

## 簡単な配管に対応する自在性に優れた各耐熱フレキホースシリーズ

### ■ 合成ゴムホース

- 摩擦に強く、屈曲性に優れ、100℃での熱風環境で使用した場合、アルミ製耐熱フレキホース、及びフレキホースNより耐久性があり、かつ熱による硬化も一切ありません。
- 軽量で柔軟性に優れた、取り扱いが容易な耐摩耗性合成ゴムホースで、ホースの曲げ半径が小さく、折れをおこしにくいです。



BA100

柔軟性に優れた  
耐摩耗性ホース



- 耐熱温度 100℃(最高使用温度は約120℃/1時間以内)  
※80℃以上で連続(1時間以上)使用された場合、材質変化と臭気が発生する可能性があります。
- 定 尺 3m
- 材 質 合成ゴム + 硬鋼線 + 硬質PVC  
※ホース表面に白い析出物が発生することがありますが、ワックス成分の被膜(ブルーム)ですので、品質上、問題なくご使用できます。  
※ホースを足で踏んだりすると変形します。

※ホースの延長はP.40のソケットN(ホース接続用)をご使用ください。

#### 合成ゴムホース専用バンド

(2ヶ1組)



LS100

LS75

LS50

#### 専用カフス

合成ゴムホースを頻繁に可動して熱風を吐出する場合に取り付け部の強度アップのため、カフスを使用してください。



BAC75

BAC100

#### 使用例



ホースとカフスはねじ込み式の為、抜け防止としてシリコン接着剤(P.18)をしっかり塗布し、カフスをはめ込んでください。



カフスを使用時はホースバンド(P.38)を使用してください。

型 式	BA25	BA38	BA50	BA75	BA100	BA125	BA150	BA175	BA200	BA250
内 径φ	25.4	38.2	50.8	76.2	101.6	131.3	156.3	181.8	207.8	258.0
外 径φ	32.9	47.2	59.7	86.0	111.6	144.8	169.8	197.8	223.8	274.0
常温での最大使用連続圧力(kPa)	150	80	80	60	50	50	50	40	40	40
100℃での最大使用連続圧力(kPa)	37	20	20	20	12	12	12	12	10	10
120℃での最大使用圧力/1時間(kPa)	18	10	10	10	6	6	6	6	5	5
常温での曲げ半径(mm)	25	45	50	70	95	130	170	210	245	310
圧力損失(Pa/m)	37	33	29	25	23	22	20	19	18	17
質量(kg/3m)	0.9	1.29	1.56	2.49	3.39	5.22	6	8.25	9.3	13.2
価格(定尺)	¥7,920	¥9,790	¥13,310	¥19,580	¥26,070	¥36,190	¥54,230	¥68,970	¥74,140	¥97,240
専用バンド 型式/価格(2ヶ1組)	LS25/¥2,530	LS38/¥2,530	LS50/¥2,530	LS75/¥3,080	LS100/¥3,410	LS125/¥3,630	LS150/¥4,290	LS175/¥ 5,390	LS200/¥ 5,390	LS250/¥ 6,490
専用カフス 型式/価格(2ヶ1組)	—	—	BAC50/¥2,200	BAC75/¥4,290	BAC100/¥5,500	BAC125/¥6,600	BAC150/¥9,680	BAC175/¥13,200	BAC200/¥19,250	BAC250/¥32,010

※圧力損失はストレート状態での通過風速10m/s時の数値です(at 20℃)。

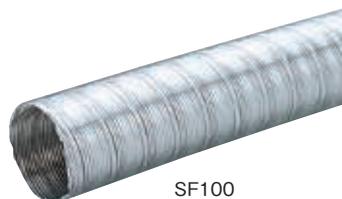
※内径φ、及び外径φ寸法には公差が生じます。 ※ホースには巻き方向があります。必ずホース専用バンドをお買い求めください。

### ■ ステンレスフレキホース

- 軽量で屈曲性のある不燃性フレキホースです。ステンレス製のため強靱性に優れています。切断にはナイフ等をご使用ください。

切断方法はP.35をご参照ください。

- 耐熱温度 500℃
- 最大使用圧力 4.9kPa以下
- 定 尺 4m
- 材 質 ステンレス板スパイラル状巻き締め
- 曲げ半径 1.5~2×内径 ●適合バンド ハイトルクバンド



SF100

型 式	SF25	SF38	SF50	SF65	SF75	SF100	SF125	SF150	SF175	SF200	SF250
内 径φ	25.4	38	51.2	66.2	76.2	101.7	126.7	151.7	176.7	201.9	251.9
外 径φ	29.9	42.5	56.8	71.8	81.8	107.3	132.3	157.3	182.3	209.4	259.4
圧力損失(Pa/m)	67	50	38	29	23	17	14	11	9.5	8.5	5.8
質量(kg/4m)	0.63	0.96	0.88	1.12	1.28	1.68	2.12	2.56	3	3.4	4.32
価格 4m	¥33,440	¥33,440	¥9,570	¥11,440	¥12,760	¥15,950	¥20,020	¥23,870	¥28,050	¥31,900	¥39,820

※圧力損失はストレート状態での通過風速10m/s時の数値です(at 20℃)。

※内径φ、及び外径φ寸法には公差が生じます。

※フレキホース内の風圧が上がると笛吹き音が発生します。

《圧力損失計算方法》 圧力損失(Pa) =  $\left(\frac{\text{フレキホース内通過風速(m/s)}}{10\text{m/s}}\right)^2 \times \text{圧力損失(Pa/m)} \times \text{フレキホース長さ(m)}$

