

耐磨耗氣壓管 TUZ Series



系列表

●—每卷20m □—每卷100m

名稱	TUZ0425	TUZ0604	TUZ0805	TUZ1065	TUZ1208
外徑 mm	4	6	8	10	12
內徑 mm	2.5	4	5	6.5	8

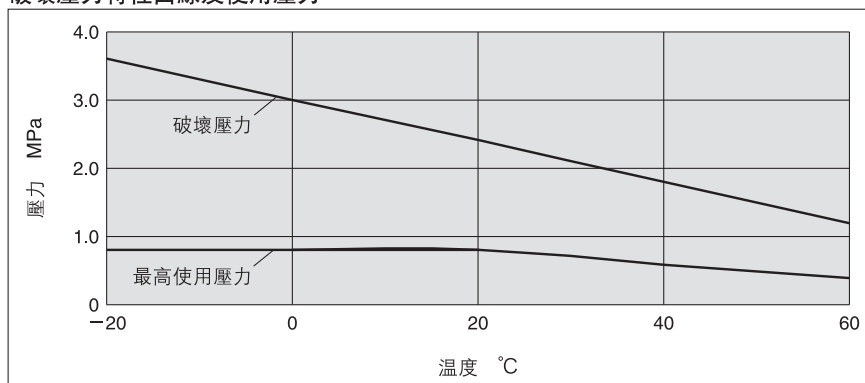
黑(B)	●	●	●	●	●
乳白(W)	□	□	□	□	□
紅(R)	●	●	●	●	●
藍(BU)	●	●	●	●	●
黃(Y)	●	●	●	●	●
綠(G)	●	●	●	●	●

規格

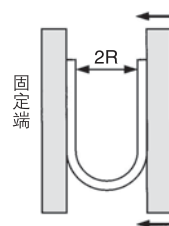
使用流體	空氣				
適合管接頭	快速管接頭KQ, KJ系列 嵌入式管接頭KF系列 SUS316嵌入式管接頭KFG系列 微型管接頭M, MS系列(軟管直通接管)				
最高使用壓力	20°C	0.8MPa			
	60°C	0.4MPa			
破壞壓力	請參見破壞壓力特性曲線				
最小彎曲壓力 mm	10	15	20	27	35
使用溫度	-20~+60°C				
材質	特殊聚氨酯				

註1) 最小溫度半徑是指在溫度20°C的條件下用右下圖的方法測定彎折時的值。
最小溫度半徑值是在靜止配管前提下，在運轉部使用的場合請留有餘量進行配管。
柔性保護管內使用的場合，必須按柔性保護管廠商推薦的彎曲半徑確認。
註2) 由於材料關係，是不透明的。

破壞壓力特性曲線及使用壓力



最小彎曲半徑測定方法



在溫度20°C的條件下，管子彎曲成U字形，一端固定，讓一端慢慢靠近，管子發生變形、彎折等時測定2R。

型號表示方法

TUZ0425 BU - 20

管子名稱表示

名稱	外徑×內徑 mm
TUZ0425	4×2.5
TUZ0604	6×4
TUZ0805	8×5
TUZ1065	10×6.5
TUZ1208	12×8

顏色表示

記號	色
B	黑
W	乳白
R	紅
BU	藍
Y	黃
G	綠

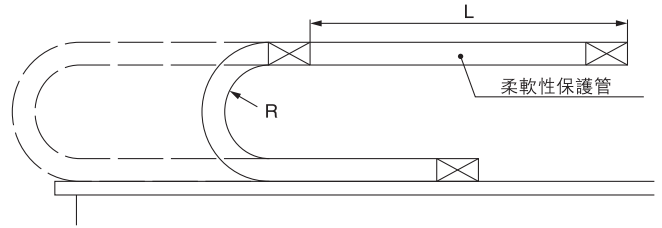
1卷長度

記號	長度
20	每卷20m
100	每卷100m

參考資料：柔性保護管的磨耗

試驗條件

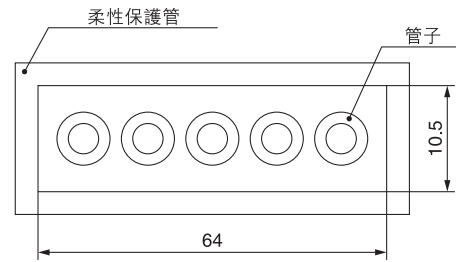
試驗管子	TUZ0604, TU0604
試驗產品根數	各5根
動作速度	1500mm/sec
動作頻率	90c.p.m
動作行程 L	500mm
彎曲半徑 R	28mm
使用柔性保護管材質	特殊工程塑料
扎帶	未使用



試驗結果

管子型號	1000萬次動作後最大磨耗量 mm
TUZ0604	0.16
TU0604	0.46

本試驗為了加速試驗，管子的彎曲半徑是在柔軟保護管廠商的允許範圍外進行的。實際使用的場合，請確認柔軟保護管廠商的說明書規格等。表中的值是代表值，不是保證值。



柔性保護管內的管子尺寸

訂製規格 **TFU-X73**

TUZ系列的扁平型

無識別用線。顏色的組合也可對應。

詳細規格、尺寸及交貨期，請與本公司聯繫。

型號表示方法

TFU0425 BU -2 -10 -X73

顏色表示

記號	顏色
B	黑
W	乳白
R	紅
BU	藍
Y	黃
G	綠

特殊聚氨酯

1卷長度

芯數表示

管子名稱表示

名稱	外徑×內徑 mm
TFU0425	4×2.5
TFU0604	6×4
TFU0805	8×5
TFU1065	10×6.5
TFU1208	12×8

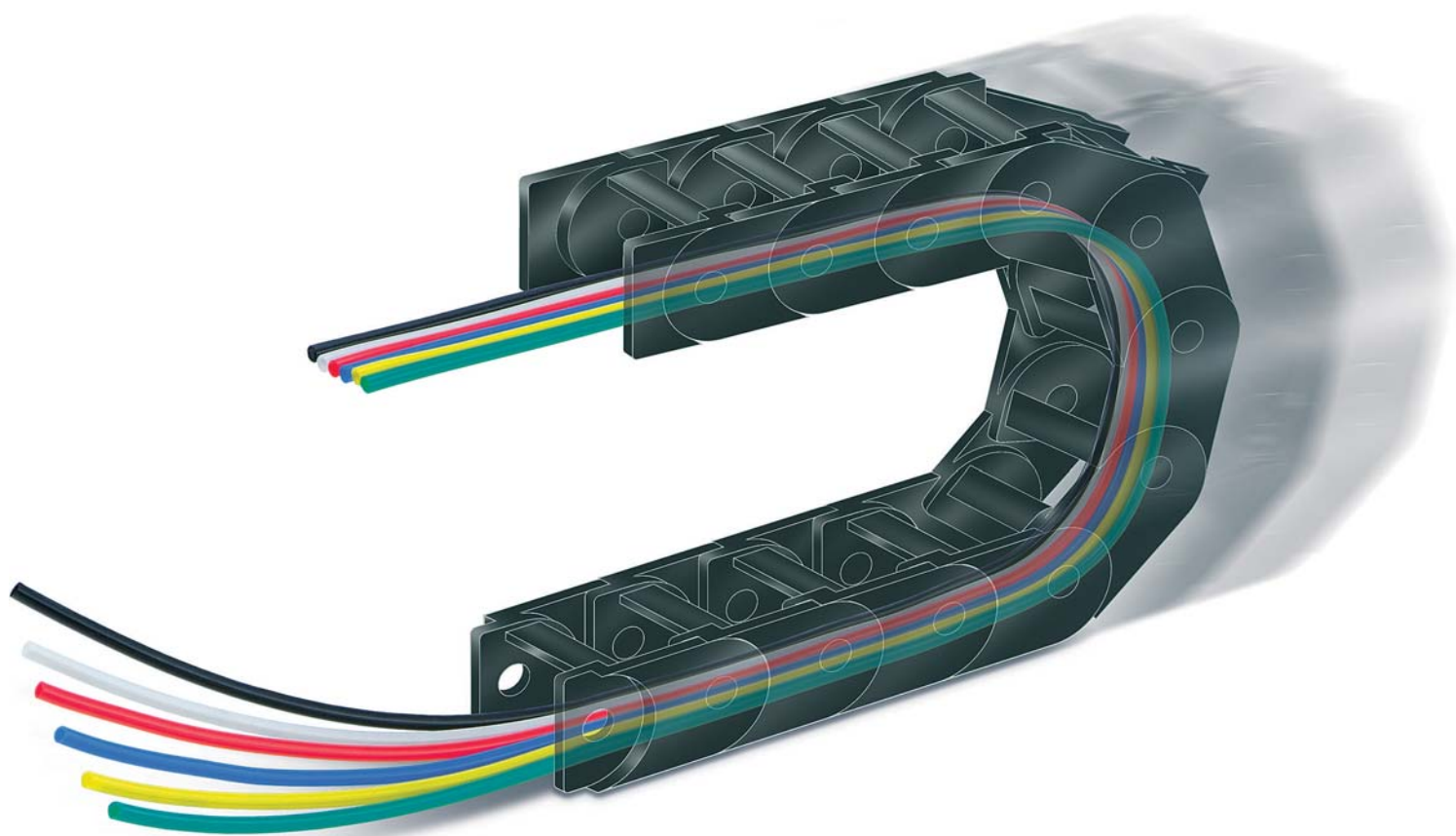
耐磨耗氣壓管

New

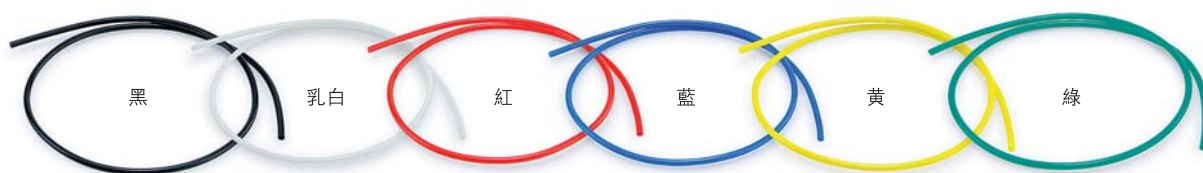
磨耗量：約 **1/3**
 (與本公司聚氨酯氣壓管TU系列比較)

名稱	最大磨耗量(mm) 1000萬次動作後
耐磨耗氣壓管 TUZ系列	0.16
聚氨酯氣壓管 TU系列	0.46

註)與本公司比較



6種顏色款式



5種尺寸款式



TUZ Series

SMC
 CAT.TS50-30B