

同じ外径なのに、

内径が 大きい!

その悩み、

メガタッチチューブ 解決!



扱いやすい 紙ドラム ※100m巻

エア・水供給改善で、性能UP!

メガタッチチューブが、さまざまな課題を解決!

流量が

足りない!



エア・水の供給が
スムーズに!

シリンダ速度・
応答性が向上

コストが

かさむ!

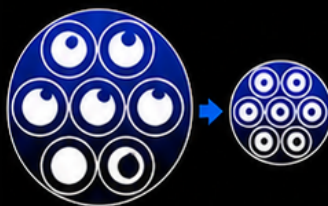


継手・チューブの
コストダウン!

トータルコストを削減
※外径をワンサイズ下げた場合

チューブ束が

太い!



束ねた時、もっと
スリムに!

省スペース化に貢献
※外径をワンサイズ下げた場合

ハンド周辺が

重い!



ロボットハンドの
軽量化に貢献!

装置への負荷を低減



大流量

約50%
アップ!

- **ダウンサイジング**...チューブと継手をワンサイズ小さく置き換えることで、軽量化とコストダウンを同時に実現
- **流量アップ**...流量不足・パワー不足を解消。

※ダウンサイジング時には内径が0.5mm小さくなります。流量に余裕のある環境でのご使用を推奨します

【流量】

単位: ℓ/min

チューブ 外径	従来品 (TE)		メガタッチチューブ	
	内径	流量	内径	流量
6	4	240	4.5	370
8	5	440	6	700
10	6.5	800	7.5	1,250
12	8	1,300	9	2,000

※上記流量は圧力0.5MPa チューブ長さ2m時



耐圧アップ

約25%
アップ!

- **継手交換時の作業負担を軽減**...経年使用によるチューブの膨れを抑えることで、メンテナンス時の継手の取り外しにくさ・差し込みにくさを低減し、継手交換時の作業負担を軽減します。

【最高使用圧力】

従来品 (TE)	メガタッチチューブ
0.8 MPa	1 MPa

※上記数値は圧縮空気の場合、常温時 (20℃) に測定した数値です。



軽量

約20%
ダウン



【重量】

単位: g/m



チューブ	従来品 (TE)	メガタッチチューブ
6	19	15
8	37	28
10	55	42
12	76	62



省スペース

約36%
削減

【9本束ねた場合】

従来品 (TE)	メガタッチチューブ
 <p>外径 10mm 内径 6.5mm</p> <p>幅30mm x 高さ30mm</p>	 <p>外径 8mm 内径 6mm</p> <p>幅24mm x 高さ24mm</p>

※内径は同一サイズではありません。メガタッチチューブは内径が0.5mm小さくなります。



カットマーク入り

- 一目で残数が確認でき、在庫管理が容易。

MTP-8 (8mm×6mm)...Made in Japan 20M **76m+**

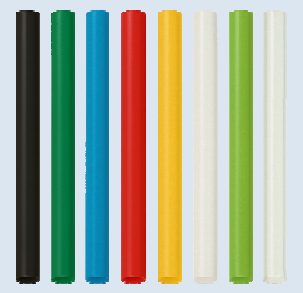
【仕様】

使用流体	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

※工業用水はウォーターハンマーを考慮しています。

上記の圧力数値は常温 (20℃) に測定したものです。

ご使用前に必ず弊社総合カタログ 安全上の注意をご覧ください。

型式	外径X内径 (mm)	最小曲半径 (mm)	外径精度 (mm)	重量 (g/m)	標準一卷		標準色
					20m	100m	
* MTP-4	4x2.5	8	±0.1	10	●	●	 <p>黒・緑・青・赤・黄・白・黄緑・透明</p>
MTP-6	6x4.5	15		15	●	●	
MTP-8	8x6	24		28	●	●	
MTP-10	10x7.5	30	+0.1	42	●	●	
MTP-12	12x9	36	-0.15	62	●	●	

*外径4mmタイプ (MTP-4) は従来品 (TE-4) と同じ内径です。



千代田通商株式会社

〒145-0064 東京都大田区上池台1-21-1

TEL03-3727-4621 FAX03-0727-8851

<https://www.chiyoda-pneumatic.co.jp>

【営業所】東京・北関東・名古屋・大阪・福岡

20260520C3.53

