

軟質架橋2層 ポリエチレンチューブ

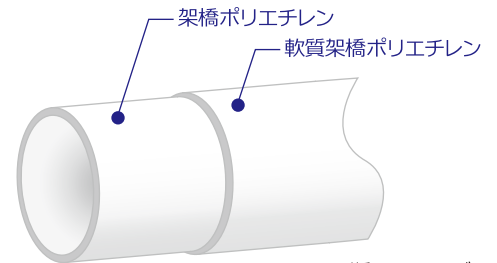
柔軟で軽量、耐薬品性に優れ、極めて抽出性の少ないチューブ

■特長

- ・内層が架橋ポリエチレン、外層が軟質架橋ポリエチレンの一体化した2層チューブです。
- ・極めて柔軟性に優れ、しかも軽量です。
- ・材料自体に不純物が少なく、可塑剤を使用していないので、耐抽出性、衛生性に優れています。
- ・広範囲の温度領域で使用可能です。(-25℃~95℃)
- ・耐水性、耐塩素性に優れています。(水道水中の遊離塩素による影響が少なくなっています。)
- ・架橋素材のため、クリープ特性に優れています。
- ・撥水性に優れており、摩擦抵抗が少なくなっています。
- ・化学的に安定で、異種材料との接触移行の影響を受けにくく、耐薬品性にも優れています。
- ・RoHs規制に対応しており、環境に優しいチューブです。

■使用用途

- ・理化学、環境分析機器、一般工業用途など幅広く使用できます。(ガス発電給湯冷暖房システム用の温水配管、自然冷媒ヒートポンプ式電気給湯器用の温水配管、燃料電池用配管、食器洗い乾燥機用配管など)



※断面イメージ

■物性データ

項目	単位	試験値 (内層)	試験値 (外層)
密度	g/cm ³	0.93	0.88
硬さ	ショアD	53	77
引張破壊強度(23℃)	MPa	26	21
引張破壊伸び(23℃)	%	400	400
引張破壊強度(80℃)	MPa	15.6	4
引張破壊伸び(80℃)	%	720	625

※上記の値は代表値であり、保証値ではありません。

■規格

コード	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (M)	定価 (円/巻)
1520-01	3	5	10	¥ 980
-02	4	6	10	¥ 1,080
-03	5	7	10	¥ 1,200
-04	6	8	10	¥ 1,320
-05	7	10	10	¥ 1,680
-06	8	11	10	¥ 1,800
-07	9	12	10	¥ 1,920
-08	10	14	10	¥ 2,640
-09	12	16	10	¥ 3,120

コード	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (M)	定価 (円/巻)
1520-10	3	5	100	¥ 8,100
-11	4	6	100	¥ 9,000
-12	5	7	100	¥ 10,000
-13	6	8	100	¥ 11,000
-14	7	10	100	¥ 14,000
-15	8	11	100	¥ 15,000
-16	9	12	100	¥ 16,000
-17	10	14	50	¥ 11,000
-18	12	16	50	¥ 13,000

- 当カタログに記載しております数値等は参考値であって保証するものではありません。ご使用に際しては、必ず貴社の責任において事前テストを行い、十分に評価し、安全性ならびに使用目的に適合するかご確認下さい。
- 製品を使用したことによる損失や損傷、怪我、その他を含め、結果として起きる損害に関しまして、弊社は賠償等の責は一切負いません。製品の破損による補償は、製品の交換に限定されます。
- 記載内容の仕様を断りなく変更する場合があります。
- 使用後処分される場合は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従い処分して下さい。