

SR2 難燃性チューブSR2フレックス

Flame-Retardant Tubes (SR2)

特長 Features

- 難燃材料を用いた単芯チューブです。
- 溶接火花が附着しても燃え続けることはありません。
(UL94V-0 認定材料を使用しております。)
- 可塑剤が配合されていないので、チューブ細化及び硬化等のトラブルを防止出来ます。
- Single-core tube made of flame retardant.
- Nonflammable if welding spark attached to it.
(Approved material by UL94V-0.)
- Plasticizer free compound prevents thinning / curing troubles.



材質・使用温度範囲・負圧 Material & Working Temperature Range & Negative pressure

材質	難燃エラストマー
使用温度範囲	空気: -40°C ~ +80°C 水: 0°C ~ +60°C (凍結不可)
負圧	-0.1MPa

※水道水は劣化の恐れがあります。

Material	Flame-retardant elastomer
Working temperature range	Air: -40°C ~ +80°C Water: 0°C ~ +60°C (Not to be frozen)
Negative pressure	-0.1MPa

※Tap water may deteriorate the tube.

型番表示方法 How to Designate

SR2-6 × 3.8 - 100 - R

品名
Part Number

チューブサイズ
外径×内径
Tubes size
Outside Diameter × Inside Diameter

チューブ長さ
Tubes Length

色
Color
※黒色については無記号で指定下さい。
Please do NOT specify color when you would like to order black.

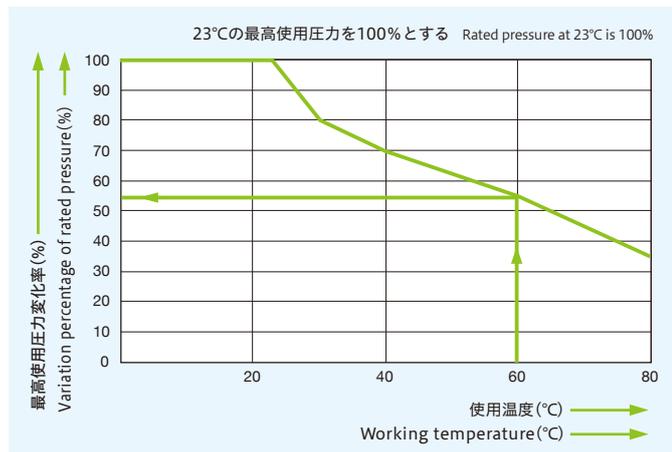
型番及び性能表 Designation and Performance Table

本表は23°Cに於ける値を示す。Values at 23°C

型番 Model No.	外径×内径 OutsidexInside Dia mm × mm	最高使用圧力 Rated pressure MPa	最小曲げ半径 Minimum bending radius		製品質量 Mass g/m	標準一巻長さ Standard length of roll for supply m	色 Color			
			JIS (mm)	アオイ (mm)			黒 Black	赤 Red R	青 Blue BU	緑 Green G
SR2-4×2	4×2	1.6	4	8	14	20, 100	●	●	●	●
SR2-6×3.8	6×3.8	1.4	10	14	25		●	●	●	●
SR2-8×5.5	8×5.5	1.1	15	24	38		●	●	●	●
SR2-10×7	10×7	1.1	19	32	57		●	●	●	●
SR2-12×8.5	12×8.5	1.1	21	35	80		●	●	●	●

※標準色: ○ Standard: ○

使用温度と最高使用圧力の関係 Working Temperature and Rated Pressure



チューブの最高使用圧力は温度の上昇により下降してゆきます。(グラフ参照) 高温流体や高温環境でのご使用時には特にご注意ください。

最高使用圧力→23°Cにおける最高使用圧力×使用温度における変化率

例) SR2-6×3.8使用温度60°Cの場合
最高使用圧力→1.4MPa×55%=0.77MPa

As the left graph shows, the rated pressure of the tube falls due to the rise of temperature. When using with the hot fluid or in the high temperature environment please take special care.

How to calculate rated pressure : Rated pressure at 23°C × Variation percentage shown in the table below.

Ex) Rated pressure of SR2-6×3.8 at 60°C of working temperature
1.4MPa×55%=0.77MPa

変化率 Variation percentage of rated pressure

23°C以下	30°C	40°C	60°C	80°C
100%	80%	70%	55%	35%