

# 帯電防止チューブ

# TAS Series

RoHS

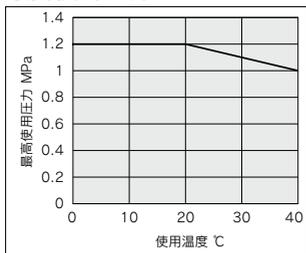
帯電防止対策が施されたチューブです。

## 帯電防止ソフトナイロンチューブ/TASシリーズ

静電気対策を必要とする構造、  
組立空気圧配管用。  
難燃性能を付与(UL-94規格V-0相当)



### 最高使用圧力



### シリーズ表

● -20mタバ巻 □ -100mリール巻

呼称	TAS3222	TAS0425	TAS0604	TAS0805	TAS1065	TAS1208
外径 mm	3.2	4	6	8	10	12
内径 mm	2.2	2.5	4	5	6.5	8
黒(B)	●	●	●	●	●	●

### 仕様

使用流体	空気					
最高使用圧力 MPa	20°C	1.2				
	40°C	1.0				
使用真空圧力 kPa <sup>※1)</sup>	-101.3					
推奨管継手	帯電防止ワンタッチ管継手: KAシリーズ ミニチュア管継手: M, MSシリーズ <sup>※2)</sup>					
最小曲げ半径mm	12	12	15	19	27	32
使用温度	0~40°C					
材質	導電性ナイロン+難燃ナイロン(UL-94規格V-0相当)					
表面抵抗	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>7</sup> Ω					

注1) 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2) ミニチュア管継手: M, MSシリーズは、下記の形式のみ使用可能です。

Mシリーズ	MSシリーズ
M-3AU-3, M-3AU-4, M-5AU-3, M-5AU-4 M-5AU-6, M-5H-4, M-5H-6	MS-5AU-3, MS-5AU-4, MS-5AU-6 MS-5H-4, MS-5H-6

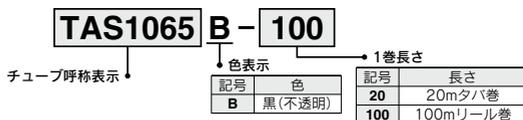
## △ 製品個別注意事項

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.11、管継手&チューブ/共通  
注意事項につきましてはP.14~  
18をご確認ください。

### △ 注意

- 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。
- 最小曲げ半径は温度20°Cで外径変化率が10%以下である値を示します。
- クリーンルームで使用する場合はご注意ください。チューブ表面に可塑剤などが析出し、クリーン度の性能が低下する可能性があります。

### 型式表示方法



### オーダーメイド仕様

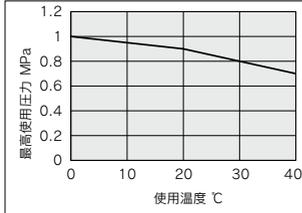
コイルチューブ 詳細はお問合せください。

帯電防止ポリウレタンチューブ/TAUシリーズ

静電気対策を必要とする構造、  
組立空気圧配管用。  
柔軟タイプ。



最高使用圧力



シリーズ表

● -20mタバ巻 □ -100mリール巻

呼称	TAU3220	TAU0425	TAU0604	TAU0805	TAU1065	TAU1208
外径 mm	3.2	4	6	8	10	12
内径 mm	2	2.5	4	5	6.5	8
黒(B)	●	●	●	●	●	●

仕様

使用流体	空気					
最高使用圧力 MPa	20°C	0.9				
	40°C	0.7				
使用真空圧力 kPa <sup>注1)</sup>	-101.3					
推奨管継手	帯電防止ワンタッチ管継手:KAシリーズ ミニチュア管継手:M,MSシリーズ <sup>注2)</sup>					
最小曲げ半径mm	10	10	15	20	27	35
使用温度	0~40°C					
材質	帯電防止ポリウレタン					
表面抵抗	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>7</sup> Ω					

注1) 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2) ミニチュア管継手: M,MSシリーズは、下記の形式のみ使用可能です。

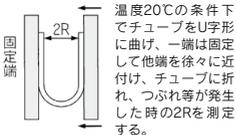
Mシリーズ	MSシリーズ
M-3AU-3, M-3AU-4, M-5AU-3, M-5AU-4 M-5AU-6, M-5H-4, M-5H-6	MS-5AU-3, MS-5AU-4, MS-5AU-6 MS-5H-4, MS-5H-6

⚠ 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.11、管継手&チューブ/共通  
注意事項につきましてはP.14~  
18をご確認ください。

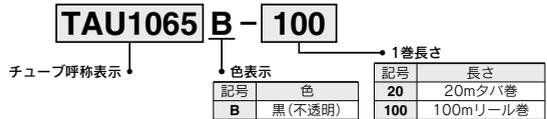
⚠ 注意

- ①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。
- ②最小曲げ半径は温度20°Cの条件において下図の方法で測定した折れ曲がる時の値を示します。



- ③エステル系ポリウレタンを採用しており加水分解が発生するため、水は使用できません。

型式表示方法



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

## 帯電防止ポリウレタンチューブ/TAUシリーズ

### オーダーメイド仕様

**コイルチューブ** **フラットチューブ** 詳細はお問合せください。

**カラーチューブ**

- カラー 5色
- 表面抵抗  $10^9 \Omega$

### 仕様

呼称	0212	0425	0604	0805	1065	1208
使用流体	空気					
最高使用圧力	0.8					
MPa	0.65					
使用真空圧力 kPa <sup>注1)</sup>	-101.3					
周囲温度および使用流体温度	0~40℃					
最小曲げ半径mm	4	10	15	20	27	35
材質	帯電防止ポリウレタン					
表面抵抗	$10^9 \Omega$ <sup>注2)</sup>					
推奨管継手	帯電防止ワンタッチ管継手：KAシリーズ ミニチュア管継手：M,MSシリーズ <sup>注3)</sup>					

注1) 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2) 代表値であり、保証値ではありません。

注3) ミニチュア管継手：M,MSシリーズは、下記の形式のみ使用可能です。

Mシリーズ	MSシリーズ
M-3AU-2, M-3AU-4 M-5AU-2, M-5AU-4 M-5AU-6, M-5H-4 M-5H-6	MS-5AU-4, MS-5AU-6 MS-5H-4, MS-5H-6

### 型式表示方法

**TAU** **0604** **BU** - **20** - **X100**

帯電防止  
ポリウレタン  
チューブ

帯電防止  
ポリウレタン  
カラーチューブ

チューブサイズ

記号	外形×内径
0212	φ2×φ1.2
0425	φ4×φ2.5
0604	φ6×φ4
0805	φ8×φ5
1065	φ10×φ6.5
1208	φ12×φ8

チューブ巻長さ m

記号	巻長さ
20	20mタバ巻

色表示

記号	色	記号	色
W	白 (半透明)	G	緑 (半透明)
BU	青 (半透明)	C	透明 (素材色)
B	黒 (不透明)	—	—