

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.38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



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.7)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.36)を使用してください。

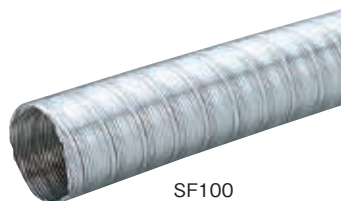
型 式	BA25	BA38	BA50	BA75	BA100	BA125	BA150	BA175	BA200	BA250
内 径φ	25.4	38.2	50.8	76.2	101.6	131.3	156.3	181.8	207.8	258.0
外 径φ	32.9	47.2	59.7	86.0	111.6	144.8	169.8	197.8	223.8	274.0
常温での最大使用連続圧力(kPa)	150	80	80	60	50	50	50	40	40	40
100℃での最大使用連続圧力(kPa)	37	20	20	20	12	12	12	12	10	10
120℃での最大使用圧力/1時間(kPa)	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)	¥6,000	¥7,600	¥10,000	¥14,800	¥19,500	¥29,000	¥41,000	¥51,000	¥55,000	¥71,000
専用バンド 型式/価格(1ヶ)	LS25/¥930	LS38/¥930	LS50/¥ 930	LS75/¥1,100	LS100/¥1,240	LS125/¥1,400	LS150/¥1,600	LS175/¥ 1,960	LS200/¥ 1,960	LS250/¥ 2,300
専用カフス 型式/価格(2ヶ1組)	—	—	BAC50/¥2,180	BAC75/¥4,060	BAC100/¥5,800	BAC125/¥6,700	BAC150/¥9,300	BAC175/¥15,100	BAC200/¥18,600	BAC250/¥34,800

※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。

■ 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.33をご参照ください。



SF100

- 耐熱温度 500℃
- 最大使用圧力 4.9kPa以下
- 定 尺 4m ※SF100・125・150のみ定尺2m物も販売対応
- 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

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	¥28,600	¥28,600	¥10,000	¥11,900	¥13,300	¥16,600	¥21,000	¥25,200	¥29,400	¥33,100	¥39,500
	2m	—	—	—	—	—	¥9,300	¥11,300	¥13,600	—	—	—

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

強靱タイプ