

# FR3層ポリウレタンチューブ

## TRTU Series

難燃性(UL-94規格V-0相当)

RoHS

### 耐スパッタ寿命向上

FR2層ポリウレタンチューブ  
TRBUシリーズ比

2倍

※当社条件による。

アーク溶接等の火花雰囲気での  
一般空気圧および水配管に対応

外層とインナチューブの間に  
アルミ層を設けることにより、  
耐スパッタ寿命が向上

3層  
構造

外層 難燃性ポリオレフィン樹脂  
(UL-94規格V-0相当)

中層 アルミラミネートフィルム

インナ  
チューブ ポリウレタン

カラーバリエーション6色



シリーズ表

●20mタバ巻き □100mリール巻き

呼称	TRTU0604	TRTU0805	TRTU1065	TRTU1208
インナチューブ外径 mm	6	8	10	12
インナチューブ内径 mm	4	5	6.5	8
外層肉厚 mm	1	1	1	1
外層色	黒(B)	●	●	●
	白(W)	●	●	●
	赤(R)	●	●	●
	青(BU)	●	●	●
	黄(Y)	●	●	●
	緑(G)	●	●	●

KQ2

KQB2

KS  
KX

KM

KF

M

H/DL  
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KQ2-G

KG

KFG2

MS

KF□

KQ□

KQ

X1744

KKA

KP

LQ

MQR

T

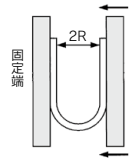
IDK

# 難燃性(UL-94規格V-0相当) FR3層ポリウレタンチューブ TRTU Series



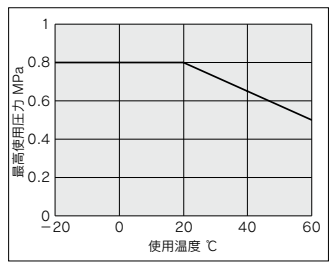
アーク溶接等の火花雰囲気での一般空気圧および水配管に対応

### 最小曲げ半径測定方法



温度20℃の条件下にてチューブをU字形に曲げ一端は固定し他端を徐々に近づけ、チューブ曲げ部の外径変化率が5%となった時の2Rを測定。

### 最高使用圧力



### シリーズ表

● - 20mタバ巻き □ - 100mリール巻き

呼称	TRTU0604	TRTU0805	TRTU1065	TRTU1208
インナチューブ外径 mm	6	8	10	12
インナチューブ内径 mm	4	5	6.5	8
外層肉厚 mm	1	1	1	1

注1) 外層色	黒(B)	白(W)	赤(R)	青(BU)	黄(Y)	緑(G)
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●

### 仕様

使用流体 <sup>注2)</sup>	空気、水			
適用管継手	FRワンタッチ管継手KR-W2シリーズ 金属ワンタッチ管継手KQB2シリーズ			
最高使用圧力 MPa	20℃	0.8		
	40℃	0.65		
	60℃	0.5		
使用真空圧力 kPa <sup>注3)</sup>	-101.3			
最小曲げ半径 mm <sup>注4)</sup>	50	60	70	80
周囲温度および使用流体温度	-20~60℃、水の場合：0~40℃(凍結なきこと)			
材質	インナチューブ	ポリウレタン		
	中層	アルミラミネートフィルム		
	外層	ポリオレフィン系樹脂(UL-94規格V-0相当)		

- 注1) インナチューブの色はすべて黒となります。
- 注2) 一般工業用水に使用可能です。それ以外で使用される場合は、当社にご確認ください。サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてください。サージ圧が最高使用圧力を超えると継手の破損やチューブの破裂の原因となります。また、断熱圧縮による異常な温度上昇がある場合はチューブの破裂の原因となります。
- 注3) 使用真空圧力は適用管継手により異なりますので、管継手の仕様をご確認ください。
- 注4) 最小曲げ半径は左図の方法で測定した代表値です。最小曲げ半径値以下でご使用の場合、チューブが折れる可能性がありますので、余裕のある配管を施してください。

### 型式表示方法

TRTU1065 B - 20

チューブ呼称表示

呼称	インナチューブ外径×内径 mm
TRTU0604	6×4
TRTU0805	8×5
TRTU1065	10×6.5
TRTU1208	12×8

色表示

記号	色
B	黒
W	白
R	赤
BU	青
Y	黄
G	緑

1巻長さ

記号	長さ
20	20mタバ巻き
100	100mリール巻

注) 外層色はすべて不透明となります。



**ワンタッチ管継手への装着方法**

TRTUシリーズの外層には、ワンタッチ管継手への装着長さピッチを表示しております。

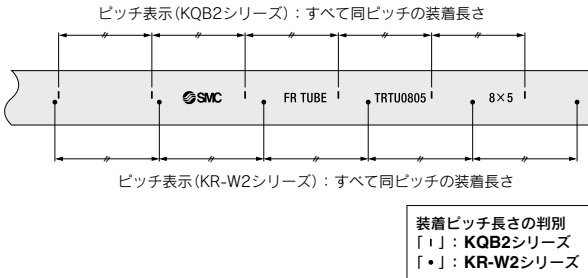
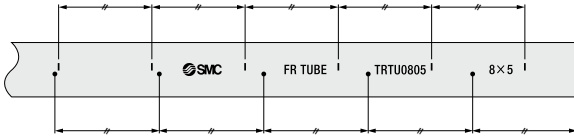
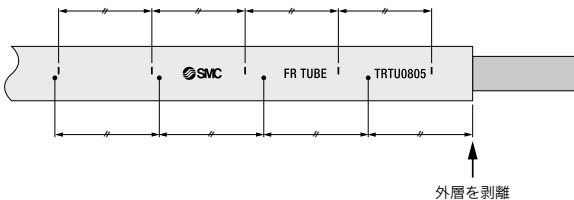
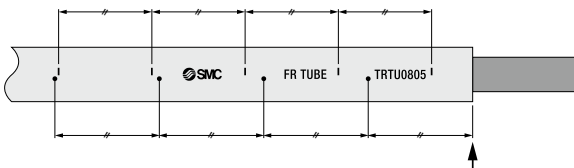
(適用管継手が二種類あるため、装着長さピッチも二種類表示しております)

表示にそってチューブを切断(手順①)し、外層を剥離(手順②)してください。(専用工具使用)

インナチューブを傷つけないように、アルミラミネートフィルムを剥離(手順③)し、ワンタッチ管継手へ装着してください。

ワンタッチ管継手への装着方法の詳細は取扱説明書をご確認ください。

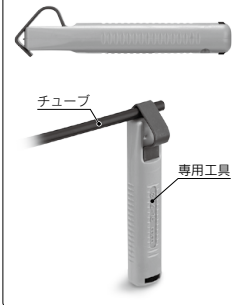
取扱説明書は当社ホームページからダウンロードできます。 <https://www.smcworld.com>

**KR-W2シリーズへ装着する場合****手順①****手順②****手順③**

↑  
インナチューブを傷つけないように、  
アルミラミネートフィルムを剥離

**金属ワンタッチ管継手  
KQB2シリーズ****P.255****難燃性(UL-94規格V-0相当)  
FRワンタッチ管継手  
KR-W2シリーズ****P.382**

外層の剥離は  
専用工具をご使用ください。  
品番：YS-100  
※専用工具使用方法の詳細は、  
取扱説明書をご確認ください。

**KQ2****KQB2****KS  
KX****KM****KF****M****H/DL  
L/LL****KC****KK****KK130****DM****KDM****KB****KR****KA****KQG2****KQ2-G****KG****KFG2****MS****KF□  
KQ□****KQ  
X1744****KKA****KP****LQ****MQR****T****IDK**