

平成30年度名古屋市工業技術グランプリ
名古屋市工業研究所長賞

流動の安定、滞留防止など 様々な機能を持つらせん形状チューブ

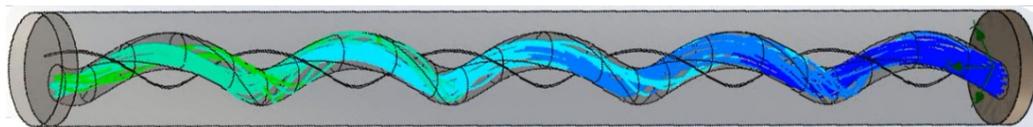
会社名: 富士高分子工業株式会社
住 所: 名古屋市中区錦1-3-18
エターナル北山ビル3階
連絡先: 052-205-8911 (代表)
ホームページ: <http://www.fujipoly.co.jp/>

【概要】

らせん形状を形成したシリコンチューブ
機能性材料のもつ特性に加え、らせん形状による強度向上などの機能が付加。

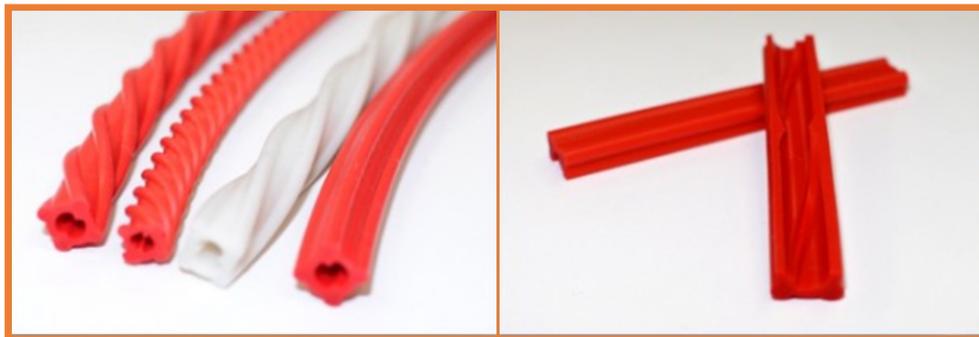
【特長】

- ・内外径どちらにも「らせん」加工
左右回転、周期の強弱もつけられます。
- ・安価な金型と自由な形状
CAE (計算) による形状の最適化でより良い設計に。



- ・製造工程、時間は従来の押出加工と同じ
コスト面でも有利、多品種少量生産も可能です。
- ・多彩な機能性材料から用途に応じて選択可
導電・放熱・耐熱・難燃材料などの用途に応じ選択できます。

【写真】



【用途】

- ・輸液チューブ
屈曲時の内径の閉塞を防ぎ、流動が安定、内圧上昇による経路の破裂を防止。
- ・減圧チューブ
耐圧チューブでなくても減圧時に流路が確保。
- ・熱交換チューブ
より効率的な熱交換が可能。
- ・液体搬送 / 攪拌チューブ
輸液だけでなく攪拌機能をもつ。