

R180 フッ素樹脂 (PFA) フローサイトホース

透明性の高いPFA樹脂を使用し、流体の視認性を追求したホースです。

■ 特長

厚肉のPFA樹脂を使用しているため、衝撃・たわみに強く破損しません。また樹脂自体の強度向上により、外装は不要です。360°全周囲から流体の流れを確認できます。ガラス製のサイトグラスからの置換に最適です。

■ 使用温度範囲

−30 ~ 140℃
SIP洗浄 133℃ 30分間

■ 用途

- フローサイト
- サイトグラス
- 液面計
- 金属探知用配管

■ 適合規格

- 厚生省告示第370号
- FDA

■ 材質

- PFA



R 180 最高使用圧力一覧表

型式	呼称口径	最高使用圧力 (常温)					
		常温		90℃		140℃	
		kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa
R180-12	15	7.1	0.7	6.1	0.6	4.1	0.4
R180-16	25	7.1	0.7	5.1	0.5	3.1	0.3
R180-24	40	7.1	0.7	5.1	0.5	3.1	0.3
R180-32	50	5.1	0.5	3.1	0.3	2.0	0.2

継手



ホース構造図



型式	呼称口径			内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 (常温)		重量 kg/m	製作全長	
	A	B	S			kgf/cm ²	MPa		最短	最長
									mm	mm
R180-12	15	1/2	—	19.0	25.0	7.1	0.7	0.47	130	2,000
R180-16	25	1	1.0	26.0	32.6	7.1	0.7	0.67	140	2,000
R180-24	40	1 1/2	1.5	38.0	45.2	7.1	0.7	1.02	150	2,000
R180-32	50	2	2.0	50.0	58.0	5.1	0.5	1.55	160	2,000

※ホースの最高使用圧力は継手により変わります。
※『製作全長』はホースと同径継手サイズの場合となります。異径継手の場合は別途お問い合わせください。

流体視認性 (R180-24)



水 75% 牛乳 25%



牛乳 100%



コーヒー 75% 牛乳 25%



コーヒー 100%

※閲覧環境により、写真と実物の色味や質感が多少異なって見えることがあります。

弊社ホームページで動画が確認できます。
<http://www.tokatsu-kogyo.co.jp/product/r180/>