

1. 用途・特長

使用目的	配管の芯合わせ、変位吸収
設置箇所	ケミカルライン、食品ライン、薬品ライン、純水ライン 等
特長	ホースに耐食性、耐熱性、耐候性に優れたフッ素樹脂を使用したフレキシブル継手です。 接液部フッ素樹脂、両ルーズフランジタイプ。

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。

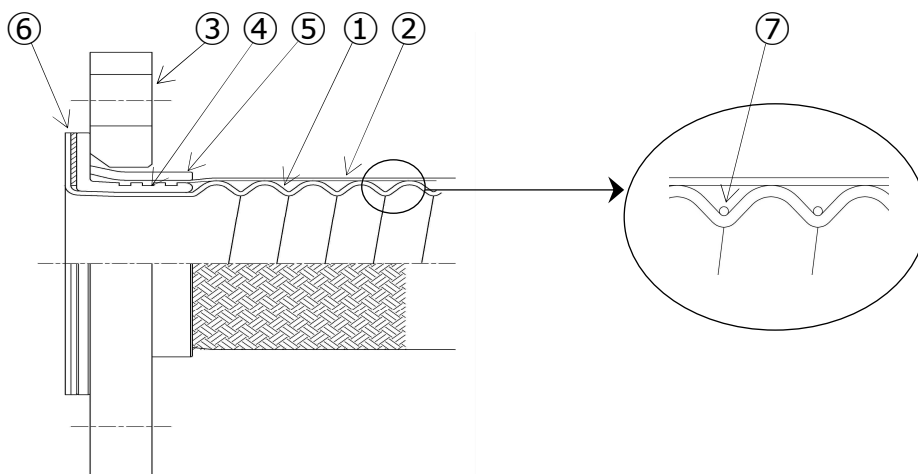


図1. 構造

表1. 部品名と材質

番号	部品名	標準材質 (オプション)
1	ホース	フッ素樹脂
2	ブレード	SUS304
3	フランジ	SUS304 (SUS316,SUS316L)
4	スリーブ	SUS304
5	プレスカバー	SUS304
6	ガasket	ノンアスベスト
7	リング(200Aのみ)	SUS304

※フランジ規格：JIS 10K

※製作口径：15A～200A

ゼンシン株式会社	<p style="text-align: center;">製品仕様書</p> <p style="text-align: center;">型番/名称：ZTF-2000</p>	文書番号：ZQK-331(P10)-1
----------	--	---------------------

3. 種類と最小曲げ半径、製作可能長及び最高使用圧力

図2にホースの種類、表2に最小曲げ半径及び最高使用圧力を示す。

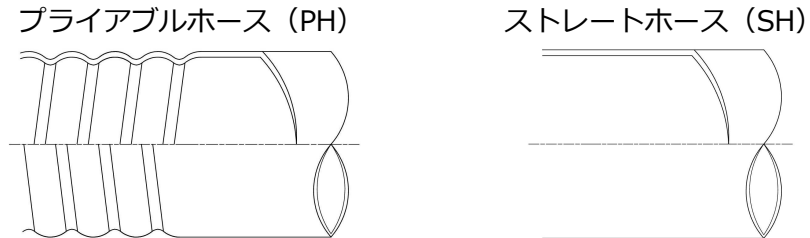


図2. チューブの種類

表2. 最小曲げ半径、製作可能長及び最高使用圧力

口径	最小曲げ半径 (mm)		製作可能長 (mm)		最高使用圧力 (MPa)	
	PH	SH	PH	SH	PH	SH
15A	51	250	120~30000	120~3000	0.98	0.98
20A	70	300	120~30000	120~3000	0.98	0.98
25A	102	400	120~30000	120~3000	0.98	0.98
32A	140	500	130~30000	130~3000	0.98	0.98
40A	153	800	130~30000	130~3000	0.98	0.98
50A	191	1000	130~30000	130~3000	0.98	0.98
65A	300	-	150~3400	-	0.98	-
80A	400	-	150~2900	-	0.98	-
100A	500	-	170~2900	-	0.98	-
125A	500	-	200~2100	-	0.78	-
150A	600	-	200~2100	-	0.58	-
200A	800	-	200~1800	-	0.48	-

※最高使用圧力は常温時の値です。

4. 適用温度範囲

-20℃~150℃

5. オプション

負圧仕様	端部の内部にVスリーブ(PTFE)を挿入し、ホース外面にもSUSスプリングを巻き付けることで耐負圧性を高めております。
PP ブレード仕様	腐食性ガスの透過によるブレードの損傷を防ぐため、樹脂製ブレードを装着しております。(適用口径：15A~100A)
静電気対策仕様	ホースへの静電気の滞留を防ぐためカーボンを添加したホースを使用しております。(適用口径：15A~50A)

ゼンシン株式会社	製品仕様書 型番/名称：ZTF-2000	文書番号：ZQK-331(P10)-1
----------	---------------------------------------	---------------------

6. 検査

検査項目：外観検査、寸法検査（全長）、漏洩検査

頻 度：全数

7. 注意事項

- フッ素樹脂ホースを負圧環境でご使用されると、ホースが内側に変形し破損する恐れがあります。内圧が負圧の場合は「負圧仕様」をご使用下さい。
- 腐食性のあるガスや塩酸等の気化する流体をご使用される場合は、透過した腐食成分が空気中の水分を吸収して酸が生成され、SUSブレードを腐食させる恐れがあります。このような恐れがある場合は「PPブレード仕様」をご使用下さい。
- 流体が高比重の場合や、燃料及び高圧水蒸気などの場合、ホース内面が静電気を帯びることがあります。溜まった静電気が帯電強度を超えた場合、外層のブレードに向かって放電することがあり、これによってホースが破損することがあります。このような恐れがある場合は「静電気対策仕様」をご使用下さい。
- 施工上の注意事項は施工要領書をご参照下さい。

以上