

特殊な特性をもつ各フレキホースシリーズ

■ ウルトラフレキホース

- 自在性、伸縮性(縮み比約1/3)に優れ、可動部分の配管に適したフレキホースです
(こすれ等の摩擦部分には使用できません)。



UF100

- 耐熱温度 250℃
- 最大使用圧力 4.9kPa以下
- 定 尺 5m ※UF50・65のみ定尺1m物も販売対応
- 材 質 ガラス繊維+特殊合成シリコンゴム2重構造+SUSスパイラルワイヤ
- 最小曲げ半径 1~1.2×内径
- 適合バンド ホースバンド

型 式	UF50	UF65	UF75	UF100	UF125	UF150	UF175	UF200	UF250
内 径φ	50.8	65.5	76.5	101.5	126	152	177	202	253.5
外 径φ	55.3	70.5	80.5	106	131	157	182	207	258.5
圧力損失(Pa/m)	33	26	23	22	21	20	14	10	4.3
質量(kg/5m)	1.85	2.4	2.8	3.25	4	4.95	5.7	6.5	80.5
価格	5m	¥27,300	¥35,700	¥48,300	¥51,500	¥64,100	¥73,500	¥80,900	¥97,700
	1m	¥6,900	¥9,000	—	—	—	—	—	—

※ホースの補修にはP.7シリコン接着剤を使用してください。

※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。

■ TSホース

- 摩擦に強く、屈曲性に優れた高温、高圧用フレキホースです(伸縮性はありません/曲げくせはつきません)。
- 高風圧熱風発生機の配管に適しています。



TS100

- 耐熱温度 180℃
- 最大使用圧力 29.4kPa以下
- 定 尺 2m
- 材 質 ガラス繊維+特殊合成シリコンゴム5重構造+SUSスパイラルワイヤ
- 曲げ半径 4×内径
- 適合バンド ハイトルクバンド

型 式	TS25	TS38	TS50	TS65	TS75	TS100	TS125	TS150	TS175	TS200
内 径φ	25	38	50	65	75	100	126.5	150	178	203
外 径φ	30	43	55	70	80	106	132	156	184	209
圧力損失(Pa/m)	58	38	34	26	25	19	14	13	9	8
質量(kg/2m)	0.6	0.9	1.1	1.4	1.6	2	2.8	3.3	3.5	4.1
価格(定尺)	¥31,000	¥30,200	¥23,100	¥29,400	¥35,700	¥45,200	¥58,300	¥69,300	¥90,300	¥99,800

※ホースの補修にはP.7シリコン接着剤を使用してください。

※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N

- 断熱ペーパーを材料とした自在性に富んだフレキホースです。
熱遮断性に優れていますが、配管後の保温工事は必要となります。



DN100

- 耐熱温度 120℃ (熱硬化しやすく、経年変化に弱い)
- 最大使用圧力 4.9kPa以下
- 定 尺 4m ※DN50・65・75のみ定尺1m物も販売対応
- 材 質 アルミ箔+断熱ペーパー+ガラスクロス(三重構造)
- 曲げ半径 2×内径
- 適合バンド ホースバンド

型 式	DN50	DN65	DN75	DN100
内 径φ	50.8	65	76.2	100
外 径φ	55.8	70	81	105.5
圧力損失(Pa/m)	38	28	23	17
質量(kg/4m)	1.36	1.78	2.12	3.32
価格	4m	¥14,400	¥18,000	¥20,400
	1m	¥3,600	¥4,500	¥5,100

※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。

《圧力損失計算方法》

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