



**SPD** 特長

- 具優良的柔軟特性，可獲得最小的彎曲半徑，相當適合配管空間狹小的環境中使用
- 色彩種類齊全，便於複雜配管的顏色管理

MINDMAN品牌PU管

型號	內徑×外徑 (mm)	每捲長度 (m)	可選擇顏色 / 庫存							
			B	BU	CB	O	G	Y	R	T
UM0425	2.5×4	100	·	·	△	△	△	△	△	·
UM0640	4×6	100	·	·	△	△	△	△	△	·
UM0850	5×8	100	△	△	△	△	△	△	△	△
UM1065	6.5×10	100	△	△	△	△	△	△	△	△
UM1280	8×12	100	△	△	△	△	△	△	△	△

規格

型號	UM□
使用流體	空氣
最大壓力範圍	116 psi (0.8 MPa)(65%RH at 20°C) *
使用真空壓力	-29.5 in.Hg (-100 kPa)
使用溫度範圍	-5~+140°F (-15~+60°C)(不凍結)

**Wa** 注意

- \*最大壓力範圍為 20 °C，65 % 條件下的數值。當在其它溫度條件下使用時，請根據圖一的爆破壓力曲線判斷出足夠安全的數值。當管子應用於振動和彎曲的移動端時，可能由於分子熱產生的自動加熱引起溫度上升並導致管子破裂

訂購代號

型號 - 每捲長度(米) - 顏色  
 UM0425 - 100 - B  
 UM0640 - 10 - BU

UM0425  
 UM0640  
 UM0850  
 UM1065  
 UM1280

- B : 黑
- BU : 藍
- CB : 透明藍
- O : 橘紅
- G : 綠
- Y : 黃
- R : 紅
- T : 透明

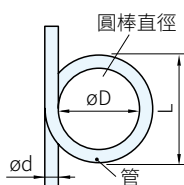
交期 : 1 天 ·  
 5 天 △

最小彎曲半徑與最小固定半徑測定

型號	最小彎曲半徑 (mm)	最小固定半徑 (mm)	重量 (g/m)
UM0425	10	15	9
UM0640	15	23	19
UM0850	15	23	36
UM1065	20	30	54
UM1280	30	45	74

最小彎曲半徑 (JIS 方法)

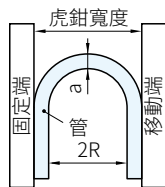
- JIS 方法 (基於 JIS B8381)
- 當管子緊緊地環繞在圓棒外徑且變形比率 25 % 時的圓棒半徑
- 測定條件：20 °C，65 % RH



$$N = 1 - \frac{L-D}{2d} \times 100$$

N = 變形率 (%)，標準值 25 % 以內  
 d = 管直徑 (mm)  
 L = 量測值 (mm)  
 D = 圓棒直徑 (mm)

最小固定半徑 (虎鉗方法)



- 如圖所示，將管固定在左邊且移動端慢慢靠近固定端
- 當“a”尺寸由初始值變形 25 % 時，量測 R 值

**Ps** 備註

- UM0425、UM0640 庫存品顏色有 B、BU、T，每捲長度 100 m，可接受 10 m (米) 為單位的訂單
- 非庫存品以 100 m / 捲銷售之
- 可選擇顏色：● 黑 (B)，● 藍 (BU)，● 透明藍 (CB)，● 橘紅 (O)，● 綠 (G)，● 黃 (Y)，● 紅 (R)，○ 透明 (T)

爆破壓力曲線 (參考值)

