

EPDM ホース

希塩酸やアンモニア水溶液等の移送に。

<仕様>

- 流体温度範囲：0℃～60℃
- 内面ゴム：EPDM（黒色）
- 推奨雰囲気温度範囲：-20℃～+60℃
- 外面ゴム：NR / SBR（黒色）
- 外観：外面布目付



| 呼称 | 内径 (mm) | 外径 (mm) | 構造 | 最高使用圧力 (MPa) | 最小曲げ半径 (mm) | 概略質量 (kg/m) | 標準長さ (m) |
|----|---------|---------|----|--------------|-------------|-------------|----------|
| 12 | 12.7 | 22.3 | 3P | 0.3 | 120 | 0.4 | 20 |
| 19 | 19.0 | 32.5 | | | 190 | 0.8 | |
| 25 | 25.4 | 38.5 | | | 250 | 1.0 | |
| 32 | 31.8 | 46.5 | | | 320 | 1.3 | |
| 38 | 38.1 | 53.0 | | | 380 | 1.5 | |
| 50 | 50.8 | 69.0 | 4P | | 500 | 2.2 | |

※上記以外のサイズも、対応可能な場合がございますので、ご相談下さい。

注意 正圧専用ですので、配管に負圧がかからないようにご注意ください。(サクシオン用途は別途ご相談下さい。)
濃硫酸には使えません。(濃硫酸ホースをご用命下さい。)

<性能>

この性能は、基準値であり、保証値ではありません。

| 試験項目 | | 性能 | 試験方法 | 試験条件 |
|-----------|------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| ホース性能 | 耐圧試験 | 水漏れ、局部変形、破裂等異状のないこと | JIS K 6330-2 | 1.0MPa |
| ゴム材質 | 引張試験 | 引張強さ (MPa) | JIS K 6251 | — |
| | | 切断時伸び (%) | | |
| ゴム材質 | 老化試験 | 引張強さ変化率 (%) | JIS K 6257 | 70±1℃×96h |
| 内面ゴムの耐薬品性 | 外観 | ゴム面に粘着、亀裂等の異状がなく試験液に著しい着色がないこと | JIS K 6258 | 35±5℃×70h 試験液は、それぞれ硫酸60%、塩酸30%、水酸化ナトリウム15%とする。 |

<流体に対する耐薬品性>

| 薬品名 | 耐薬品性 | 薬品名 | 耐薬品性 |
|----------------|------|--------------------------|------|
| 塩酸 (15%以下) | ○ | 塩化マグネシウム | ○ |
| 塩酸 (15%を超えるもの) | △ | 硫酸銅 | ○ |
| 硫酸 (10%以下) | ○ | 水酸化ナトリウム (苛性ソーダ) (50%以下) | ○ |
| 硫酸 (10%を超えるもの) | × | アセトン | × |
| 硝酸 | × | エチルエーテル | × |
| 酢酸 | × | ガンリン | × |
| 塩素 | × | キシレン | × |
| 次亜塩素酸ナトリウム | × | トルエン | × |
| アンモニア | ○ | メチルエチルケトン | × |
| 無水アンモニア | ○ | 酢酸エチル | × |
| 塩化アルミニウム | ○ | アセトアルデヒド | × |
| 塩化カルシウム | ○ | | |

○：若干変化を受けるが使用可 △：使用に注意を要する ×：使用不可

注意 強酸、強アルカリの水溶液、有機溶剤には適用できません。流体の適用可否を貴社にて事前にご確認の上、ご使用下さい。