

10-TU series ポリウレタンチューブ

RoHS

型式表示方法

一般空気圧配管用
柔軟
ポリウレタンチューブ



10 - TU0425

BU - 20

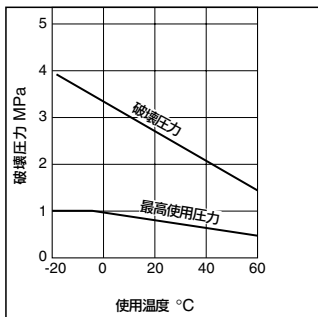
クリーンシリーズ

チューブ
呼称表示

色表示
B — 黒
W — 白
R — 赤
BU — 青
Y — 黄
G — 緑
C — 透明
YR — 橙

1巻長さ
20 — 20mタバ巻

破壊圧力特性曲線および使用圧力



シリーズ表

● — 20mタバ巻

呼称	チューブサイズ							
	インチサイズ (TUBシリーズ)				ミリサイズ (TUシリーズ)			
	10-TIUB01	10-TU0212	10-TU0425	10-TU0604	10-TU0805	10-TU1065	10-TU1208	
外径 mm	3.2	2	4	6	8	10	12	
内径 mm	2	1.2	2.5	4	5	6.5	8	
黒 (B)	●	●	●	●	●	●	●	
白 (W)	●	●	●	●	●	●	●	
赤 (R)	●	●	●	●	●	●	●	
青 (BU)	●	●	●	●	●	●	●	
黄 (Y)	●	●	●	●	●	●	●	
緑 (G)	●	●	●	●	●	●	●	
透明 (C)	●	●	●	●	●	●	●	
橙 (YR)	●	●	●	●	●	●	●	

製品個別注意事項

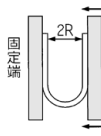
ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましては
P.1382、管継手&チューブ/共通
注意事項につきましてはP.1237~
1240をご確認ください。

注意

- ①一般工業用水に使用可能です。それ以外でご使用される場合は、当社にご連絡ください。また、サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。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。
- ②最高使用圧力は20°Cの時の値です。その他の温度の場合は破壊圧力特性曲線を参照ください。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。
- ③最小曲げ半径は温度20°Cの条件において右図の方法で測定した折れ曲がる時の値を示します。

仕様

使用流体	空気、水						
最高使用圧力 (20°C時)	0.8MPa						
破壊圧力	破壊圧力特性曲線を参照してください						
推奨管継手	クリーンシリーズ管継手 10-KQ2, 10-KF, 10-KDM, 10-KG 10-M, 10-MS, KP, KPQ, KPG						
最小曲げ半径mm	10	4	10	15	20	27	35
使用温度	-20 ~ 60°C、水の場合：0 ~ 40°C (凍結なきこと)						
材質	ポリウレタン						
清浄度クラス (ISOクラス)	クラス3						



温度20°Cの条件下でチューブをU字形に曲げ、一端は固定して他端を徐々に近付け、チューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定する。

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリー
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧カセンサ
圧カセンサ

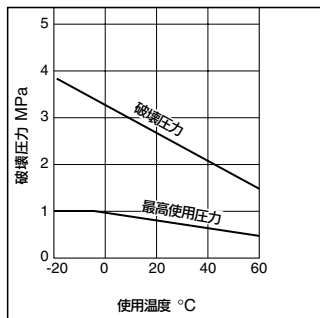
10-TCU series ポリウレタンコイルチューブ

柔軟可能配管用
コンパクト配管可能

RoHS



破壊圧力特性曲線および使用圧力



仕様

型式	10-TCU 0425B-1	10-TCU 0425B-2	10-TCU 0425B-3	10-TCU 0604B-1	10-TCU 0604B-2	10-TCU 0604B-3	10-TCU 0805B-1
心数	1心	2心	3心	1心	2心	3心	1心
チューブ外径 mm	4			6			8
チューブ内径 mm	2.5			4			5
使用流体	空気						
最高使用圧力 (20°C時)	0.8MPa						
破壊圧力	破壊圧力特性曲線を参照してください。						
推奨管継手	クリーンシリーズ管継手 10-KQ2, 10-KF, 10-KDM, 10-KG 10-M, 10-MS, KP, KPQ, KPG						
使用温度	-20 ~ 60°C						
材質	ポリウレタン						
色	黒						
清浄度クラス (ISOクラス)	クラス3						

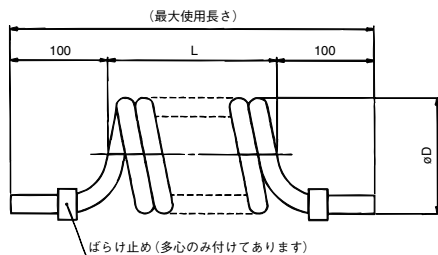
△ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましては
P.1382、管継手&チューブ/共通
注意事項につきましてはP.1237~
1240をご確認ください。

△ 注意

- ① 空気以外でご使用の場合は、当社にご相談ください。
- ② 最高使用圧力は20°Cの時の値です。その他の温度の場合は、破壊圧力特性曲線をご参照ください。
また断熱圧縮による異常な温度上昇にご注意ください。
- ③ コイル部分を切断して管継手に挿入しないでください。接続後のチューブ抜けやエア漏れの原因となります。

外形寸法図



仕様 型式	チューブサイズ mm		コイル寸法 mm		心数	コイル 巻数	最大使用 長さ m
	外径	内径	L	D			
10-TCU0425B-1	4	2.5	210	18	1	52±2	1.5
10-TCU0425B-2			280	28	2	35±1	
10-TCU0425B-3			265		3	22±1	
10-TCU0604B-1	6	4	325	24	1	54±2	2
10-TCU0604B-2			37	2	27±1	1.5	
10-TCU0604B-3			305		3	17±1	
10-TCU0805B-1	8	5	330	31	1	41±2	2

※材質の関係でコイル巻数および寸法に若干の違いが生ずる事があります。

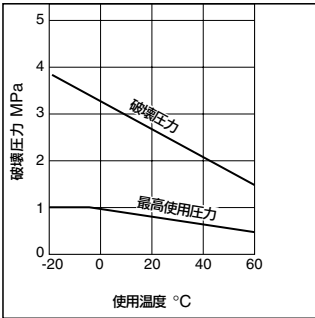
10-TFU series ポリウレタンフラットチューブ

RoHS

コンパクト配管可能



破壊圧力特性曲線および使用圧力



仕様

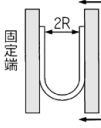
型式	10-TFU 0425B-2	10-TFU 0425B-3	10-TFU 0604B-2	10-TFU 0604B-3	10-TCU 0805B-2	10-TCU 0805B-3
心数	2心	3心	2心	3心	2心	3心
チューブ外径 mm	4		6		8	
チューブ内径 mm	2.5		4		5	
使用流体	空気					
最高使用圧力 (20°C時)	0.8MPa					
破壊圧力	破壊圧力特性曲線を参照してください。					
推奨管継手	クリーンシリーズ管継手 10-KQ2, 10-KF, 10-KDM, 10-KG 10-M, 10-MS, KP, KPG, KPG					
使用温度	-20 ~ 60°C					
材質	ポリウレタン					
色	黒					
最小曲げ半径 mm	10		15		20	
チューブ巻長さ m	10					
清浄度クラス (ISOクラス)	クラス3					

⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましては
P.1382、管継手&チューブ/共通
注意事項につきましてはP.1237~
1240をご確認ください。

⚠ 注意

- ① 空気以外でご使用の場合は、当社にご相談ください。
- ② 最高使用圧力は20°Cの時の値です。その他の温度の場合は、破壊圧力特性曲線をご参照ください。
また断熱圧縮による異常な温度上昇にはご注意ください。
- ③ 最小曲げ半径は温度20°Cの条件において右図の方法で測定した折れ曲がる時の値を示します。
- ④ 製品の特性上、微量の漏れが発生する場合があります。



温度20°Cの条件下で
チューブをU字形に曲げ、一端は固定して他端を徐々に近づけ、チューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定する。

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリアクチュエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手&チューブ

駆動制御機器

圧カセイツチ/圧カセイツサ