

### 訂購代號：

UM0425 - 100 - B

型號

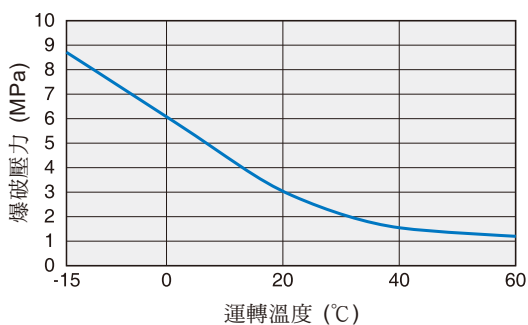
UM0425  
UM0640  
UM0850  
UM1065  
UM1280

每捲長度  
(米)

顏色

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

### 爆破壓力曲線 (參考值)：



### 特點：

- 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。

### 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)*1
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)

\*1.最大壓力範圍為20°C，65% 條件下的數值。當在其他溫度條件下使用時，請根據左邊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。

### MINDMAN 品牌PU管

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

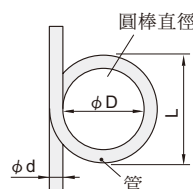
可選擇顏色：●黑(B)、●藍(BU)、●透明藍(CB)、●橘紅(O)、●綠(G)、●黃(Y)、●紅(R)、○透明(T)

### 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



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

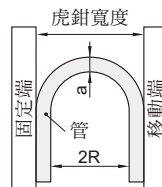
N= 變形率 (%), 標準值 25% 以內

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。