



SP 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

訂貨：

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

● 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

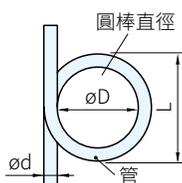
 △

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)

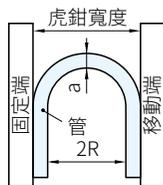
- JIS 方法 (基於 JIS B8381)
- 當管子緊緊地環繞在圓棒外徑且變形比率 25 % 時的圓棒半徑
- 測定條件：20 °C，65 % RH



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

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)

