

軟聚氨酯扁平氣壓管 多芯·多顏色規格

TUS Series



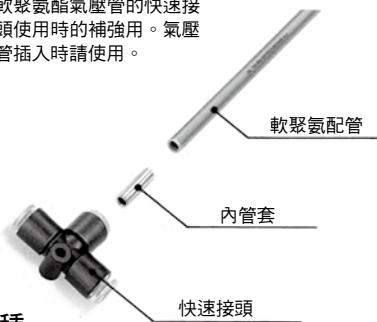
可精簡的配管
顏色組合變化：全8顏色

TUS附屬關連機器

內套管

TJ Series

軟聚氨酯氣壓管的快速接頭使用時的補強用。氣壓管插入時請使用。



機種

型式	適用氣壓管型式	長度
TJ-0425	TUS0425	18
TJ-0604	TUS0604	19
TJ-0805	TUS0805	20.5
TJ-1065	TUS1065	23
TJ-1208	TUS1208	24

規格

材質	C2700T(無電鍍鍍)
肉厚	0.2mm

△ 產品個別注意事項

使用前請務必詳讀有關安全上的注意事項及接頭 & 氣壓管 / 共通注意事項,請確認本公司網頁上的「SMC產品操作注意事項」及「操作說明書」。

△ 注意

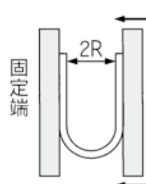
- ①最高使用壓力為20℃時的值。其他的溫度時,請參照破壞壓力特性曲線及使用壓力。另外,依斷熱壓縮有異常溫度上昇時,是造成氣壓管的破裂的原因。
- ②最小彎曲半徑於溫度20℃的條件,以下圖方法測定凹折的值。
- ③使用快速接頭時,請參照氣壓管的拔引強度,決定,可否使用內套管。
- ④產品特性上,會有微量的洩漏發生。

規格

稱呼	TUS0425	TUS0604	TUS0805	TUS1065	TUS1208	
氣壓管外徑 mm	4	6	8	10	12	
氣壓管內徑 mm	2.5	4	5	6.5	8	
黑(B)	●	●	●	●	●	
白(W)	●	●	●	●	●	
紅(R)	●	●	●	●	●	
藍(BU)	●	●	●	●	●	
黃(Y)	●	●	●	●	●	
綠(G)	●	●	●	●	●	
半透明(N)	●	●	●	●	●	
黃褐色(YB)	●	●	●	●	●	
芯數	2芯	X169規格(1捲)				
	3芯	X170規格(1捲)				
	4芯	X171規格(1捲)				
	5芯	X172規格(1捲)				
使用流體	空氣					
最高使用壓力(20℃時)	0.6MPa					
破壞壓力	請參照破壞壓力特性曲線					
適用接頭	快速接頭 ^{註2)} 、嵌入式接頭、迷你型接頭					
最小彎曲半徑 ^{註1)} mm	8	15	15	22	29	
使用溫度	-20~+60℃					
材質	聚氨酯					
氣壓管拔引強度 N (快速接頭使用的場合)	無內套管	15	60	60	85	110
	有內套管	80	230	250	300	480

註1) 最小彎曲半徑以下圖的方法測定。

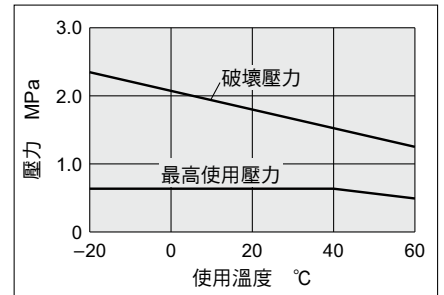
最小彎曲半徑測定方法



溫度20℃的條件下,氣壓管U字形彎曲,另一端固定,另一端慢慢的靠近,氣壓管在發生凹折、損傷等情形時的2R做測定。

註2) 在安全迴路與重要部分,請使用內套管(TJ系列)。

破壞壓力特性曲線及使用壓力



型式表示方法

關於交期,請與本公司確認。

TUS 0425 - 12345 A - X172

氣壓管
稱呼表示

氣壓管尺寸

記號	外徑×內徑
0425	ø4×ø2.5
0604	ø6×ø4
0805	ø8×ø5
1065	ø10×ø6.5
1208	ø12×ø8

多芯·多顏色

記號	芯數
X169	2芯
X170	3芯
X171	4芯
X172	5芯

顏色表示^{※1)}

記號	顏色	記號	顏色
1	黑	5	黃
2	白	6	綠
3	紅	7	半透明 ^{※2)}
4	藍	8	黃褐色

※1 表示例(12345)的配色
※2 材料上的關係,不是透明,而成半透明。

氣壓管1捲長度[m]

記號	長度
A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	10
G	20

