

耐燃性(相當於UL-94規格V-0) FR3層PU氣壓管 TRTU Series



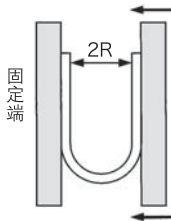
外層
耐燃性聚稀煙樹脂
(相當於UL-94規格V-0)

中層
鋁箔膜

內部氣壓管
PU

對應於電弧焊接等產生火花環境的一般空氣壓及水配管

最小彎曲半徑測定方法



在溫度20°C的條件下，將氣壓管彎折成U字形，一端固定並將另一端緩緩靠近固定端，測定氣壓管彎曲部的外徑變化率達到5%時的2R。

系列表

●-為20m一卷 □-為一卷筒100m

名稱	TRTU0604	TRTU0805	TRTU1065	TRTU1208
內部氣壓管外徑 mm	6	8	10	12
內部氣壓管內徑 mm	4	5	6.5	8
外層厚度 mm	1	1	1	1

註3) 外層顏色	黑(B)	白(W)	紅(R)	青(BU)	黃(Y)	綠(G)
	●	□	●	□	●	□
	●	□	●	□	●	□
	●	□	●	□	●	□
	●	□	●	□	●	□
	●	□	●	□	●	□

規格

使用流體 ^{註1)}	空氣、水			
適用接頭	FR快速接頭KR-W2系列 金屬快速接頭KQB2系列			
最高使用壓力	20°C時	0.8MPa		
	40°C時	0.65MPa		
	60°C時	0.5MPa		
破壞壓力	請參考破壞壓力特性曲線			
最小彎曲半徑 mm ^{註2)}	50	60	70	80
周圍溫度及使用流體溫度	-20~+60 水的情形0~40°C (非凍結)			
材質	內部氣壓管	PU		
	中層	鋁箔膜		
	外層	聚稀煙系樹脂(相當於UL-94規格V-0)		

註1) 可使用在一般工業用水。若使用在此以外的情形，請與本公司聯絡。另外，使用突波電壓時請控制在最高使用壓力以下。

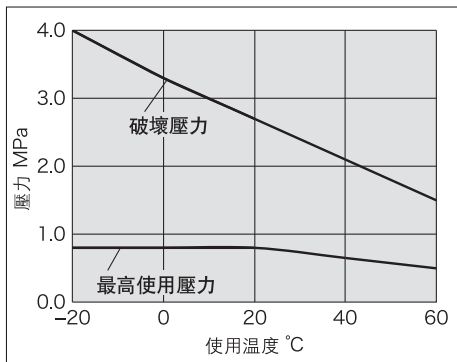
若突波電壓超過最高使用壓力，則會發生接頭破損或氣壓管破裂

註2) 最小彎曲半徑是以左圖方法測定的代表值。

使用在最小彎曲半徑值以下時，因氣壓管有可能發生彎折的情形，請使用足夠長度的配管安裝。

註3) 內部氣壓管的顏色全部為黑色。

破壞壓力特性曲線及使用壓力



型式表示方法

TRTU1065 B - 20

氣壓管名稱表示

名稱	內部氣壓管 外徑×內徑 mm
TRTU0604	6×4
TRTU0805	8×5
TRTU1065	10×6.5
TRTU1208	12×8

顏色表示

記號	顏色
B	黑
W	白
R	紅
BU	青
Y	黃
G	綠

1 捲長度

記號	長度
20	20m一卷
100	一卷筒100m

耐燃性(相當於UL-94規格V-0)

FR3層PU氣壓管

New

RoHS

耐火花噴濺使壽命提高

FR2層PU氣壓管
與TRBU系列比較 **2倍** ※依本公司條件。

對應在電弧焊接等產生火花環境
的一般空氣壓及水配管

外層和內部氣壓管之間，由於
包覆鋁箔層，因此耐火花噴濺，
使壽命提高。

3層
構造

外層 耐燃性聚烯烴樹脂
(相當於UL-94規格V-0)

中層 鋁箔膜

內部
氣壓管 PU

顏色種類 6色



系列表

●為20m一捲

□為一捲筒100m

名稱	TRTU0604	TRTU0805	TRTU1065	TRTU1208
內部氣壓管外徑 mm	6	8	10	12
內部氣壓管內徑 mm	4	5	6.5	8
外層厚度 mm	1	1	1	1
外層顏色	黑(B)	●	●	●
	白(W)	□	□	□
	紅(R)	●	●	●
	青(BU)	●	●	●
	黃(Y)	●	●	●
	綠(G)	●	●	●

TRTU Series

CAT.TS50-35A