

1. 適用範囲

用途：蒸気配管、化学薬品、ガス配管、食品醸造配管、絶縁配管用

特徴：耐熱耐寒性—適用温度は-60~150℃です。

耐薬品性—ほぼ全ての化学薬品、溶剤に変化せずガス、蒸気等の流体にも使用可能です。

非粘着性—圧力低下が少なく、粘着質流体のスケール等の付着が少なく、内部洗浄も簡単です。

耐久性—不燃性で長期の自然放置にも老化せず半永久的に使用できます。

電気性—誘電率、誘電正接、高周波領域にも変化しません。

使用圧力：表2参照

2. 構造および部品

図1に構造、表1に部品名と材質を示す。

〈ZTF-4000(ニップル固定型)〉

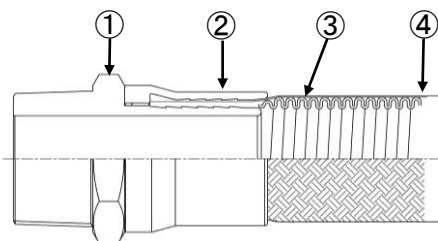


図1. 構造

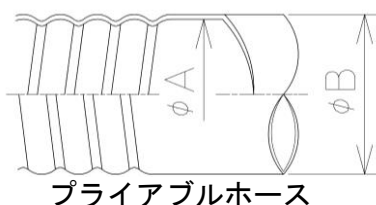
表1. 部品名と材質

番号	部品名	材質
1	オス固定ニップル	SUS304
2	プレスカバー	SUS304
3	チューブ	PTFE
4	ブレード	SUS304

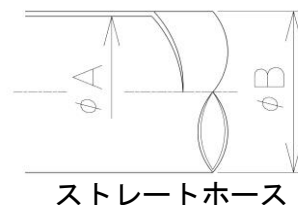
3. チューブの種類および寸法／使用圧力

図2にチューブの種類、表2に寸法／使用圧力を示す。

図2.
チューブの種類



プライアブルホース



ストレートホース

表2.
寸法／
使用圧力

呼び径	プライアブルホース			ストレートホース		
	φA	φB	設計圧力 (MPa)	φA	φB	設計圧力 (MPa)
8 A	—	—	—	6.3	9.5	13.7
10 A	9.5	14.5	4.5	7.9	11.3	11.4
15 A	13.0	19.9	4.5	12.7	16.4	6.8
20 A	19.0	27.6	4.5	15.8	19.7	5.2
25 A	25.3	33.0	4.5	22.2	26.1	4.5
32 A	31.4	39.6	4.5	28.5	33.4	3.6
40 A	38.1	45.5	3.3	39.0	43.6	1.9
50 A	50.3	59.2	2.2	50.0	56.0	1.3

4. 許容変位量

表3にプライアブルホースの許容変位量を示す。

表3. 許容変位量

呼び径	全長(mm)			
	300	500	750	1000
10A	24	52	87	122
15A	18	46	81	116
20A	13	41	76	111
25A	8	36	71	106
32A	—	33	68	103
40A	—	29	64	99
50A	—	21	56	91

5. 検査

検査項目：外観検査、寸法検査（全長）、耐圧検査

頻度：全数

6. 梱包

呼び径毎、1本毎に梱包。

以上