

溶接環境対応スパッタチューブ

同じ外径なのに、

**内径が
大きい!**

その悩み、**MLE**で解決!

MLE

SPATTER RESISTANT TUBE

スパッタチューブ MLEシリーズ



肉薄でも



膨らみにくい

破壊圧力

約**33%UP**

※当社汎用品(TE)との比較



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 (LE)		メガエルフレックス	
	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】

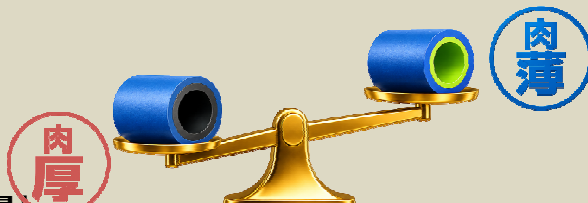
従来品 (LE)	メガエルフレックス
0.8 MPa	1 MPa

※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 (LE)	メガエルフレックス
6	55	45
8	83	65
10	108	90
12	145	115



省スペース

約30%
削減

【9本束ねた場合】

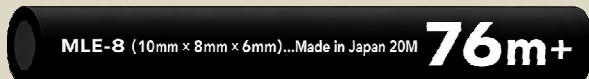
従来品 (TE)	メガエルフレックス
 <p>外径 10mm 内径 6.5mm</p> <p>幅36mm x 高さ36mm</p>	 <p>外径 8mm 内径 6mm</p> <p>幅30mm x 高さ30mm</p>

※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。




仕様

SPECIFICATIONS

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	0.3 MPa	-100 kPa

※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。

型式	外皮 外径	インナーチューブ 外径 x 内径	最小曲半径	外径精 度	重量 (g/m)	標準一卷		標準色 ※内管はライトグリーン
						20m	100m	
MLE-6	8	6x4.5	15	±0.1	15	●	●	 <p>黒・緑・青・赤・黄・白</p>
MLE-8	10	8x6	24		28	●	●	
MLE-10	12	10x7.5	30	+0.1 -0.15	42	●	●	
MLE-12	14	12x9	36		62	●	●	



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>



※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。

20260205