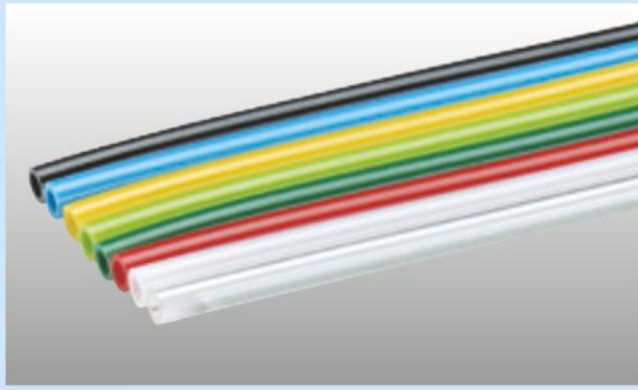


メガタッチチューブ MTPポリウレタンチューブ

MEGATOUCH POLYURETHANE TUBING



Main Features

Megatouch tubing is developed for specially cost effective purpose, The tubing I. D. is extended around 15% compare with TP series so that the air flow also be increased. Depend on required air flow, you can choose smaller tubing.

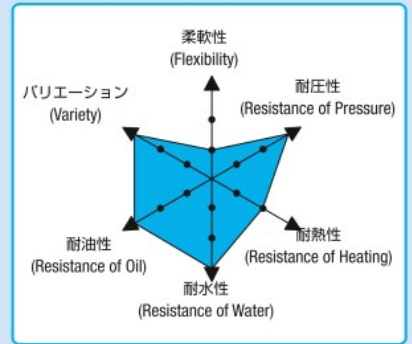
- Nice Flexibility. ● High Air Flow. ● Maximum Working Pressure. ● No kinking. ● Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance. ● Superior heat and cold resistance. ● Oil resistance. Resistance to spindle oil, machine oil and other oil. ● Light weight. ● Excellent Tolerance.

特長

- 大流量且つ高圧力
φ4以外外径のウレタンチューブに比べ内径を大きくし、且つ現状の約1.3倍(当社比)の破壊圧(使用圧)
- 優れた耐油性
工場内エア配管に最適
- 優れた外径精度
外径精度は型式表に掲載
- カットマークや型式表示
1m間隔でカットマークを印字し、切断作業や、在庫管理に最適

特長

- 与同外径の気圧管相比、採用大流量設計(MTP-4除外)。
- 耐圧能力提高(与同社其他产品比增加到1.3倍)。
- 机械强度、特别是耐摩性优异。
- 耐热性、耐寒性好。
- 耐油性好、适用与工厂内配管使用。
- 质量轻、外圆精度高。
- 1m间隔印有记号、易于裁剪及在库管理。



仕様

使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
破壊圧力	4MPa		
最高使用圧力	1MPa	0.3MPa	-100kPa
工業用水圧はウォーターハンマーを考慮しております			
適用継手	タッチコネクターファイブ、タッチコネクターmini、タッチコネクターFUJI、タッチコネクター、スリーブコネクター		

* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。
工業用水使用の際は工業用水使用可能な継手をご選定下さい。
* 凍結無き事。

Specifications

Media	Compressed Air	Industrial water	Vacuum
Working Temperature Range	-5~60℃(23-140°F)	5~40℃(41-104°F)	-5~60℃(23-140°F)
Max. Burst Pressure	4MPa		
Max. Working Pressure	1MPa	0.3MPa	-100kPa
Water hammer considered in value above			
Fitting used	Touch Connector Five · Touch Connector Mini Touch Connector "Fuji" · Touch Connector Sleeve Connector		

* The value at a temperature of 20℃(68°F)
Please choose dedicated fitting when used industrial water.

材質：ポリウレタン Material: Polyurethane 材質：聚氨脂

型式 Model	外径×内径 O.D.×I.D. (mm)	最小曲半径 Min. Turning Radius(mm)	外径精度 Tolerance (mm)	重量 Weight (kg/m)	色 Color
MTP-4	4×2.5	8	±0.1	0.010	BK W Y R G LB C LG
MTP-6	6×4.5	15		0.015	
MTP-8	8×6	24		0.028	
MTP-10	10×7.5	30	+0.1	0.042	
MTP-12	12×9	36	-0.15	0.062	

* 標準一巻(Reel) : 20m · 100m
BK(Black)…黒 W(White)…白 Y(Yellow)…黄 R(Red)…赤 G(Green)…緑 LB(Light Blue)…青 C(Transparent)…透明 LG(Light Green)…ライトグリーン

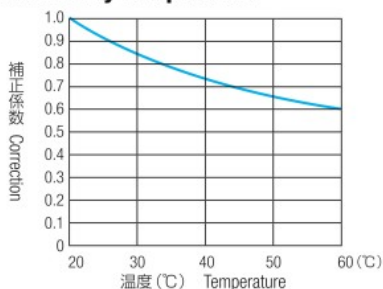
規格

使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
破壊圧力	4MPa		
最高使用圧力	1MPa	0.3MPa	-100kPa
使用时、必需考慮工業用水の背圧状況。			
適用连接器	タッチコネクターファイブ、タッチコネクターmini、タッチコネクターFUJI、タッチコネクター、スリーブコネクター		

* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。
使用在工業用水時、清選用适合工業用水的接头。

温度別破壊圧の補正計数

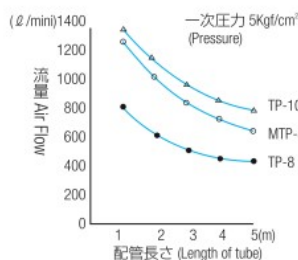
Graph of burst pressure correction coefficient by temperature



常用使用圧力 (MPa) = 破壊圧力 (MPa) × 補正係数 × 1/4
Working Pressure = Burst Pressure × Correction factor × 1/4

チューブ別流量比較表

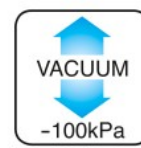
Air flow comparison chart



表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



真空



工業用水



省エネルギー