

水・無塵環境 使用

減少接觸面積的低摩擦配管

紋理防滑聚氨酯管

US

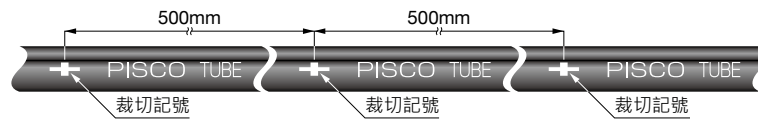


↑多芯(扁平)範例



特點

- ❑ 除了原有在表面保留潤滑材的 UBS (低摩擦配管) 外，
另有表面紋理加工減少接觸面積的 US (低摩擦配管)。
由於未使用潤滑劑，因此不會產生霜化現象，可用於以水為流體的場合及無塵環境中。
- ❑ 豐富的顏色選擇 → 提供 8 種顏色，方便識別。
- ❑ 最適用於節省空間的高密度配管作業
透過配管表面的紋理加工，提升滑動性，在長距離與狹窄區域的配管作業中能更順暢。
- ❑ 與本公司傳統聚氨酯管 (UB) 相比，摩擦係數降至 1/2 以下
與他牌類似產品相比，具備同等或更優性能。(※本公司測試數據)
- ❑ 在切割配管時，約每 500mm 顯示切割標記
※) 切割標記僅供參考，無法保證尺寸準確性。



- ❑ 可訂製多芯 (扁平) 或捲管等 (接單生產)
多芯(扁平)節省空間(無需電纜 / 導管)，可實現滑動部件的集中配管。

訂購代號

US - 0640 - 20 - C → ③ 配管顏色

① 管徑(外徑×內徑)

代號	0212	0320	0425	0640	0850	1065	1280
外徑 (mm)	ø2	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
內徑 (mm)	ø1.2	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8

② 配管長度

代號	20	100
全長(m)	20	100

※) 管徑 0212，僅提供 20 m。

③ 配管顏色

代號	B	R	Y	G	BU	CB	C	W
顏色	黑	紅	黃	綠	藍	透明藍	半透明	乳白



※) 照片顏色可能與實際顏色略有差異。

紋理防滑聚氨酯管

規格

使用流體	空氣、水(有條件※1)
最高使用壓力(20°C 65%RH時)	1.0MPa(※2)
使用真空壓力	-100kPa
使用溫度範圍	空氣: -20~70°C(不凍結), 水: -15~60°C(不凍結)

△ 警告

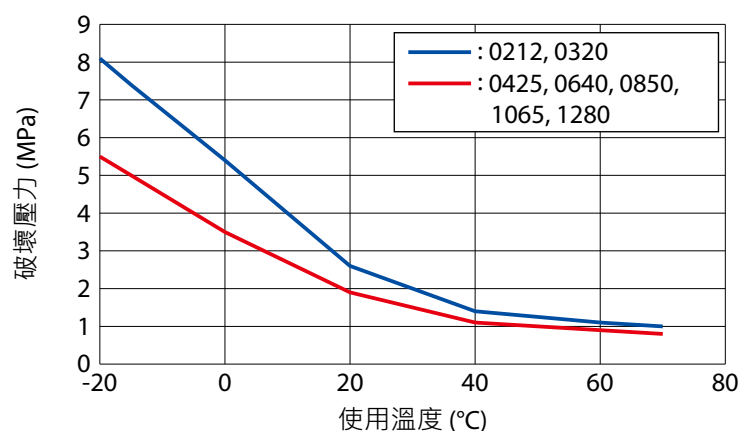
※1) 使用流體為水時，請務必遵守以下條件

1. 使用水時，衝擊壓力需保持在最大使用壓力以下。
2. 一般不含異物和污染物的自來水可以使用。其他用水請以實際機器評估為準。
3. 請務必裝上嵌入環。(US0212除外)

※2) 最大工作壓力是 20°C 65%RH 時的值。對於其他溫度，使用爆破壓力曲線以確保足夠的安全餘量。

另外，如果配管處於擺動或彎曲等運動部位，由於分子之間產生熱量而產生自熱，溫度會升高，這可能會導致配管損壞。

破壞壓力曲線 (參考值)



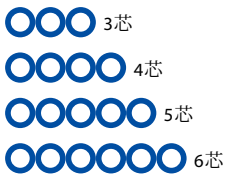
US	型式	管外徑 (ømm)	管內徑 (ømm)	標準全長 (m)	最小彎曲半徑 (mm)	最小安裝半徑 (mm)	重量 (g/m)	配管顏色							
								B	R	Y	G	BU	CB	C	W
	US0212-20- <input type="text"/>	2	1.2	20	4	6	2.4	○	-	○	-	-	○	○	-
	US0320- <input type="text"/> - <input type="text"/>	3	2	20-100	8	12	7	○	○	○	○	○	○	○	○
	US0425- <input type="text"/> - <input type="text"/>	4	2.5	20-100	10	15	9	○	○	○	○	○	○	○	○
	US0640- <input type="text"/> - <input type="text"/>	6	4	20-100	15	23	19	○	○	○	○	○	○	○	○
	US0850- <input type="text"/> - <input type="text"/>	8	5	20-100	15	23	36	○	○	○	○	○	○	○	○
	US1065- <input type="text"/> - <input type="text"/>	10	6.5	20-100	20	30	54	○	○	○	○	○	○	○	○
	US1280- <input type="text"/> - <input type="text"/>	12	8	20-100	30	45	74	○	○	○	○	○	○	○	○

※) 請依訂購代號，在型式中的 填寫配管長度， 填寫配管顏色。

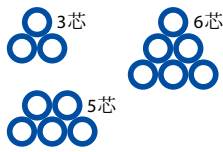
接單生產的芯數及排管形狀

相同管徑

• 並列: 3芯~6芯

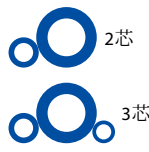


• 金字塔: 3芯、5芯、6芯



不同管徑

• 2芯、3芯 (並列)



相關商品

適用於電纜、軟管保護、引導設備中的配管。

低摩擦 聚氨酯管 **UBS**

具優異柔軟性，最適合緊湊型配管。

顏色: 5色



尺寸: 5種

配管外徑 (mm)	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
配管內徑 (mm)	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8



● 本目錄中的規格如有變更，恕不另行通知。



金器工業股份有限公司

台北總公司 TEL / 02-25913001 · 25976201

台中分公司 TEL / 04-23131870

🌐 <https://www.mindman.com.tw>

台南分公司 TEL / 06-7262011

高雄分公司 TEL / 07-3119113-5

✉ mindman@mindman.com.tw



更多
產品訊息