

訂購代號：

UM0425 — 100 — B

型號

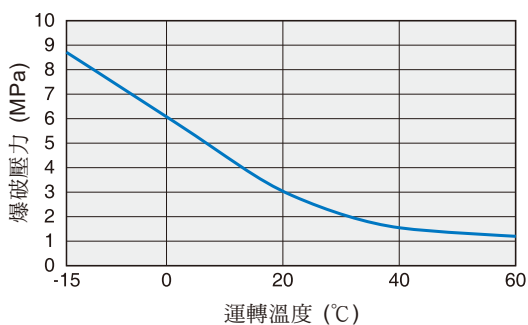
UM0425
UM0640
UM0850
UM1065
UM1280

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

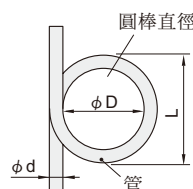
可選擇顏色：● 黑(B), ● 藍(BU), ● 透明藍(CB), ● 橘紅(O), ● 綠(G), ● 黃(Y), ● 紅(R), ○ 透明(T)

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



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

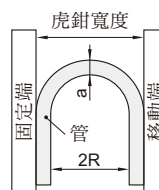
N = 變形率(%), 標準值25%以內

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。