

チューブ

ポリアミド（ナイロン） チューブ /TNシリーズ

- ・機械的強度、特に耐磨耗性に優れています。
- ・耐熱、耐寒性に優れています。
- ・耐油性に優れています。



TN-3.2以外のポリアミドチューブ
TNシリーズは、2012年8月末にて
生産中止となりました。

仕様

使用流体	空気
破壊圧力	注) 6MPa
使用圧力範囲	-0.1～1.5MPa
周囲温度	-5～60℃
材質	ポリアミド(ナイロン)

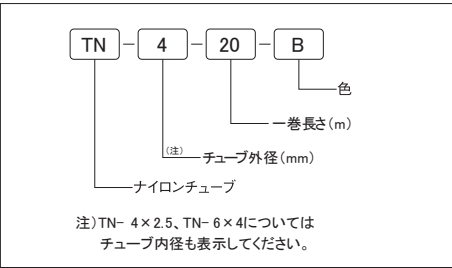
注)・破壊圧力は、周囲温度 20℃のときの値です。(破壊圧力特性参照)
・5℃以下の低温で使用する場合は、結露や凍結を防止するため、供給空気としてエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

形式	外径 (mm)	内径 (mm)	外径精度 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	適用継手			色
					バーブ 継手	MINI 管継手	インスタント 継手	
TN-3.2	3.2	2.4		12	○			黒:B
TN-4×2.5	4	2.5		17		○	○	
TN-4	4	3	+0.05	21	○		○	黒:B
TN-6×4	6	4	-0.2	24		○	○	白:W
TN-6	6	4.5					○	黄:Y
TN-8	8	6		47			○	赤:R
TN-10	10	7.5	+0.1	58			○	緑:G
TN-12	12	9	-0.2	69			○	

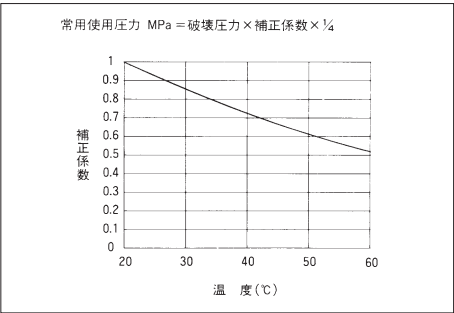
生産中止になりました。

注)標準一巻長さは100mです。ただしTN-3.2、TN-4×2.5とTN-6×4の黄・赤・緑は20mとなります。

表示方法



破壊圧力特性



VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コイル （圧入式）
真空 ポンプ
インライン フィルタ
ズート コントローラ
排気 絞リ弁
バルブ （圧入式）
シャトル バルブ
チェック バルブ
バーマ ストップ
インスタ ント継手
チューブ
エア マフラー
ロータリ ジョイント
ジョーズ
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
コイルリッ

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コンパ ン（シグナ）
真空 ポンプ
インライン フィルタ
スピート コネクタ
排気 絞り弁
外付け ソレノイド
シャトル バルブ
チェック バルブ
パーマ ストップ
インスタン ト継手
チューブ
エア マフラー
ローカル ジョイント
ジョーズ
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
コンプレッサ

チューブ

ポリウレタンチューブ/TPシリーズ

- ・柔軟性に優れ、曲げ半径が小さく取扱いが容易です。
- ・機械的強度、特に耐磨耗性に優れています。
- ・耐熱、耐寒性に優れています。
- ・耐油性に優れています。



仕様

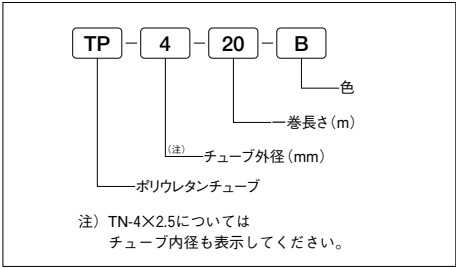
使用流体	空気
破壊圧力	注) 2.9MPa
使用圧力範囲	−0.1〜0.7MPa
周囲温度	−5〜60℃
材質	ポリウレタン

注) ・破壊圧力は、周囲温度20℃のときの値です。(破壊圧力特性参照)
 ・5℃以下の低温で使用する場合は、結露や凍結を防止するため、供給空気としてエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

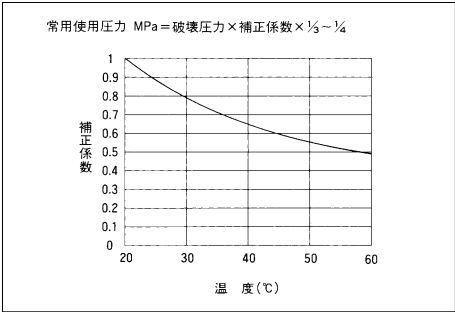
形 式	外径 (mm)	内径 (mm)	外径精度 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	適用継手			色
					バーブ 継 手	MINI 管継手	インスタント 継 手	
TP-3.5	3.5	2	+0.05 −0.2	10	○			青：LB
TP-4	4	2		5			○	黒：B
TP-4×2.5	4	2.5				○	○	白：W
TP-6	6	4		12		○	○	黄：Y
TP-8	8	5	+0.1 −0.2	15			○	赤：R
TP-10	10	6.5		25			○	緑：G
TP-12	12	8		28			○	青：LB
							○	透明：C
								ラベグレン：LG

注) ・標準一巻長さは100mまたは20mです。ただしTP-3.5は50mまたは20mとなります。
 ・TP-3.5は0.4MPa at20℃以下の場合のみ使用可能です。

表示方法



破壊圧力特性



チューブ

耐水性ポリウレタンチューブ/TEシリーズ

- ・耐水性に優れています。
- ・柔軟性に優れており、曲げ半径が非常に小さく取扱いが容易です。
- ・機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。
- ・優れた外径精度です。

仕様

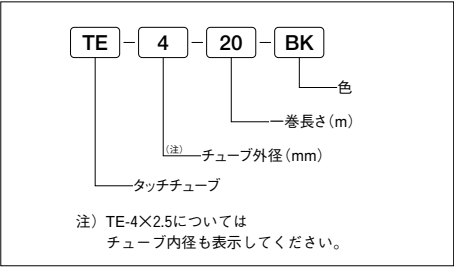
使用流体	空気	水	真空
破壊圧力	2.9MPa	2.9MPa	—
常用使用圧力	0.7MPa	0.3MPa	—
使用真空圧力	—	—	－0.1MPa
周囲温度	－5～60℃	0～40℃	－5～60℃
材質	ポリウレタン		

注) ・破壊圧力は、周囲温度20℃のときの値です。(破壊圧力特性参照)
・5℃以下の低温で使用する場合は、結露や凍結を防止するため、供給空気としてエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

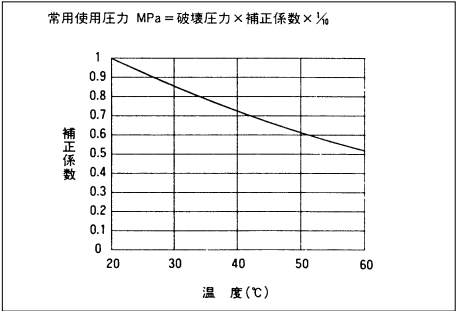
形式	外径 (mm)	内径 (mm)	外径精度 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	適用継手		色
					MINI 管継手	インスタント 継手	
TE-4×2.5	4	2.5	±0.1	5	○	○	黒:BK 赤:R
TE-6	6	4		12	○	○	白:W 緑:G
TE-8	8	5		15		○	黄:Y 青:LB
TE-10	10	6.5	±0.1	25		○	透明:C
TE-12	12	8	－0.15	28		○	ライトグリーン:LG 透明ブルー:CBL

注) 標準一巻長さは100mまたは20mです。

表示方法



破壊圧力特性



VA01
24

VA05
24

VA01
23

VA01
33/34

MPV3

MPV4

真空
パッド

固定式
金具

MPS
MVS

コン仏
(はじけ)

真空
ポンプ

イライ
ンフルタ

スレド
コントロー

排気
絞り弁

外装
ガス切

シャトル
バルブ

チェック
バルブ

パーマ
ストップ

インス
tant継手

チューブ

エア
マフラー

ロータ
ジョイント

ジョー
ズ

P3N

ミニチュア

HP10

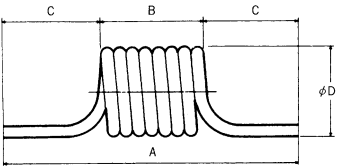
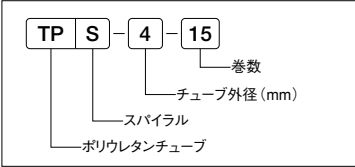
ドライヤ

コンプレ

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コンパ ン(シグナ)
真空 ポンプ
インライン フィルタ
スベト コンローラ
排気 絞り弁
外ガス シールド
シールド バルブ
チェック バルブ
パーマ ストップ
インスタ ント継手
チューブ
エア マフラー
ローカル ジョイント
ジョーズ
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
コンプレッ

スパイラルチューブ

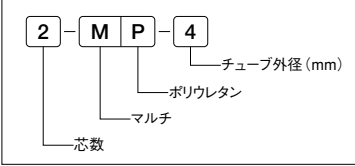
表示方法



(単位: mm)								
形 式	使用チューブ (mm)	使用範囲 (mm)	ストローク (mm)	A	B	C	D	巻数 B部
TPS- 4-15	TP-4 (4×2)	700	240	460	60	200	21	15山
TPS- 4-30		1000	480	520	120			30山
TPS- 4-45		1300	720	580	180			45山
TPS- 6-15	TP-6 (6×4)	850	360	490	90	200	38	15山
TPS- 6-30		1300	720	580	180			30山
TPS- 6-45		1750	1080	670	270			45山
TPS- 8-15	TP-8 (8×5)	1000	480	520	120	200	42	15山
TPS- 8-30		1600	960	640	240			30山
TPS- 8-45		2200	1440	760	360			45山
TPS-10-15	TP-10 (10×6.5)	1150	600	550	150	200	52	15山
TPS-10-30		1900	1200	700	300			30山
TPS-10-45		2650	1800	850	450			45山
TPS-12-15	TP-12 (12×8)	1300	720	580	180	200	72	15山
TPS-12-30		2200	1440	760	360			30山
TPS-12-45		3100	2160	940	540			45山

マルチストレートチューブ

表示方法



芯(色)配列

2 芯	4 芯	6 芯	8 芯
①②	③④ ①②	④⑤⑥ ①②③	⑤⑥⑦⑧ ①②③④

標 準 色

芯 数	C 透明	LB 青	LG ライ オン	G 緑	Y 黄	R 赤	W 白	B 黒
2	①	②						
4	①	②	③	④				
6	①	②	③	④	⑤	⑥		
8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

仕様

形 式	芯 数	使用チューブ (mm)	使用圧力 MPa	破壊圧力 MPa	標 準 色
2-MP- 4	2	TP- 4 (4×2)	1	3	C(透明) LB(青)
2-MP- 6		TP- 6 (6×4)			
2-MP- 8		TP- 8 (8×5)			
2-MP-10		TP-10 (10×6.5)			
2-MP-12		TP-12 (12×8)			
4-MP- 4	4	TP- 4 (4×2)	1	3	C(透明) LB(青) LG(ライオン) G(緑)
4-MP- 6		TP- 6 (6×4)			
4-MP- 8		TP- 8 (8×5)			
4-MP-10		TP-10 (10×6.5)			
4-MP-12		TP-12 (12×8)			
6-MP- 4	6	TP- 4 (4×2)	1	3	C(透明) LB(青) LG(ライオン) G(緑) Y(黄) R(赤)
6-MP- 6		TP- 6 (6×4)			
6-MP- 8		TP- 8 (8×5)			
6-MP-10		TP-10 (10×6.5)			
6-MP-12		TP-12 (12×8)			
8-MP- 4	8	TP- 4 (4×2)	1	3	C(透明) LB(青) LG(ライオン) G(緑) Y(黄) R(赤) W(白) B(黒)
8-MP- 6		TP- 6 (6×4)			
8-MP- 8		TP- 8 (8×5)			
8-MP-10		TP-10 (10×6.5)			
8-MP-12		TP-12 (12×8)			