□	4	120	24	360	NL04-10-□	6	580	35	1800
UL04-3-□		180		540	NL04-14-□		820		2500
UL04-5-□		350		1100	NL04-20-□		1200		3600
UL04-7-□	480	1500	1500	NL06-2-□	140	420			
UL04-10-□	700	2100	2100	NL06-3-□	210	650			
UL04-14-□	1040	3200	3200	NL06-5-□	340	1100			
UL04-20-□	1450	4400	4400	NL06-7-□	480	1500			
UL06-2-□	6	160	30	500	NL06-10-□	8	680	62	2100
UL06-3-□		230		700	NL06-14-□		960		2900
UL06-5-□		430		1300	NL06-20-□		1400		4200
UL06-7-□	620	1900	1900	NL08-3-□	140	420			
UL06-10-□	910	2800	2800	NL08-5-□	230	700			
UL06-14-□	1300	3900	3900	NL08-7-□	330	1000			
UL06-20-□	1850	5600	5600	NL08-10-□	500	1500			
UL08-3-□	8	250	42	750	NL08-14-□	10	700	85	2100
UL08-5-□		390		1200	NL08-20-□		1000		3000
UL08-7-□		540		1700	NL10-5-□		220		660
UL08-10-□	770	2400	2400	NL10-7-□	325	1000			
UL08-14-□	1045	3200	3200	NL10-10-□	460	1400			
UL08-20-□	1550	4700	4700	NL10-14-□	650	2000			
UL10-5-□	10	330	58	1000	NL10-20-□	12	930	114	2800
UL10-7-□		470		1400	NL12-7-□		200		600
UL10-10-□		680		2100	NL12-10-□		280		900
UL10-14-□	970	3000	3000	NL12-14-□	410	1300			
UL10-20-□	1380	4200	4200	NL12-20-□	590	1800			
UL12-5-□	12	310	72	1000	NL12-20-□	12	820	114	2500
UL12-7-□		450		1400					
UL12-10-□		660		2000					
UL12-14-□		920		2800					
UL12-20-□	1320	4000	4000						

破壞壓力曲線 (參考值)





聚氨酯雙捲管

一般環境用 – 管類

雙捲管 — ULF 管

包裝 1 個/袋

訂購代號

ULF 06 – 2F – 5 – BU / R

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

① 型號 ULF: 聚氨酯雙捲管

② 管徑 (外徑)

單位: mm

代號	03	04	06	08	10	12
外徑	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

③ 芯數 (結合管數) 2F: 2 芯

④ 捲曲前管長 (伸展長度)

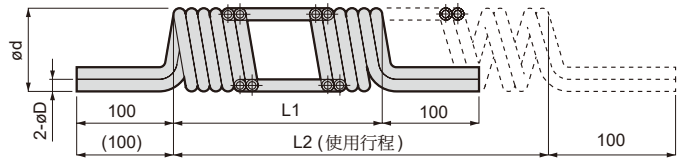
代號	1	2.5	5	7	10	
全長 m	1	2.5	5	7	10	
外徑	ø3	○	○			
	ø4	○	○	○	○	○
	ø6	○	○	○	○	○
	ø8		○	○	○	○
	ø10		○	○	○	○
	ø12		○	○	○	○

* 上表為捲曲前的管長，捲曲後尺寸請參 L2 值。

⑤ 配管顏色 -1 ⑥ 配管顏色 -2

*△為接單生產。

代號	B	R	O	YB	Y	G	BU	CB	C	W
顏色	黑	紅	橙	棕黃	黃	綠	藍	透明藍	透明	乳白
	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△



型式	øD	L1	ød	L2
ULF03-2F-1-國/國	3	80	21	240
ULF03-2F-2.5-國/國		230		700
ULF04-2F-1-國/國	4	90	26	270
ULF04-2F-2.5-國/國		230		700
ULF04-2F-5-國/國		510		1530
ULF04-2F-7-國/國		730		2200
ULF04-2F-10-國/國		1060		3200
ULF06-2F-1-國/國		90		270
ULF06-2F-2.5-國/國	240	720		
ULF06-2F-5-國/國	525	1600		
ULF06-2F-7-國/國	750	2300		
ULF06-2F-10-國/國	1090	3300		
ULF08-2F-2.5-國/國	390	1200		
ULF08-2F-5-國/國	770	2300		
ULF08-2F-7-國/國	1045	3200		
ULF08-2F-10-國/國	1550	4700		
ULF10-2F-2.5-國/國	330	1000		
ULF10-2F-5-國/國	680	2100		
ULF10-2F-7-國/國	970	3000		
ULF10-2F-10-國/國	1380	4200		
ULF12-2F-2.5-國/國	310	1000		
ULF12-2F-5-國/國	650	2000		
ULF12-2F-7-國/國	980	2800		
ULF12-2F-10-國/國	1320	4000		

特點

- 2 芯的捲曲配管
- 可用於設備移動部件處，實現緊湊配管

規格

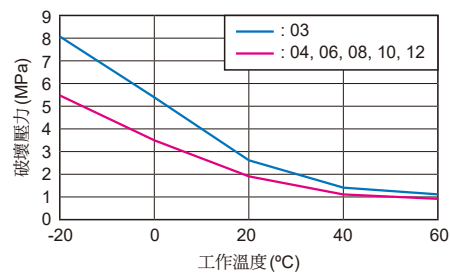
使用流體	空氣、水 (有條件) *1
最高使用壓力 *2	1 MPa (20°C 65%RH 時)
使用真空壓力	- 100 kPa
使用溫度範圍	空氣: - 20~+60°C (不凍結) 水: - 15~+60°C (不凍結)

*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。
- 使用水時，請務必裝上嵌入環。

*2. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。另外，如果配管處於擺動或彎曲等運動部位，由於分子之間產生熱量而產生自熱，溫度會升高，這可能會導致配管損壞。

破壞壓力曲線 (參考值)





端點接頭型捲管

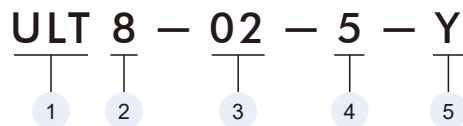
一般環境用 – 管類

氣動工具配管用帶防扭轉接頭

端點接頭型捲管 — ULT 管

包裝 1 個/袋

訂購代號



① 型號

② 管徑 (外徑)

代號	8
外徑 mm	ø8

③ 牙徑

02: R1/4, Rc1/4

④ 捲曲前管長 (伸展長度)

代號	2.5	5	7.5	10
全長 m	2.5	4	7.5	10

⑤ 配管顏色

Y: 黃 * 其它顏色可接單生產。

特點

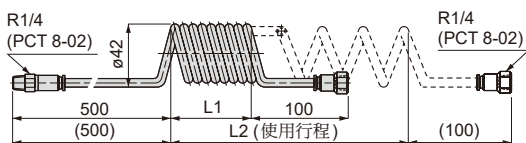
端點接頭可吸收氣動工具使用時造成的配管扭曲

在捲管的兩端設置接頭。此外，外牙側的接頭具有吸收扭曲功能。

規格

使用流體	空氣
最高使用壓力	0.8 MPa *
使用真空壓力	- 100 kPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

* 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。另外，如果配管處於擺動或彎曲等運動部位，由於分子之間產生熱量而產生自熱，溫度會升高，這可能會導致配管損壞。



ULT
端點接頭型捲管

型式	管外徑	管內徑	L1	L2
ULT8-02-2.5-Y	8	5	155	470
ULT8-02-5-Y			340	1100
ULT8-02-7.5-Y			530	1600
ULT8-02-10-Y			720	2200

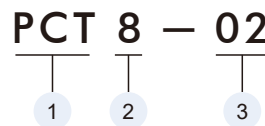
端點接頭

一般環境用 – 管類

端點接頭 — PCT 管接頭

包裝 1 個/袋

訂購代號



① 型號

② 管徑 (外徑)

代號	8
外徑 mm	ø8

③ 牙徑

02: R1/4

特點

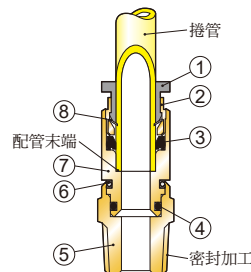
端點接頭可吸收氣動工具使用時造成的配管扭曲

在捲管的兩端設置接頭。此外，外牙側的接頭具有吸收扭曲功能。

規格

使用流體	空氣
最高使用壓力	0.9 MPa
使用真空壓力	- 100 kPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	開口環	POM
②	導環	鍍銀黃銅
③	彈性夾套	NBR
④	O 型環	NBR
⑤	螺牙本體	鍍銀黃銅
⑥	環	彈簧鋼
⑦	金屬本體	鍍銀黃銅
⑧	鎖爪	不銹鋼

PCT
端點接頭

型式

PCT8-02



氟樹脂管

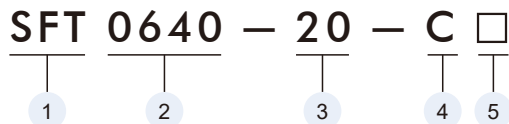
特殊環境用 – 管類

耐化學性和耐熱性的特殊環境用管

氟樹脂 (PFA) 管 – SFT 管

包裝 5m、20m、50m、100m 長度

訂購代號



① 型號

② 管徑 (外徑 × 內徑)

代號	公制 mm									英制 inch		
	0420(5/32)	0425(5/32)	0640	0860(5/16)	1075	1080	1290	1210	1613(5/8)	1/4	3/8	1/2
外徑	ø4	ø4	ø6	ø8	ø10	ø10	ø12	ø12	ø16	ø6.35	ø9.53	ø12.7
內徑	ø2	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø8	ø9	ø10	ø13	ø4.57	ø6.99	ø9.56
最小曲半徑	7	14	14	27	40	50	47	67	94	14	40	47
最小安 SFT	10	20	20	40	60	75	70	100	140	20	60	70
裝半徑 SET	10	20	30	55	60	100	80	150	180	30	60	85

③ 配管長度

代號	5	20	50	100
長度	5	20	50	100

* SFT1613、SET1613 無 100m。

④ 配管顏色

代號	B	C	CR	CY	CB
顏色	黑	透明	透明紅	透明黃	透明藍

* 英制尺寸僅供黑色 (B) 和透明 (C)。

⑤ 無塵室規格 (選配)

無：標準型包裝

-C：無塵室包裝 (不適用於 SFT1613、SET1613 和超過 50m 的配管)

規格

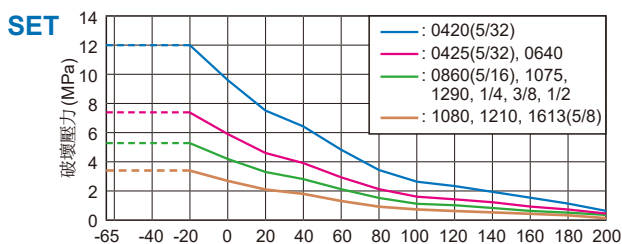
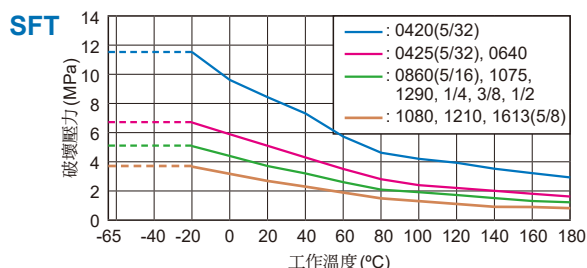
管徑	公制 mm								英制 inch			
	0420(5/32)	0425(5/32)	0640	0860(5/16)	1075	1080	1290	1210	1613(5/8)	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣、水 (有條件) *1、其他 (有條件) *1											
最高使用壓力 MPa *2	SFT 2.4	1.4	1	0.8	1	0.8	1					
	SET 2.7	1.6	1	0.7	1	0.7	1					
使用真空壓力	- 100 kPa											
使用溫度範圍	SFT: - 65~+260°C (不凍結) SET: - 65~+200°C (不凍結)											

*1. 使用流體為水或液體時，請務必遵守以下條件

- 使用水或液體時，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。
- 使用水或液體時，請務必裝上嵌入環。
- 根據化學品、混合氣體等的使用條件，請在使用前檢查，使用條件是否符合產品要求。

*2. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。

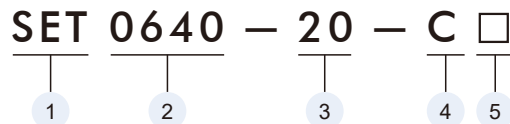
破壞壓力曲線 (參考值)



氟樹脂 (FEP) 管 – SET 管

包裝 5m、20m、50m、100m 長度

訂購代號



① 型號

② 管徑 (外徑 × 內徑)

單位: mm

代號	公制 mm									英制 inch		
	0420(5/32)	0425(5/32)	0640	0860(5/16)	1075	1080	1290	1210	1613(5/8)	1/4	3/8	1/2
外徑	ø4	ø4	ø6	ø8	ø10	ø10	ø12	ø12	ø16	ø6.35	ø9.53	ø12.7
內徑	ø2	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø8	ø9	ø10	ø13	ø4.57	ø6.99	ø9.56
最小曲半徑	7	14	14	27	40	50	47	67	94	14	40	47
最小安 SET	10	20	20	40	60	75	70	100	140	20	60	70
裝半徑 SET	10	20	30	55	60	100	80	150	180	30	60	85

特點

- SET 相較 SFT 管，平均成本降低 44%
- 優異的耐化學性和耐候性，是化學、醫療、半導體等領域的理想選擇
- 無塵室包裝規格符合食品衛生法 詳細請參第 2 頁。
- SFT 高度的內表面光滑性、透明性和純淨性
- 適合搭配 SUS316 壓合接頭英制尺寸，英制尺寸為標準品

● 無塵室包裝規格

■ 適用於無塵環境的配管

經由乾淨的空氣淨化後，在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。此外，包裝採用不易吸附塵埃的防靜電包裝材料。

SFT		SET	
氟樹脂管 (PFA)		氟樹脂管 (FEP)	
型式	型式	型式	型式
SFT0420- 3-4-5	SET0420- 3-4-5	SFT0425- 3-4-5	SET0425- 3-4-5
SFT0640- 3-4-5	SET0640- 3-4-5	SFT0860- 3-4-5	SET0860- 3-4-5
SFT1075- 3-4-5	SET1075- 3-4-5	SFT1290- 3-4-5	SET1290- 3-4-5
SFT1210- 3-4-5	SET1210- 3-4-5	SFT1613- 3-4	SET1613- 3-4
SFT1/4- 3-4-5	SET1/4- 3-4-5	SFT3/8- 3-4-5	SET3/8- 3-4-5
SFT1/2- 3-4-5	SET1/2- 3-4-5		



聚烯烴管、軟質聚烯烴管 — CTA / CTB 管

包裝 20m、100m 長度

訂購代號

CTA 0640 – 20 – CG □



① 型號


CTA: 聚烯烴管 / CTB: 軟質聚烯烴管

② 管徑 (外徑 × 內徑)


單位: mm

CTA	公制 mm									英制 inch		
	代號	0420(5/32)	0425(5/32)	0640	0860(5/16)	1075	1080	1290	1210	1613(5/8)	1/4	3/8
外徑	ø4	ø4	ø6	ø8	ø10	ø10	ø12	ø12	ø16	ø6.35	ø9.53	ø12.7
內徑	ø2	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø8	ø9	ø10	ø13	ø4.57	ø6.99	ø9.56
最小曲半徑	5	7	12	23	27	39	33	60	66	15	27	33
最小安裝半徑	9	13	21	37	46	60	54	96	120	27	46	54

CTB	公制 mm					英制 inch		
	代號	0425(5/32)	0640	0850(5/16)	1065	1280	1/4	3/8
外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø6.35	ø9.53	ø12.7
內徑	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8	ø4.15	ø5.99	ø8.5
最小曲半徑	14	14	27	40	47	14	40	47
最小安裝半徑	20	20	40	60	70	20	60	70



CTA
聚烯烴管



CTB
軟質聚烯烴管

CTA		CTB	
型式	型式	型式	型式
CTA0420-3-4-5	CTB0425-3-4-5		
CTA0425-3-4-5	CTB0640-3-4-5		
CTA0640-3-4-5	CTB0850-3-4-5		
CTA0860-3-4-5	CTB1065-3-4-5		
CTA1075-3-4-5	CTB1280-3-4-5		
CTA1080-3-4-5	CTB1/4-3-4-5		
CTA1290-3-4-5	CTB3/8-3-4-5		
CTA1210-3-4-5	CTB1/2-3-4-5		
CTA1630-20-4-5			
CTA1/4-3-4-5			
CTA3/8-3-4-5			
CTA1/2-3-4-5			

③ 配管長度

單位: m

代號	20	100
長度	20	100

④ 配管顏色

代號	B	CR	CY	CG	CB	CW
顏色	黑	透明紅	透明黃	透明綠	透明藍	透明白

⑤ 無塵室規格 (選配)

無: 標準型包裝

-C: 無塵室包裝 (不適用於 CTA1613 和超過 20m 的配管)

* 透明紅 (CR) 由於尺寸關係, 難以看到內部的液體。

特點

- 採用適合無塵環境的聚烯烴樹脂
- 優異的防水性
- 兩種硬度可供選擇, 以適應不同的應用
- CTA 推薦用於確保流量, CTB 推薦用於窄小配管。
- 食品衛生法適合 詳細請參第 2 頁。

● 無塵室包裝規格

■ 適用於無塵環境的配管

經由乾淨的空氣淨化後, 在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。

外包裝採用不易吸附塵埃的防靜電包裝材料。

規格

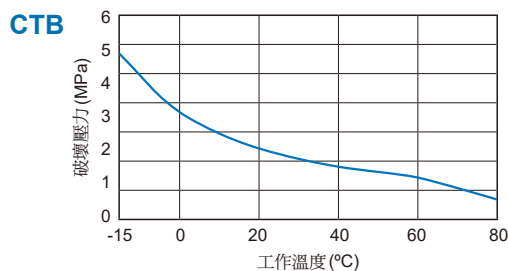
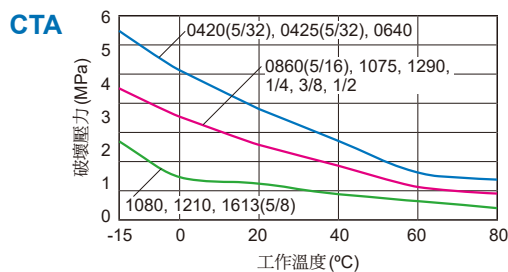
管徑	CTA	公制 mm								英制 inch			
		0420(5/32)	0425(5/32)	0640	0860(5/16)	1075	1080	1290	1210	1613(5/8)	1/4	3/8	1/2
	CTB	-	0425(5/32)	0640	0850(5/16)	1065	-	1280	-	-	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣、水 (有條件) *1、其他 (有條件) *1												
最高使用壓力 *2	CTA	1			0.7	1	0.7	1					
	CTB	0.8 MPa (20°C 65%RH 時)											
使用真空壓力	- 100 kPa												
使用溫度範圍	- 15~+80°C (不凍結)												

*1. 使用流體為水或液體時, 請務必遵守以下條件

- 使用水或液體時, 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。
- 使用水或液體時, 請務必裝上嵌入環。
- 根據化學品、混合氣體等的使用條件, 請在使用前檢查, 使用條件是否符合產品要求。

*2. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度, 使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。

破壞壓力曲線 (參考值)





耐焊濺管

特殊環境用 – 管類

耐飛濺的難燃性樹脂被覆尼龍管

耐焊濺 – FB 管

包裝 20m、50m、100m 長度

訂購代號

FB 0640 – 20



① 型號

② 管徑 (外徑 × 內徑)

單位: mm

代號	公制 mm				
	0425(5/32)	0640	0860(5/16)	1075	1290
外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
內徑	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø9
被覆外徑	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14
最小曲半徑	14	18	28	36	40
最小安裝半徑	21	27	42	54	60

代號	英制 inch		
	1/4	3/8	1/2
外徑	ø6.35	ø9.53	ø12.7
內徑	ø4.57	ø6.99	ø9.56
被覆外徑	ø8.35	ø11.53	ø14.7
最小曲半徑	24	40	40
最小安裝半徑	35	57	64

* 英制尺寸為接單生產 (受訂量 500m 或以上)。

③ 配管長度

單位: m

代號	全管徑		
	0425~1075, 1/4, 3/8	1290, 1/2	
長度	20	100	50

特點

■ 被覆難燃性樹脂 (相當於 V-0)

具有出色的抗飛濺性，非常適合產生火花的环境。

規格

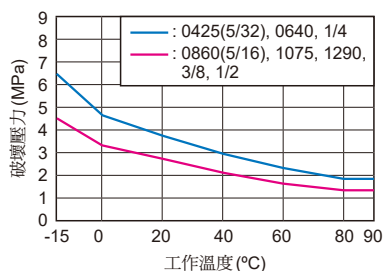
使用流體	空氣、水 (有條件) *1、熱油 (有條件) *1
最高使用壓力	1.0 MPa (20°C 65%RH 時) *2
使用真空壓力	- 100 kPa
使用溫度範圍	- 15~+90°C (不凍結)

*1. 使用流體為水或熱油時，請務必遵守以下條件

- 使用水或熱油時，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。
- 使用水或熱油時，請務必裝上嵌入環。

*2. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。

破壞壓力曲線 (參考值)



FB

耐焊濺型管

型式

FB0425- 3	FB1290- 3
FB0640- 3	FB1/4- 3
FB0860- 3	FB3/8- 3
FB1075- 3	FB1/2- 3

抗靜電管

特殊環境用 – 管類

防靜電導電聚氨酯管

抗靜電 – UE 管

包裝 20m、100m 長度

訂購代號

UE 0640 – 20 – B



① 型號

② 管徑 (外徑 × 內徑)

單位: mm

代號	公制 mm					
	0320	0425	0640	0850	1065	1280
外徑	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
內徑	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8
最小曲半徑	8	10	15	15	20	30
最小安裝半徑	12	15	23	23	30	45

③ 配管長度

單位: m

代號	20	100
長度	20	100

④ 配管顏色

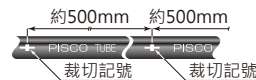
代號	B
色彩	黑

特點

■ 適合需要靜電消散和抗靜電的製造和裝配線配管

■ 在切割配管時，約每 500mm 顯示切割標記

* 切割標記僅供參考，無法保證尺寸準確性。



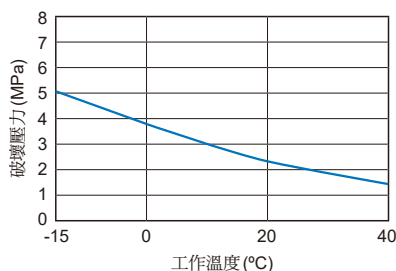
規格

使用流體	空氣
最高使用壓力	0.6 MPa (20°C 65%RH 時) *1
使用真空壓力	- 100 kPa
使用溫度範圍	- 15~+40°C (不凍結)
體積電阻率 (Ω·cm)	1.4×10 ³ *2

*1. 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。

*2. 體積電阻率是材料製造商公佈的代表值，不是保證值。

破壞壓力曲線 (參考值)



UE

抗靜電型管

型式

UE0320- 3 -B	UE0850- 3 -B
UE0425- 3 -B	UE1065- 3 -B
UE0640- 3 -B	UE1280- 3 -B



束管器 (捆管束仔)

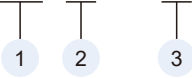
相關配備 - 管類

束管器 (捆管束仔) — TB 系列

包裝 10 個/袋

訂購代號

TB 6 - 4



① 型號

② 適用管徑 (外徑)

單位: mm

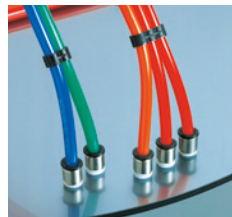
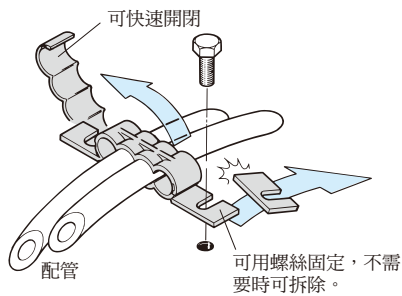
代號	4	6	8	10	12
外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

③ 捆管數

代號	2	3	4
數量	2	3	4

特點

- 卡入配管就能簡單整齊地進行固定
- 附有固定管夾專用的固定孔



TB	
束管器 Tube Binder	
型式	
TB4-2	TB8-3
TB4-3	TB8-4
TB4-4	TB10-2
TB6-2	TB10-4
TB6-3	TB12-2
TB6-4	TB12-4
TB8-2	

流體配管



嵌入環

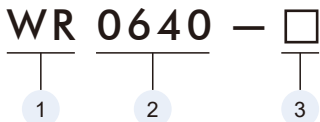
相關配備 – 管類

管內徑保護

嵌入環 — WR 系列

包裝 10 個/袋

訂購代號



① 型號

② 適用管徑 (外徑 × 內徑)

公制 mm						
代號	0320	0425	0640	0850	0860	1065
外徑	ø3	ø4	ø6	ø8	ø8	ø10
內徑	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6	ø6.5

公制 mm						
代號	1075	1280	1290	1210	1611	1613
外徑	ø10	ø12	ø12	ø12	ø16	ø16
內徑	ø7.5	ø8	ø9	ø10	ø11	ø13

英制 inch				
代號	3/16	1/4	3/8	1/2
外徑	ø4.76	ø6.35	ø9.53	ø12.7

② 適用管內徑 (英制適用)

公制 mm							
代號	30	42	46	60	70	85	96
內徑	ø3	ø4.2	ø4.6	ø6	ø7	ø8.5	ø9.6

WR

嵌入環

型式	
WR0320	WR1611
WR0425	WR1613
WR0640	WR3/16-30
WR0850	WR1/4-42
WR0860	WR1/4-46
WR1065	WR3/8-60
WR1075	WR3/8-70
WR1280	WR1/2-85
WR1290	WR1/2-96
WR1210	

特點

■ 防止配管從內部收縮，防止洩漏和斷開

當液體流過配管或將真空管 (UD) 等軟管連接到快速接頭時，請務必使用嵌入環 (WR)。

■ 符合食品衛生法 詳細請參第 2 頁。



■ 適用配管尺寸一覽表

公制 mm								
代號	配管尺寸		配管代號					
	外徑 mm	內徑 mm	UB	UC UBS CTB	UBT UE	UD FB	NA NB	SFT SET CTA
0320	3	2	WR0320	-	WR0320	-	-	-
0420	4	2	-	-	-	-	-	WR0320
0425		2.5	WR0425	WR0425	WR0425	WR0425	WR0425	WR0425
0640	6	4	WR0640	WR0640	WR0640	WR0640	WR0640	WR0640
0850	8	5	WR0850	WR0850	WR0850	-	-	-
0860		6	-	-	-	WR0860	WR0860	WR0860
1065	10	6.5	WR1065	WR1065	WR1065	-	-	-
1075		7.5	-	-	-	WR1075	WR1075	WR1075
1080		8	-	-	-	-	-	WR1280
1280	12	8	WR1280	WR1280	WR1280	-	-	-
1290		9	-	-	-	WR1290	WR1290	WR1290
1210		10	-	-	-	-	-	WR1210
1611	16	11	WR1611	-	-	-	-	-
1613		13	-	-	-	-	WR1613	WR1613

英制 inch							
代號	配管尺寸		配管代號				
	外徑 mm	內徑 mm	UB	CTB	NA	SFT SET CTA FB	
1/8	3.18	2	WR0320	-	WR0320	-	
5/32	4	2.5	WR0425	-	WR0425	-	
3/16-30	4.76	2.99	WR3/16-30	-	WR3/16-30	-	
1/4-42	6.35	4.15	WR1/4-42	WR1/4-42	-	-	
1/4-46		4.57	-	-	WR1/4-46	WR1/4-46	
5/16	8	5	WR0850	-	-	-	
3/8-60		6	-	-	WR0860	-	
3/8-60	9.53	5.99	WR3/8-60	WR3/8-60	-	-	
3/8-70		6.99	-	-	WR3/8-70	WR3/8-70	
1/2-85	12.7	8.5	WR1/2-85	WR1/2-85	-	-	
1/2-96		9.56	-	-	WR1/2-96	WR1/2-96	
5/8	16	11	WR1611	-	-	-	
		13	-	-	WR1613	-	



切管器

相關配備 – 管類

附 2 處山形刀片的內置捲尺剪管器

切管器 — TC-21

包裝 1 個/袋

訂購代號

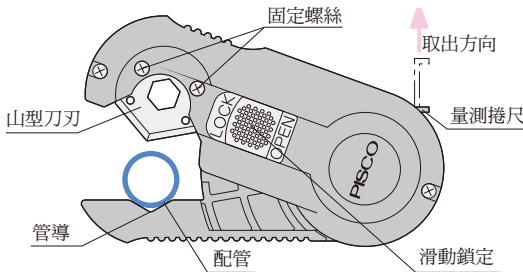
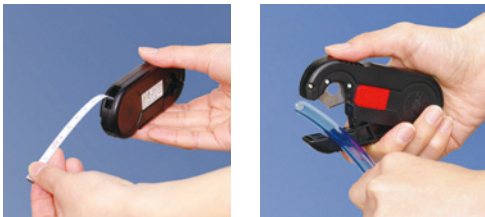
TC - 21

1

① 型號

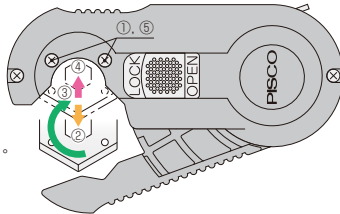
特點

- 有 2 處山型刀刃，旋轉 180° 後可使用另一側新刀刃切割
- 內置捲尺，以便於切管時量測尺寸 (捲尺長度為 1m)
- 附有配管導向部分，可垂直平整地切割配管
- 帶有鎖定功能 (滑動鎖定) 確保存放安全



刀刃更換程序

- ① 在 OPEN 狀態下鬆開固定螺絲。(2 處)
- ② 抓住角刀刃的內六角部分，自從本體上取下。
- ③ 將角刀刃位置旋轉 180°。
- ④ 抓住刀刃的內六角部分，裝入本體。
- ⑤ 鎖緊螺絲，固定刀刃。



剪管鉗

相關配備 – 管類

剪管鉗 — TCN-20

包裝 1 個/袋

訂購代號

TCN - 20

1

① 型號

特點

- 順利切斷氣壓設備配管
- 使用優質刀片不銹鋼，具有優越的切割銳利度、耐久性和耐腐蝕性
- 切口末端配有緩衝功能，長時間使用也不易疲勞



流體配管



雙層管剝離器

相關配備 - 管類

附 2 處山形刀片的內置捲尺剪管器

雙層管剝離器 — TSC

包裝 1 個/袋

訂購代號

TSC 8

- 1
- 2

① 型號

② 適用管徑

單位: mm

代號	4	6	8	10	12
外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
適用型式	FB0425	FB0640	FB0860	FB1075	FB1290



特點

- 根據設備所需的尺寸切割，像削鉛筆一樣剝離外管切割 PISCO 耐焊濺管 (FB) 的塗層。

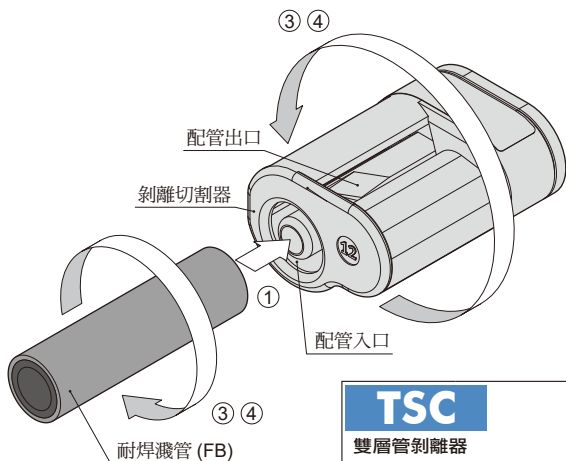
快速接頭		速度控制閥		流量控制閥
耐焊濺管	黃銅	耐焊濺管	黃銅	黃銅

- 只需去除塗層即可，不會損壞內管

- 採用透明本體，剝離過程一目了然

被覆切割操作步驟

- ① 切割耐焊濺管 (FB)，使切割面成直角。
- ② 將耐焊濺管 (FB) 通過插入口插入，直至碰到刀刃。
- ③ 順時針旋轉耐焊濺管 (FB) 或管剝離切割器並將其插入直到停止。
- ④ 旋轉耐焊濺管 (FB) 或剝管切割器，直到外管 (塗層) 被完全切斷，然後從剝管切割器上取下耐焊濺管 (FB)。



TSC 雙層管剝離器	
型式	
TSC4	TSC10
TSC6	TSC12
TSC8	



影片

被覆切割操作步驟

<https://www.pisco.co.jp/product/d/d29/#product-video>

管捲盤

相關配備 - 管類

管捲盤 — TR

包裝 1 個/袋

訂購代號

TR - 075

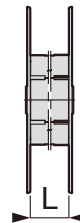
- 1
- 2

① 型號

② 捲盤寬 (L)

單位: mm

代號	075	100	160	200
L	75	100	160	200



特點

- 可進行配管的補充和簡單地更換
- 全樹脂制管捲盤，可重複使用，減少浪費
- 根據配管尺寸不同，備有 4 種寬度的捲盤供選擇

規格

使用溫度範圍	- 10~+50°C
--------	------------

適用配管尺寸一覽表

每 100m 管捲的最佳組合

配管尺寸 mm	型號			
	TR-075	TR-100	TR-160	TR-200
ø4 (5/32)	◎	○	○	○
ø6	◎	○	○	○
ø8 (5/16)	×	◎	○	○
ø10	×	×	◎	○
ø12	×	×	×	◎
ø16 (5/8) (*2,3)	×	◎	○	○
ø1/8	◎	○	○	○
ø3/16	◎	○	○	○
ø1/4	◎	○	○	○
ø3/8	×	×	◎	○
ø1/2	×	×	×	◎

*1. ◎為最佳，○可以使用，×不能使用。

*2. ø16 (5/8) 適用於 200mm 卷裝。

*3. 不包括氟樹脂管 (SFT、SET)。

TR 管捲盤	
型式	
TR-075	TR-160
TR-100	TR-200

* 僅管捲盤，不包含配管。

