

R311 シリコンNTSブレードホース

シリコンゴム単独では、耐圧ホースとしての強度がなく、シリコンの中間層をNTS構造のブレード（耐熱性強力合成繊維）で補強することにより、シリコンホースのよじれを制御しています。オプションとしてシリコンホースの外装にSUS製、PP製のブレードを補強することにより、耐圧性を高めることができます。ただし、負圧でのご使用はできません。

■ 特 長

- 高耐圧・高耐熱
- 柔軟性
- 内面が平滑
- スチーム滅菌可
- 振動吸収性
- CIP/SIP洗浄可

■ 使用温度範囲

−30〜150℃

SIP洗浄 120℃ 30分間

※継手金具・外装材・使用温度により、ホースの最高使用圧力が異なります。詳しくはお問い合わせください。

■ 用 途

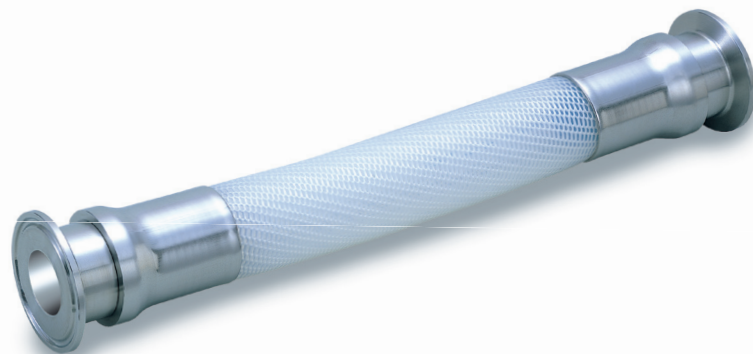
- 充填ライン
- 無菌製剤
- 無菌フィルター
- 血液／バイオ製剤
- ロードセル
- 振動吸収
- 高粘度製品の圧送
- 配管接続変更及び改造

■ 適合規格

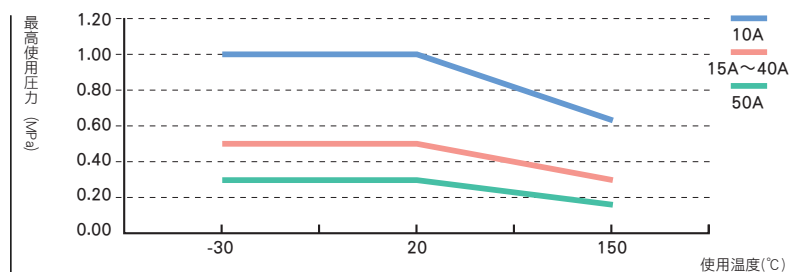
- 厚生省告示第370号
- FDA

■ 材 質

- シリコンゴム
- 中間補強材：耐熱性強力合成繊維（NTS構造）

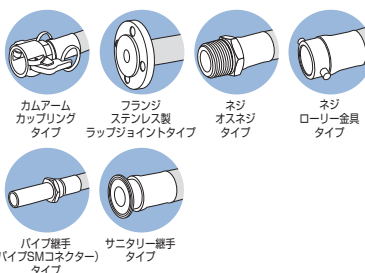


R311ホース圧力

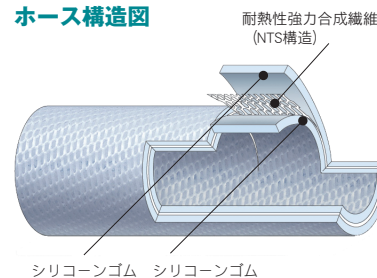


※ホースの最高使用圧力は継手により変わります。

継 手



ホース構造図



型 式	呼称口径		内 径	外 径	最高使用圧力（常温）		破壊圧力（常温）		最小曲半径	重 量	最 長
	A	B	mm	mm	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa	mm	kg/m	m
R311-06	10	3/8	9.5	16.0	10.2	1.0	35.7	3.5	100	0.16	20
R311-08	15	1/2	12.7	19.5	5.1	0.5	25.5	2.5	130	0.21	10
R311-10	20	3/4	15.9	24.0	5.1	0.5	25.5	2.5	150	0.31	10
R311-12	20	3/4	19.0	28.0	5.1	0.5	25.5	2.5	180	0.41	10
R311-16	25	1	25.4	35.5	5.1	0.5	20.4	2.0	220	0.59	10
R311-20	32	1 1/4	32.0	43.5	5.1	0.5	20.4	2.0	250	0.85	10
R311-24	40	1 1/2	38.1	50.5	5.1	0.5	18.4	1.8	310	1.05	10
※ R311-32	50	2	50.8	64.5	3.0	0.3	16.3	1.6	550	1.58	10

※受注生産品です。ホースの最高使用圧力は継手により変わります。