

EXLON-フッ素樹脂シリーズ

EXLON SFV軟質フッ素樹脂チューブ

IWASE



特長

- ・フッ素樹脂チューブでありながら柔軟性を有します。
- ・組成が単一のフッ素樹脂の為、添加剤等の溶出が殆どありません。



柔軟性

柔軟性

通常のフッ素樹脂に比べ柔軟性に特化しており、狭い場所や可動部でも加工せずに配管が可能です。



耐候性

耐候性

厳しい屋外での環境下でも、経年変化・劣化を起こしにくい特性を持っています。



電気絶縁

電気絶縁

優れた電気的特性を持ち、プラスチックの中でも、一番の絶縁抵抗があります。

標準寸法規格表

サイズ(外径×内径)	肉厚(mm)	寸法公差		標準長さ(m)
		外径(mm)	内径(mm)	
4×2	1.0	±0.1	±0.1	10
6×4	1.0	±0.1	±0.1	10
8×6	1.0	±0.1	±0.1	10
10×8	1.0	±0.15	±0.15	10
12×10	1.0	±0.15	±0.15	10

●上記サイズ以外でも製作は承りますので、お気軽にお申し付け下さい。

EXLON SFV軟質フッ素樹脂チューブ



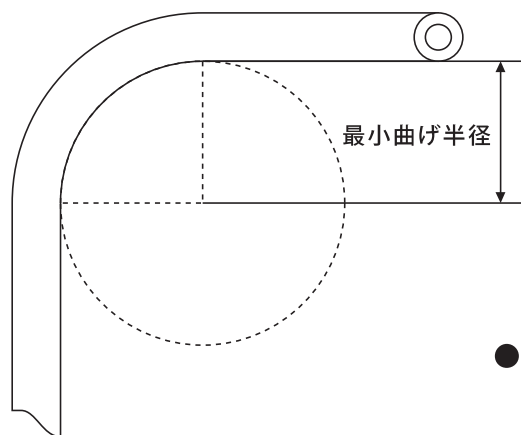
破壊圧力

サイズ (mm)	破壊圧力 (MPa)
4×2	11.6
6×4	8.5
8×6	5.4
10×8	4.1
12×10	3.6

- 上記破壊圧力は雰囲気温度20℃でのデータです。破壊圧力は温度によって変化いたしますのでご了承ください。常用圧力 \geq (破壊圧力) / 4以上を推奨致します。
- 上記データは代表値であり保証値ではありません。

$$\text{実用設計圧} = \frac{\text{破壊圧力}}{\text{安全率} (\geq 4)}$$

最小曲げ半径



サイズ (mm)	最小曲げ半径 (mm)
4×2	7
6×4	20
8×6	40
10×8	55
12×10	75

- 上記データは代表値であり、保証値ではありません。

EXLON
SFV軟質フッ素樹脂チューブ



柔軟性



耐候性



電気絶縁