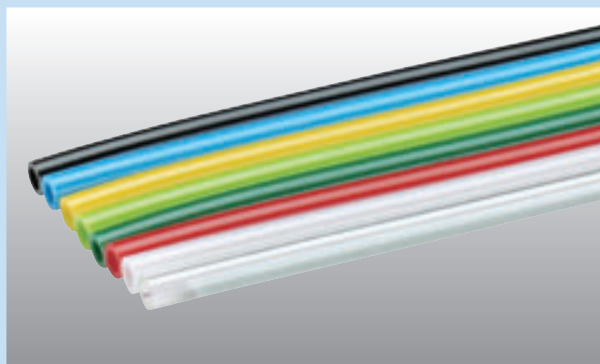


# メガタッチチューブ MTPポリウレタンチューブ

## MEGATOUCH POLYURETHANE TUBING

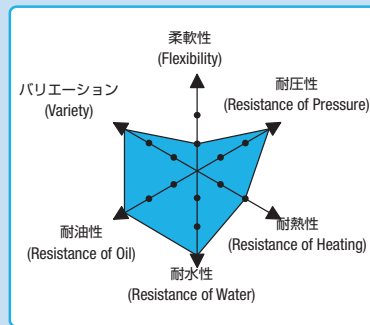


### 特長

- 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)。
- 機械強度、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。



### 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.

### 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                     | タッチコネクタファイブ、タッチコネクタmini、<br>タッチコネクタFUJI、タッチコネクタ、<br>スリーブコネクタ |        |         |

\*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<br>Touch Connector "Fuji" · Touch Connector<br>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      |
| MTP-6    | 6×4.5                | 15                            |                     | 0.015            | W       |
| MTP-8    | 8×6                  | 24                            |                     | 0.028            | R       |
| MTP-10   | 10×7.5               | 30                            | +0.1                | 0.042            | LB      |
| MTP-12   | 12×9                 | 36                            | -0.15               | 0.062            | LG      |

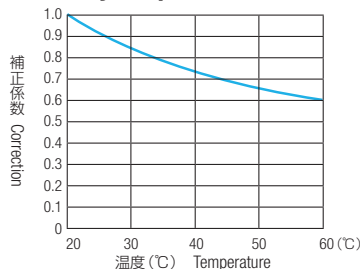
\*標準一巻(Reel): 20m・100m  
BK(Black)・・・黒 W(White)・・・白 Y(Yellow)・・・黄 R(Red)・・・赤 G(Green)・・・緑 LB(Light Blue)・・・青 C(Transparent)・・・透明 LG(Light Green)・・・ライトグリーン

### 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, 必需考虑工业用水的背压状况。 |  |        |         |
| 适用连接器               | タッチコネクタファイブ、タッチコネクタmini、<br>タッチコネクタFUJI、タッチコネクタ、<br>スリーブコネクタ |        |         |

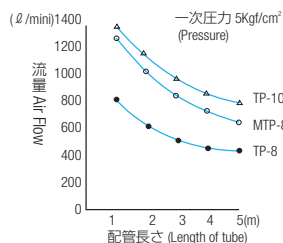
\*上述数値は以常温時(20℃)測定的。  
使用在工业用水时, 清选用适合工业用水的接头。

### 温度別破壊圧の補正係数 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

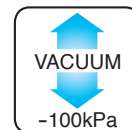
### チューブ別流量比較表 Air flow comparison chart



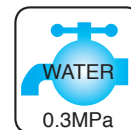
### 表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



真空



工業用水



省エネルギー

安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。