



STAINLESS

ZENSHIN

価格表

PRICE LIST

2015年6月22日より改訂

FLUOROCARBON
POLYMER

 **ゼンシン** 株式会社

RUBBER

HOME PAGE

<http://www.zensin.co.jp>

E-mail

z-info@zensin.co.jp

HEX

PRICE LIST

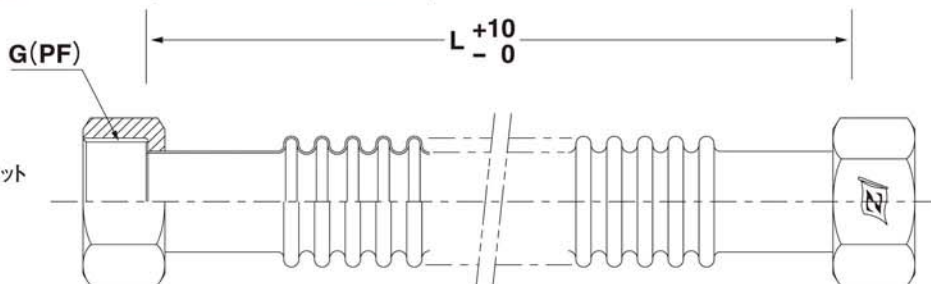
contents

		仕 様	品番／名称	用 途	ページ		
フレキシブルチューブ	袋ナット式	日本水道協会認証登録品	ワンダーチューブ	低圧ファンコイル、給水、給湯等	1	ステンレス製	
		日本水道協会認証登録品	ワンダーブレード	高圧ファンコイル、高圧機器廻り、給水、給湯等			
		日本水道協会認証登録品	フリーチューブ	給水用	2		
		日本水道協会認証登録品	フリーチューブ(T型)	給水、給湯用			
			カットフレキ				
付属部品			ボールバルブ・ニップル・異径ニップル・パッキン		3		
防振継手	フランジ式	国土交通省仕様	A・V・JOINT	ポンプ廻り用	4		
		国土交通省仕様 日本水道協会認証登録品	Z-3000	ポンプ、受水槽廻り用	5		
		日本消防設備安全センター認定	ZL-10／ZH-20	消火ポンプ廻り(加圧送水)	6		
フレキシブルジョイント	フランジ式	国土交通省仕様 日本水道協会認証登録品	Z-2000NW	一般配管用	7		
		国土交通省仕様 日本水道協会認証登録品	Z-4000	一般配管用	8		
		国土交通省仕様	Z-5000	一般配管用(オールステンレス)	9		
		日本消防設備安全センター評定	ZA-10	オイルタンク用地盤沈下対策	10		
	振じ込み式	ユニオン式	Z-9000NW／Z-10000NW	一般配管用	11		
		ユニオン式	Z-9000／Z-10000	一般配管用	12		
		メタルタッチ式	Z-13000NW	ファンコイル、機器廻り、給水、給湯等	13		
		メタルタッチ式	Z-13000	ファンコイル、機器廻り、給水、給湯等			
			その他SUS製シリーズ		14		
		防振継手	フランジ式	国土交通省仕様	ZTF-5000	ポンプ廻り、ケミカルプラント等	
	ZRJ-BT			ポンプ廻り、ケミカルプラント等	16		
フレキシブルジョイント	振じ込みフランジ式		ZTF-1000	蒸気配管、化学薬品、ガス配管 食品醸造配管、絶縁配管用	17		
			ZTF-2000	化学薬品、食品醸造等	18		
防振継手	フランジ式	国土交通省仕様 日本水道協会認証登録品	ZRJ-B	給水ポンプ、受水槽廻り(1山)	19	ゴム製	
		国土交通省仕様 日本水道協会認証登録品	ZRJ-T	給水ポンプ、受水槽廻り(TWIN TYPE2山)	20		
		国土交通省仕様	ZRJ-HD	高圧用ポンプ配管	21		
継手 可撓管	日本水道協会認証登録品	ZRJ-K100F／-MK100F	100mm偏芯用(地盤沈下対策)	22			
	日本水道協会認証登録品	ZRJ-K200F／-MK200F	200mm偏芯用(地盤沈下対策)				
継手 伸縮			ZRJ-E1／-E2	化学プラント、ポンプ・フロア配管、排煙脱硫プラント 船舶配管、下水処理プラント、一般工場設備配管	23		
		国土交通省仕様 日本水道協会認証登録品	ZRJ-SH	空調衛生設備配管、建築設備配管 給排水設備配管、一般工場設備配管	24		
			その他ポリマー製シリーズ		25		
		シェル&チューブ型	HCL・HCR・SHE・HCR-KT	浴槽プール循環、加熱冷却等	26・27		熱交換器
		Uチューブ型 チタン製投込型	HCU・HST	蒸気加熱による給湯用、保温用	28		

ワンダーチューブ

日本水道協会認証登録品 G-177 (長さは1/2~1' L=1000mm)

- 呼径 1/2・3/4・1・1 1/4
- 長さ (L=全長) 150mm~1000mm
- 材質 本体 SUS316L
ナット C3604BD (メッキ付)
ナット CAC406 (メッキ無)
- 用途 給水、給湯用、低圧ファンコイルユニット
- パッキン 標準品 ノンアスベスト



●ワンダーチューブ (C3604BDメッキ付袋ナット)

品番	長さ 呼径	150L	200L	250L	300L	350L	400L	450L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
Z-101	1/2'	790	800	860	950	1,040	1,090	1,200	1,320	1,620	2,490	2,750	3,000	3,220
Z-102	3/4'	1,080	1,180	1,250	1,360	1,520	1,610	1,740	1,840	2,270	3,710	3,990	4,220	4,620
Z-103	1'	3,190	3,510	3,900	4,210	4,530	4,860	5,190	5,490	6,150	8,140	9,460	10,780	12,040
Z-122	1 1/4'		8,120	8,910	9,970	10,600	11,310	12,030	12,610	14,110	15,540	17,150	18,850	20,730

※日本協シール付は別途費用を申し受けます。

●ワンダーチューブ (CAC406袋ナット)

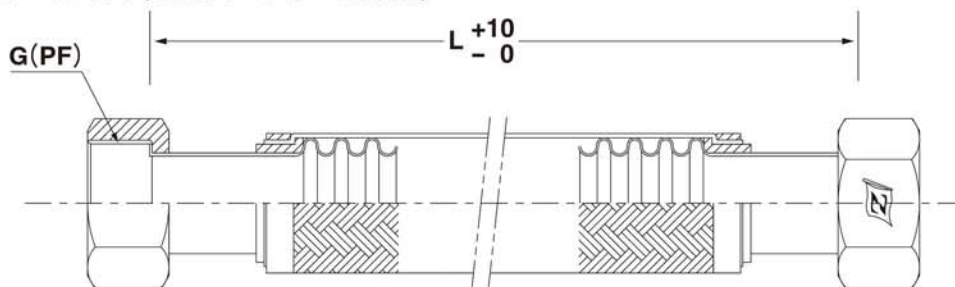
品番	長さ 呼径	150L	200L	250L	300L	350L	400L	450L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
Z-106	1/2'	2,930	3,120	3,340	3,420	3,620	3,810	4,030	4,210	5,090	5,460	6,010	6,540	7,090
Z-107	3/4'	3,040	3,240	3,520	3,770	3,930	4,180	4,360	4,660	5,610	6,150	6,740	7,430	7,930
Z-108	1'	5,210	5,570	6,000	6,380	6,790	7,190	7,540	7,990	9,380	10,300	11,440	13,000	13,990
Z-123	1 1/4'		10,160	11,140	12,230	13,060	13,900	14,720	15,500	17,140	18,780	20,770	23,140	24,660

※日本協シール付は別途費用を申し受けます。

ワンダーブレード (高圧ファンコイルならびに高圧機器廻り用フレキ)

日本水道協会認証登録品 G-177 (長さは1/2~1' L=1000mm)

- 呼径 1/2・3/4・1・1 1/4
- 長さ (L=全長) 150mm~1000mm
- 材質 本体SUS316L
ナットC3604BD (メッキ付)
ナット CAC406 (メッキ無)
- 用途 給水、給湯用、ファンコイルユニット
- パッキン 標準品 ノンアスベスト



●ワンダーブレード (C3604BDメッキ付袋ナット)

品番	長さ 呼径	150L	200L	250L	300L	350L	400L	450L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
Z-112	1/2'	3,510	3,910	4,030	4,330	4,730	5,000	5,270	5,470	6,090	6,770	7,560	8,080	8,740
Z-113	3/4'	4,640	5,000	5,420	5,710	6,070	6,500	6,730	7,130	7,850	8,690	9,850	10,700	11,360
Z-114	1'	6,760	7,470	7,920	8,410	8,850	9,250	9,730	10,190	11,130	12,010	13,170	14,150	15,360
Z-124	1 1/4'		15,910	16,100	16,980	18,240	19,080	19,880	21,070	23,230	25,260	27,180	29,610	31,280

※日本協シール付は別途費用を申し受けます。

●ワンダーブレード (CAC406袋ナット)

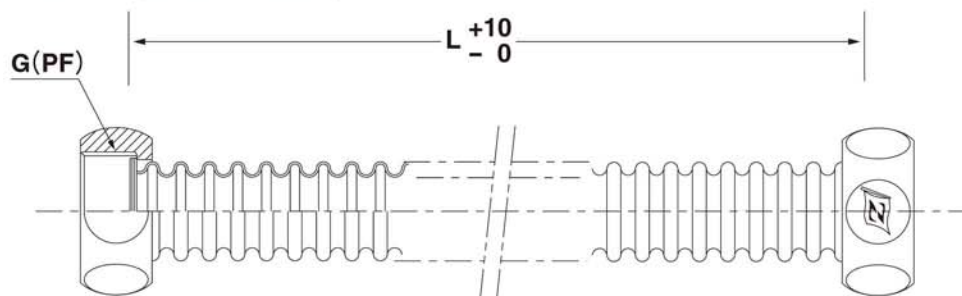
品番	長さ 呼径	150L	200L	250L	300L	350L	400L	450L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
Z-115	1/2'	5,350	5,650	5,960	6,200	6,560	6,820	7,190	7,530	8,830	9,610	10,500	11,370	12,360
Z-116	3/4'	5,750	6,180	6,670	7,180	7,550	7,960	8,380	8,830	9,980	11,340	12,480	13,860	14,950
Z-117	1'	8,390	8,810	9,270	9,780	10,310	10,630	11,230	11,690	13,770	14,770	16,390	17,590	19,390
Z-125	1 1/4'		18,580	18,600	19,780	21,160	22,030	23,270	24,360	26,970	29,110	31,280	33,980	35,870

※日本協シール付は別途費用を申し受けます。

フリーチューブ

日本水道協会認証登録品 G-177 (長さはL=～3000mm)

- 呼径 1/2"
- 長さ (L=全長) 150mm～3000mm
- 材質 本体 SUS304
ナット C3604BD (メッキ付)
- 用途 給水
- パッキン 標準品 ノンアスベスト
- 本体材質 SUS316Lも製作可能



●フリーチューブ

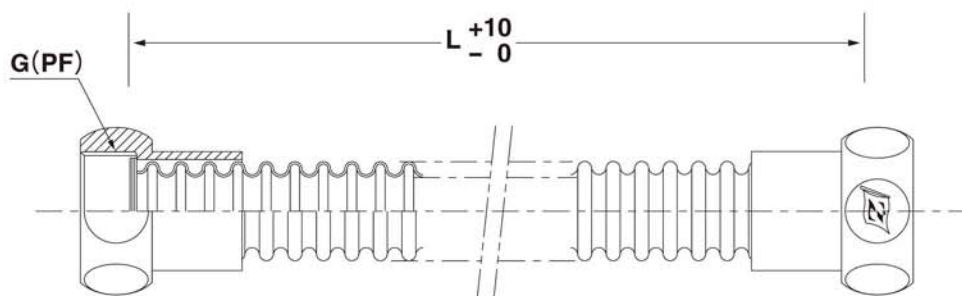
品番	呼径	150L	200L	250L	300L	350L	400L	450L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
Z-105	1/2"	470	490	510	530	590	610	630	660	740	790	980	1,100	1,240

※日水協シール付は別途費用を申し受けます。 ※本体材質SUS316Lについては別途価格となります。

フリーチューブ(T型)

日本水道協会認証登録品 G-177 (長さはL=～3000mm)

- 呼径 1/2"・3/4"
- 長さ (L=全長) 150mm～3000mm
- 材質 本体 SUS316L
ナット C3604BD (メッキ付)
- 用途 給水、給湯用
- パッキン 標準品 ノンアスベスト



●フリーチューブ (T型)

品番	長さ	150L	200L	250L	300L	350L	400L	450L	500L	550L	600L	650L	700L	750L	800L	850L	900L	950L	1000L
Z-121	1/2"	1,260	1,290	1,320	1,370	1,420	1,480	1,520	1,570	1,650	1,730	1,830	1,940	2,040	2,130	2,250	2,350	2,450	2,560
Z-126	3/4"	2,040	2,140	2,250	2,350	2,450	2,600	2,780	2,910	3,040	3,170		3,450		3,860		4,060		4,400

※日水協シール付は別途費用を申し受けます。

カットフレキ (SUS304・SUS316L)

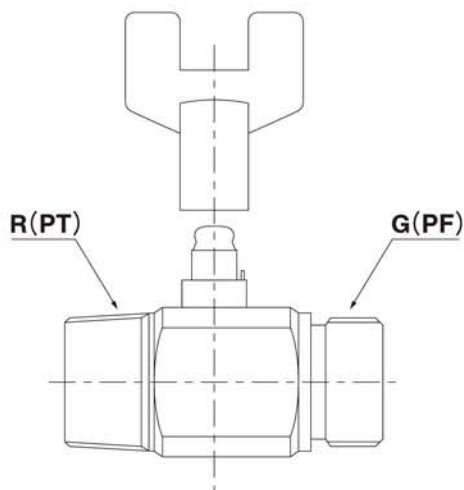
●単品販売部品

品 名	内 容	価 格
カットフレキ	SUS304 1/2" (φ16.1) ×10m巻	9,200
	SUS316L 1/2" (φ16.8) ×10m巻	11,500
	SUS316L 3/4" (φ20) ×10m巻	16,100
袋ナット	1/2" (φ16.1) 用ナット	120
	3/4" (φ20) 用ナット	350
	1/2" (φ16.8) 用ナット	180
ステンレスリング	3/4" (φ20) SUS304リング	80
ツバ出し工具 (スーパーパンチ)	1/2"専用工具	18,000
	1/2"・3/4"兼用工具	30,000
チューブカッター	チューブカッター	13,000

※3/4" (φ20) をご使用する際には、必ずステンレスリングをご使用下さい。

ボールバルブ

- 呼径 1/2・3/4・1
- 材質 C3604BD
CAC406
- 用途 給水、給湯用
ファンコイルユニット、コンベクター等



●ボールバルブ (C3604BD メッキ無) ストレート型 (外×外)

品番	呼径	ハンドル形状	価格
Z-309	1/2	首長蝶	1,300
Z-305		蝶	1,250
Z-310	3/4	首長蝶	1,550
Z-306		蝶	1,500
Z-315	1	首長蝶	3,500

※メッキ付は別途価格になります。

ストレート型 (内×外)

品番	呼径	ハンドル形状	価格
Z-318	1/2	首長蝶	1,500
Z-316		蝶	1,400
Z-319	3/4	首長蝶	1,800
Z-317		蝶	1,700

●ボールバルブ (CAC406 メッキ無) ストレート型 (外×外)

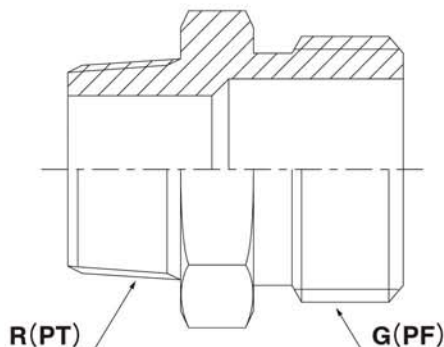
品番	呼径	ハンドル形状	価格
Z-345	3/4	首長蝶	1,900
Z-355	1		3,800

ストレート型 (内×外)

品番	呼径	ハンドル形状	価格
Z-346	3/4	首長蝶	1,900
Z-356	1		3,800

ニップル・異径ニップル

- 呼径 1/2・3/4・1・1 1/4
- 材質 C3604BD
CAC406
- 用途 給水、給湯用
- SUS304も製作可能



●ニップル (外×外) R(PT) × G(PF) C3604BD メッキ付

品番	呼径	価格
Z-401M	1/2	180
Z-402M	3/4	300
Z-403M	1	880
Z-404M	1 1/4	1,420

CAC406 メッキ無

品番	呼径	価格
Z-401CAC	1/2	600
Z-402CAC	3/4	740
Z-403CAC	1	1,760
Z-404CAC	1 1/4	2,790

●異径ニップル (外×外) C3604BD メッキ付

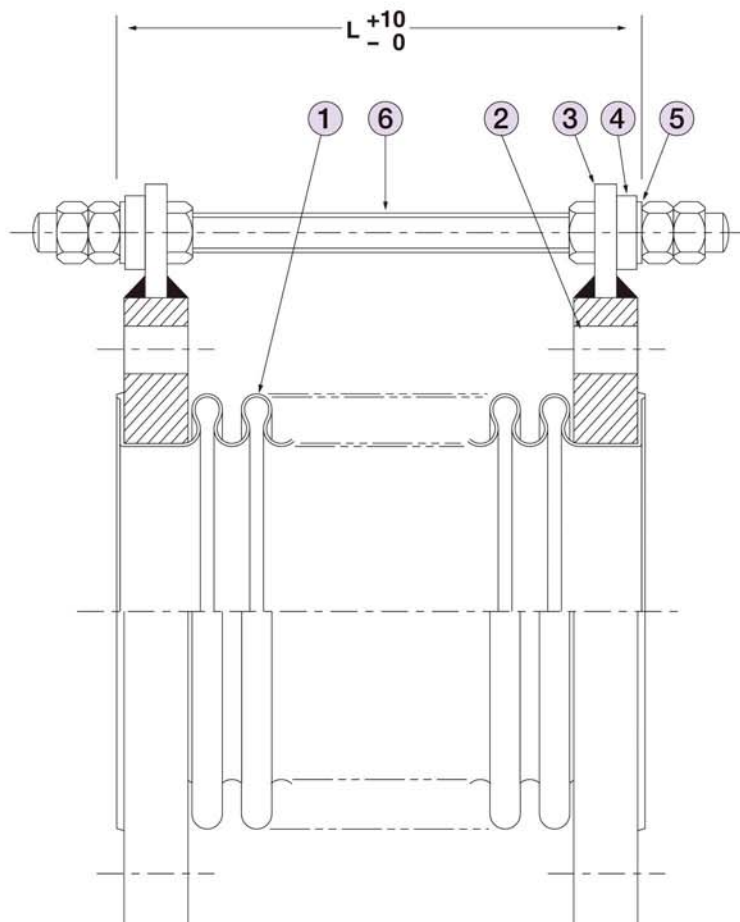
品番	呼径	価格
Z-406M	1/2 R × 3/4 G	540
Z-407M	1/2 G × 3/4 R	540

パッキン

呼径	サイズ	ノンアスベスト	EPDM	NBR
1/2	1.5t×18×11	20	15	15
3/4	2t×24×16	30	60	
1	2t×30×21	40		
1 1/4	2t×37×27	80		

●特徴

- 溶接を用いずにベローズとフランジを組み込んでおり、耐熱性、耐圧強度に優れ、ゴム製品と同等の防振効果を有しています。
- 二層ベローズ (内SUS316L) のため、制振効果が大きく、また耐蝕性にも優れています。



番号	部品名称	材 質
1	ベローズ	(内) SUS316L (外) SUS304
2	フランジ	SS400
3	ホルダー	SS400
4	緩衝材	ウレタンゴム
5	ワッシャー	SS400
6	タイロッドボルト	SS400

●A・V・JOINT

フランジ規格 JIS 10K

呼 径	L寸法 (mm)	価 格
32A 1¼"	150	22,900
40A 1½"	150	24,400
50A 2"	150	29,000
65A 2½"	150	33,500
80A 3"	150	37,000
100A 4"	150	46,000
125A 5"	150	55,400
150A 6"	150	71,300
200A 8"	200	102,200
250A 10"	200	142,600
300A 12"	200	255,600

※JIS 5K、SUS 10K、JIS 20Kも製作可能。

※高温用の場合は、当社専用緩衝材をご使用下さい。

Z-3000 (接液部ステンレス)

国土交通省仕様・諸官庁指定品

日本水道協会認証登録品 G-444 20A～80A=1重ブレード L=300～3000
100A～300A=2重ブレード

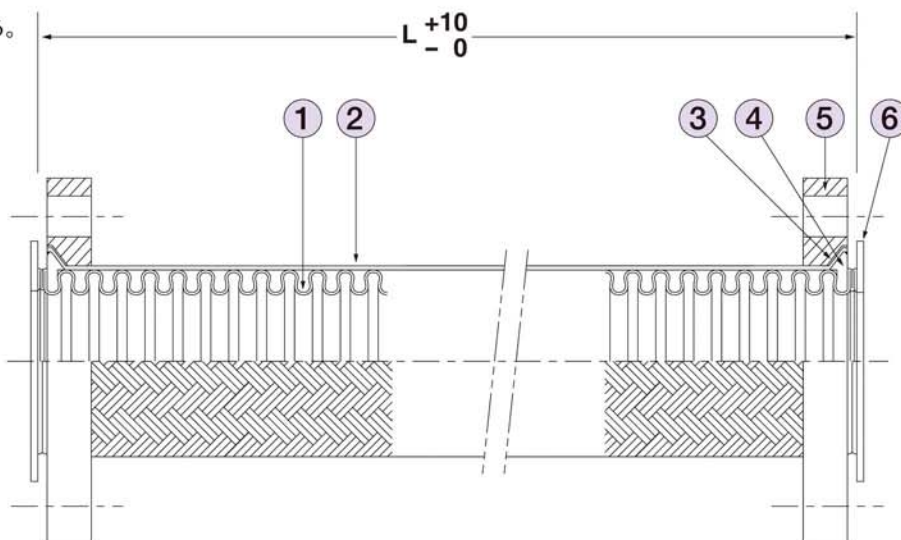
●特徴

- 接液部はベローズから非溶接で一体成形。
- 両端固定部分が短く有効可撓部長が長くとれる。
- 柔軟性が優れ短面間の配管が可能。
- 接液部は全てステンレス鋼。
- 全口径全周端末溶接・線ブレード。

●用途

- 移動の繰り返し配管
- ポンプ等の振動配管

番号	部品名称	材 質
1	ベローズ	SUS304
2	ブレード	SUS304
3	押えリング	SUS304
4	割りリング	FCMB
5	ルーズフランジ	SS400
6	ガスケット	ノンアスベスト



●Z-3000 1重線ブレード

フランジ規格 JIS 5K、10K

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	750L	800L	1000L
20A	3/4"	8,600	9,600	10,300	12,300	13,200		14,200	16,300
25A	1"	10,200	11,500	12,600	14,500	15,900		17,300	19,800
32A	1 1/4"	12,000	13,600	15,200	17,600	19,100		20,600	23,800
40A	1 1/2"	12,900	14,400	16,300	18,900	20,600		22,400	26,000
50A	2"	16,600	18,500	20,600	24,000	26,200		28,400	32,700
65A	2 1/2"	19,100	21,400	23,600	27,600	30,100	31,400	32,600	37,300
80A	3"	21,700	24,200	26,900	31,200	34,100	35,400	36,600	42,000
100A	4"	26,000	28,900	32,000	37,300	40,600	42,200	43,700	50,300
125A	5"	37,000	41,600	45,900	53,700	58,300	60,800	63,300	72,700
150A	6"	45,700	51,100	56,500	65,800	71,400	74,300	77,100	88,800
200A	8"	86,400	99,500	111,100	122,900	136,000		147,800	172,600
250A	10"	121,400	136,000	150,700	166,700	181,400		196,000	226,600
300A	12"	201,800	212,000	233,900	254,400	277,700		301,100	339,200

※蒸気配管の場合は、当社蒸気専用ガスケットをご使用下さい。

※日水協シール付の場合は別途費用を申し受けます。

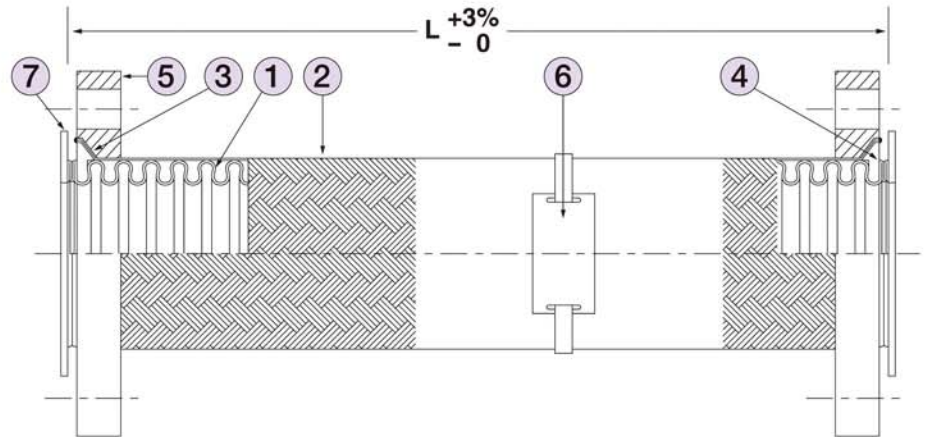
※オールSUS、接液部SUS316Lも製作可能。

※JIS 20K、ANSI、JPIも製作可能。

ZL-10/ZH-20 加圧送水(水配管用) 消防庁告示第31号型式認定品

消火栓設備等のポンプ接続用。消防庁の基準に適合した型式認定品。

番号	部品名称	材 質
1	ベローズ	SUS316L
2	ブレード	SUS304
3	押えリング	SUS304
4	割りリング	FCMB
5	ルーズフランジ	SS400
6	表示板	A1100P
7	ガスケット	ノンアスベスト



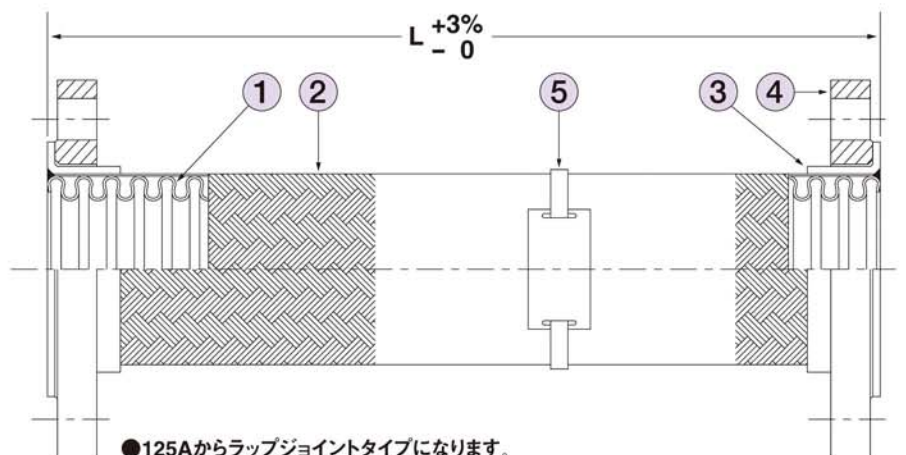
●ZL-10 10Kタイプ

フランジ規格 JIS 10K

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	750L	800L	1000L
32A	1¼"	19,300	20,700	22,200	23,700	25,300		27,000	30,200
40A	1½"	20,200	22,800	25,300	28,000	30,800		33,400	38,800
50A	2"	24,100	26,400	28,700	31,200	33,700		36,200	41,200
65A	2½"	27,900	30,300	32,600	35,200	37,800	39,100	40,400	45,600
80A	3"	31,200	34,000	36,600	39,600	42,600	44,100	45,600	51,600
100A	4"	41,800	49,200	56,400	64,300	72,500	76,500	80,400	96,400
125A	5"	58,200	67,700	77,100	87,300	97,700	102,900	108,000	128,600
150A	6"	73,600	82,700	92,300	102,600	113,100	118,200	123,300	144,100
200A	8"		121,700	132,300	146,200	156,100		166,100	186,600

※250A、300Aも製作可能。
※オールSUS製も製作可能。
※3000Lまで製作可能。

番号	部品名称	材 質
1	ベローズ	SUS316L
2	ブレード	SUS304
3	ラップジョイント	SUS304
4	ルーズフランジ	SS400
5	表示板	A1100P



●ZH-20 20Kタイプ

フランジ規格 JIS 20K

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	750L	800L	1000L
32A	1¼"	46,600	48,100	53,200	54,900	58,500		62,100	69,400
40A	1½"	49,000	50,500	55,600	57,700	61,300		64,900	72,800
50A	2"	60,700	67,300	73,800	80,400	86,900		93,300	104,800
65A	2½"	73,100	80,500	87,900	95,300	102,700	106,400	110,100	124,800
80A	3"	89,700	99,900	109,200	118,700	128,300	132,900	137,600	156,600
100A	4"	218,400	244,100	271,300	288,600	305,700	314,200	323,000	357,400
125A	5"			386,200	407,400	428,400	438,900	449,200	491,300
150A	6"			469,500	501,300	533,100	549,100	565,000	628,600

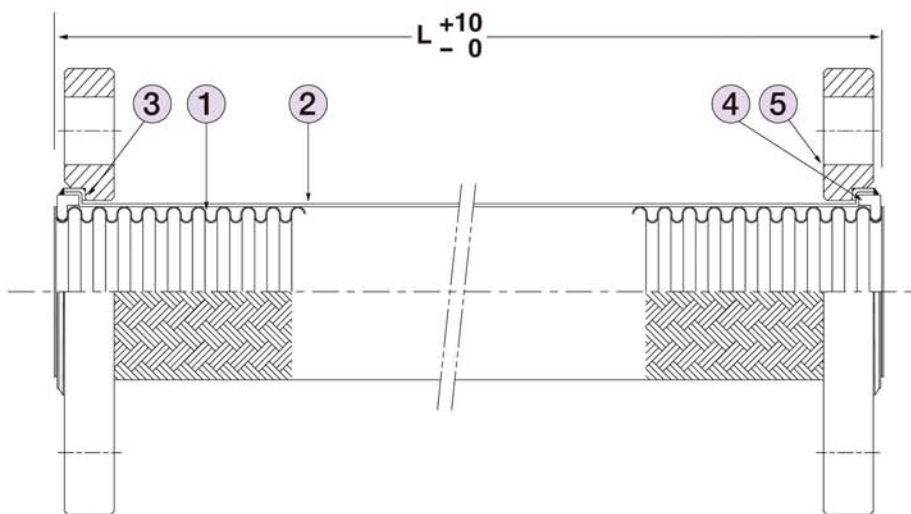
※200Aも製作可能。※オールSUS製も製作可能。
※20Kは専用ガスケットを装着していないため、接続の際にはステンレス鋼用防蝕ガスケットをご使用ください。※2000Lまで製作可能。

Z-2000NW (接液部ステンレス製非溶接フランジ型) 国土交通省仕様

日本水道協会認証登録品 (G-444) L=200~1000

- 構造
 - 非溶接構造だから優れた耐久性を実現。
- 特徴
 - ベローズの組込みに溶接を用いない非溶接構造のため、振動に対する耐久性に優れております。

番号	部品名称	材 質
1	ベローズ	SUS304
2	ブレード	SUS304
3	押えリング	SUS304
4	割リング	SCS13
5	ルーズフランジ	SS400



●製作全長Lは200mm~1000mm

●Z-2000NW

フランジ規格 JIS 10KF

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
15A	1/2"	5,200	5,900	6,600	7,700	8,200	8,900	9,700	10,400
20A	3/4"	5,900	7,200	7,400	9,000	9,700	10,300	11,000	11,500
25A	1"	7,100	8,400	9,000	9,800	10,700	11,400	12,200	13,000
32A	1 1/4"	8,600	10,000	10,700	11,800	12,800	13,700	14,600	15,500
40A	1 1/2"	9,500	11,600	12,000	13,700	14,900	15,900	17,100	18,200
50A	2"	11,300	13,100	13,900	15,700	17,000	18,200	19,600	20,800

※日水協シール付の場合は別途費用を申し受けます。

※SUS304フランジも製作可能

※接続の際にはステンレス鋼用防蝕ガスケットをご使用ください。(厚みは3.0mmを推奨致します。)

※65A以上のサイズは、Z-3000 (P5) または、Z-4000 (P8) をご使用ください。

Z-4000 (接液部ステンレス)

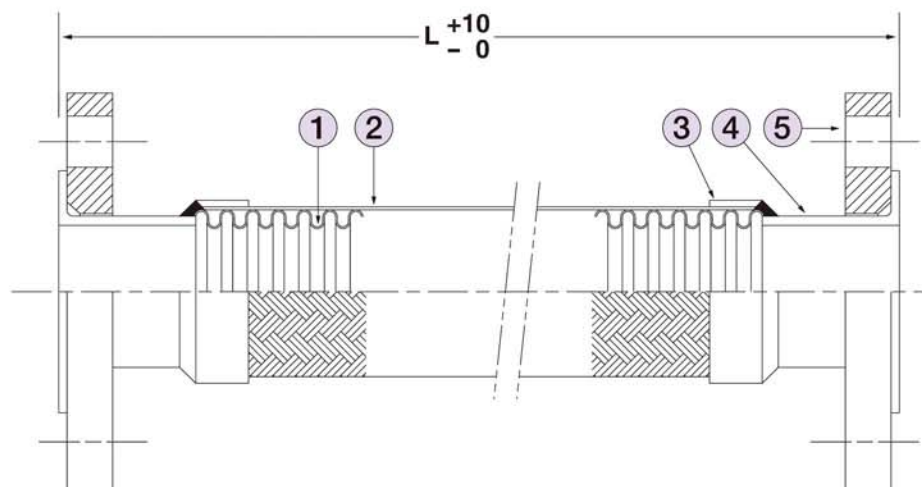
国土交通省仕様

日本水道協会認証登録品 G-444 20A～80A=1重ブレード L=300～3000
100A～300A=2重ブレード

●構造

- ラップジョイントにベローズを突き合わせ取り付け。
- フランジは両ルーズ型。

番号	部品名称	材質
1	ベローズ	SUS304
2	ブレード	SUS304
3	ブレード押え	SUS304
4	ラップジョイント	SUS304
5	ルーズフランジ	SS400



ステンレス製

●Z-4000 1重線ブレード (両ルーズ)

フランジ規格 JIS 5K、10K

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
15A	1½"	10,500	11,100	11,700	12,200	12,800	13,500	14,000	14,500
20A	¾"	12,000	12,800	13,600	14,300	15,200	15,800	16,600	17,400
25A	1"	13,700	14,700	15,700	16,700	17,500	18,600	19,600	20,500
32A	1¼"	16,700	18,100	19,400	20,500	21,800	23,200	24,400	25,600
40A	1½"	18,300	19,900	21,600	23,200	24,700	26,200	27,800	29,600
50A	2"	23,200	25,500	27,600	29,800	32,100	34,300	36,500	38,700
65A	2½"	30,600	33,500	37,000	40,000	42,800	46,000	48,900	51,800
80A	3"	36,000	38,700	41,700	44,600	48,100	51,000	54,000	56,900
100A	4"	46,000	49,600	52,500	60,500	67,700	69,600	71,200	75,100
125A	5"	67,600	72,600	77,800	83,500	88,800	94,300	101,200	107,500
150A	6"	80,100	86,000	91,700	97,300	102,700	108,500	116,400	122,300
200A	8"	114,800	122,900	130,800	139,100	148,200	157,300	166,500	175,400
250A	10"		187,500	198,400	208,900	219,800	230,700	245,700	252,400
300A	12"		224,200	241,300	266,000	283,800	302,000	316,500	331,100

※日水協シール付の場合は別途費用を申し受けます。

※JIS 20K、ANSI、上水Fも製作可能。

※接液部SUS316Lも製作可能。

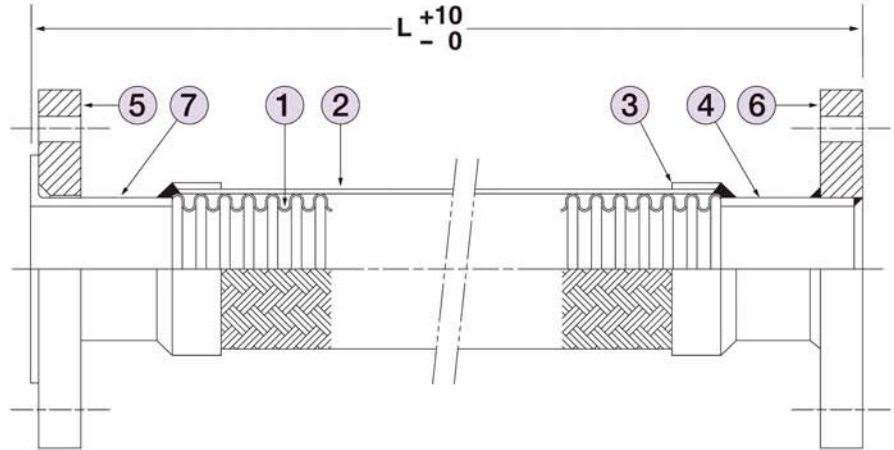
※接続の際にはステンレス鋼用防蝕ガスケットをご使用ください。

注意) 受水槽、高架水槽、ボールタップに使用する際には、OMベローズをご使用ください。

●構造

- ラップジョイント・端管に
ベローズを突き合わせ取り付け。
- フランジは片固定・片ルーズ。

番号	部品名称	材質
1	ベローズ	SUS304
2	ブレード	SUS304
3	ブレード押え	SUS304
4	端 管	SUS304
5	ルーズフランジ	SUS304
6	固定フランジ	SUS304
7	ラップジョイント	SUS304



●Z-5000 1重ブレード (片固定・片ルーズ)

フランジ規格 JIS 5K、10K

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
15A	1/2"	12,700	13,300	14,200	14,400	14,700	15,000	15,600	16,400
20A	3/4"	14,200	14,700	15,600	15,900	17,000	17,300	18,200	18,700
25A	1"	17,800	18,700	19,600	20,500	21,300	21,900	22,700	23,600
32A	1 1/4"	22,400	23,300	24,500	25,300	26,800	27,800	29,000	29,900
40A	1 1/2"	24,700	25,900	27,300	28,600	30,400	31,700	33,200	34,500
50A	2"	29,900	31,700	34,100	35,900	38,600	39,500	41,700	43,600
65A	2 1/2"	40,000	42,600	45,400	48,000	50,600	53,100	55,700	58,600
80A	3"	52,600	55,500	57,500	60,200	63,100	65,800	68,100	70,700
100A	4"	63,800	66,300	69,000	75,400	78,500	81,700	84,800	88,000
125A	5"	94,700	98,500	102,500	107,300	112,100	116,200	120,700	125,100
150A	6"	111,100	115,200	119,400	125,100	130,100	133,600	137,700	142,200
200A	8"	170,000	176,600	183,900	190,500	197,800	204,700	214,500	221,400
250A	10"		254,300	263,900	273,300	282,800	292,300	305,600	311,200
300A	12"		311,900	324,900	338,300	349,200	360,600	376,400	387,800

※両ルーズタイプも製作可能。

※JIS 20K、ANSI、上水Fも製作可能。

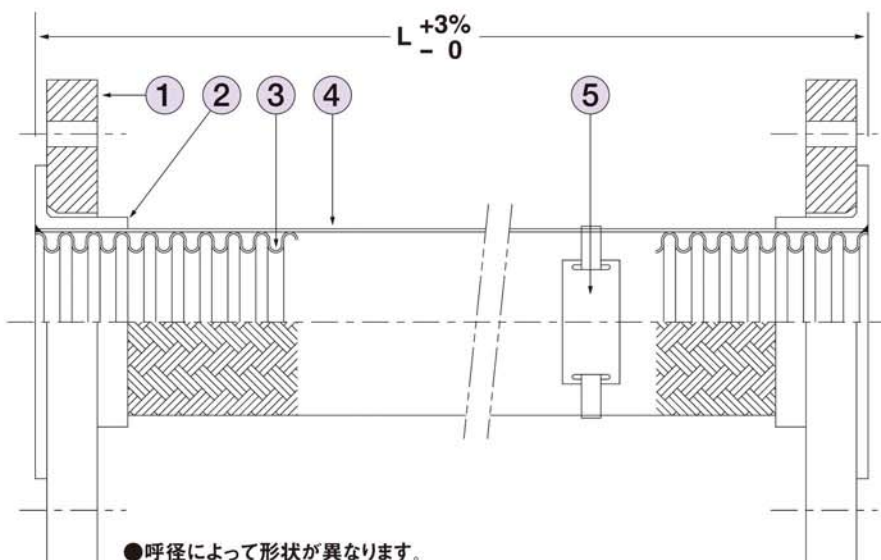
※接液部SUS316Lも製作可能。

※接続の際にはステンレス鋼用防蝕ガスケットをご使用ください。

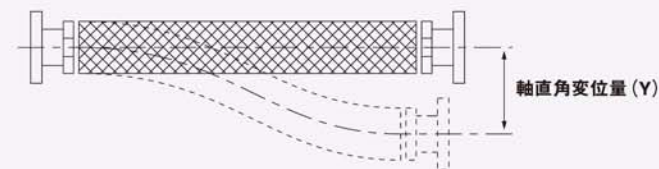
注意) 受水槽、高架水槽、ボールタップに使用する際には、OMベローズをご使用ください。

設定条件は常温で1.0MPaです。
全長は呼径、軸直角変位毎に規定されています。

番号	部品名称	材 質
1	ルーズフランジ	SS400
2	ラップジョイント	SUS304
3	ペローズ	SUS304
4	ブレード	SUS304
5	表示板	A1100P



●軸直角変位量



●ZA-10

フランジ規格 JIS 10K

呼 径			軸 直 角 変 位 量 (Y)							
			50	100	150	200	250	300	350	400
40A	1½"	長さ	500L	600L	700L	800L	900L	1000L	1100L	1200L
		価格	49,000	52,100	58,100	64,100	68,200	71,100	77,800	82,800
50A	2"	長さ	600L	700L	800L	900L	1000L	1100L	1200L	1300L
		価格	62,500	66,300	70,200	76,600	80,500	84,200	89,600	96,000
65A	2½"	長さ	600L	800L	900L	1000L	1100L	1200L	1300L	1400L
		価格	74,700	80,500	89,400	97,500	102,400	107,800	114,700	119,800
80A	3"	長さ	700L	800L	1000L	1100L	1200L	1300L	1400L	1500L
		価格	101,500	109,300	128,400	138,700	144,800	152,200	159,400	166,800
100A	4"	長さ	700L	900L	1100L	1200L	1300L	1400L	1500L	1600L
		価格	126,000	148,600	170,700	178,000	184,300	195,500	206,700	217,900
125A	5"	長さ	800L	1000L	1200L	1300L	1400L	1500L	1600L	1800L
		価格	203,700	233,600	260,300	274,200	289,500	309,100	325,700	343,800
150A	6"	長さ	800L	1100L	1300L	1500L	1600L	1700L	1800L	1900L
		価格	242,200	295,100	320,100	343,800	373,000	392,500	413,400	431,400
200A	8"	長さ	900L	1200L	1400L	1500L	1700L	1800L	1900L	2100L
		価格	317,300	367,500	412,000	427,300	469,000	484,300	503,900	526,100
250A	10"	長さ	1000L	1400L	1500L	1700L	2000L	2100L	2200L	2300L
		価格	496,500	612,900	646,900	714,700	817,900	852,400	887,200	921,700
300A	12"	長さ	1100L	1400L	1700L	1900L	2200L	2300L	2500L	2600L
		価格	668,400	772,600	868,100	945,900	1,032,600	1,053,100	1,092,100	1,111,500

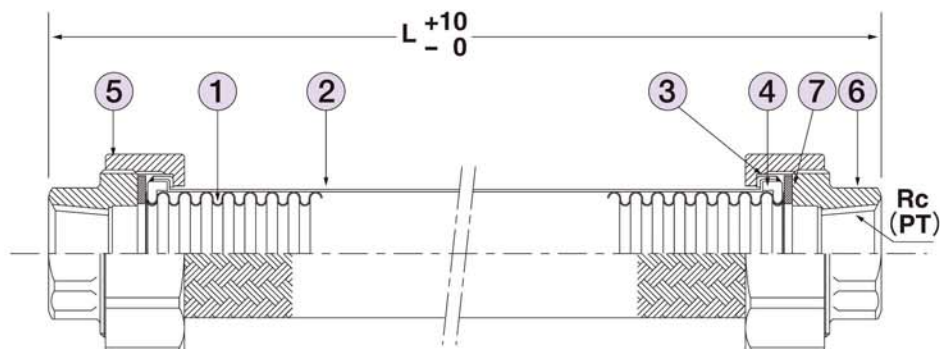
※オールSUS、ANSIも製作可能。

Z-9000NW (非溶接FCMBユニオン型) Z-10000NW (非溶接SUSユニオン型)

日本水道協会認証登録品 G-662(Z-10000NW 15A~50A) L=200~1000

- 構造
 - 非溶接構造だから優れた耐久性を実現。
- 特徴
 - ベローズの組込みに溶接を用いない
非溶接構造のため、
振動に対する耐久性に優れております。

番号	部品名称	材質
1	ベローズ	SUS304
2	ブレード	SUS304
3	押えリング	SUS304
4	割リング	SCS13
5	ユニオンナット	FCMB SCS13
6	ユニオンネジ	FCMB SCS13
7	ガスケット	ノンアスベスト



●製作全長Lは200mm~1000mm

※ユニオンナット、ユニオンネジ、ガスケットのセットでご使用ください。

●Z-9000NW

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
15A	1/2"	2,900	3,300	3,600	4,000	4,400	4,800	5,200	5,500
20A	3/4"	3,700	4,000	4,500	5,100	5,600	6,000	6,600	7,000
25A	1"	4,400	5,100	5,800	6,400	7,000	7,500	8,200	8,800
32A	1 1/4"	6,100	6,800	7,400	8,300	9,000	9,800	10,600	11,500
40A	1 1/2"	7,600	8,600	9,400	10,900	11,700	12,600	13,400	14,300
50A	2"	10,200	10,900	12,200	14,100	15,400	16,500	17,800	19,100

※蒸気配管の場合は、当社蒸気専用ガスケットをご使用下さい。

●Z-10000NW

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
15A	1/2"	8,900	9,400	9,800	10,100	10,500	11,000	11,400	11,800
20A	3/4"	11,400	12,000	12,500	13,200	13,600	14,200	14,600	15,300
25A	1"	14,600	15,300	15,900	16,600	17,400	18,000	18,700	19,400
32A	1 1/4"	19,400	20,300	21,200	22,200	23,100	24,200	24,900	25,900
40A	1 1/2"	23,600	24,700	26,000	27,100	28,300	29,700	30,700	32,000
50A	2"	32,400	33,900	35,400	37,000	38,700	40,300	41,900	43,500

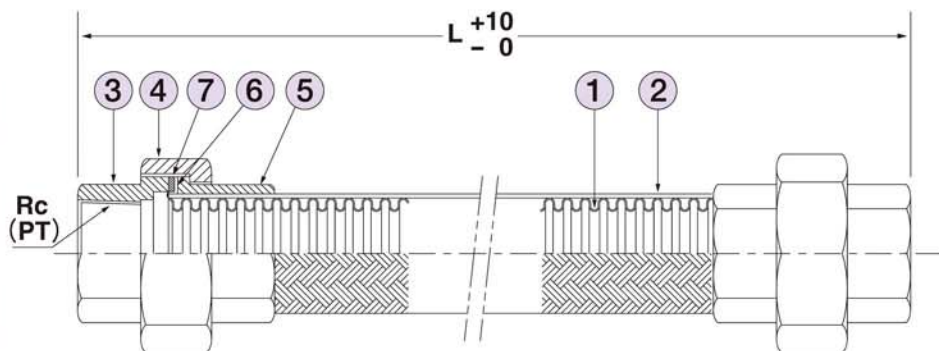
※日水協シール付の場合は別途費用を申し受けます。

※蒸気配管の場合は、当社蒸気専用ガスケットをご使用下さい。

Z-9000 (FCMBユニオン型) Z-10000 (SUSユニオン型)

- 構造
 - ユニオン継手にベローズを差し込んでルーズ取り付け。
- 特徴
 - 配管作業が簡単で安価である。

番号	部品名称	材 質
1	ベローズ	SUS304
2	ブレード	SUS304
3	ユニオンネジ	FCMB SCS13
4	ユニオンナット	FCMB SCS13
5	ユニオンつば	FCMB SCS13
6	ユニオンカラー	SUS304
7	ガスケット	ノンアスベスト



●Z-9000

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
15A	1/2"	3,300	3,600	4,000	4,500	5,000	5,300	5,700	5,900
20A	3/4"	4,200	4,700	5,200	5,800	6,400	6,900	7,300	7,800
25A	1"	5,100	5,700	6,300	7,300	7,900	8,600	9,100	9,800
32A	1 1/4"	6,600	7,400	8,100	9,100	10,100	10,900	11,500	12,200
40A	1 1/2"	8,200	9,100	10,100	11,700	12,800	13,700	14,900	15,900
50A	2"	11,200	12,600	13,900	16,000	17,500	18,800	20,300	21,700

※ベローズSUS316Lも製作可能。

※蒸気配管の場合は、当社蒸気専用ガスケットをご使用下さい。

注意) 受水槽、高架水槽、ボールタップに使用する際には、Z-9000NWまたはOMベローズをご使用ください。

●Z-10000

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
15A	1/2"	10,400	11,100	11,500	11,900	12,400	12,900	13,400	13,900
20A	3/4"	13,400	14,100	14,700	15,500	16,000	16,700	17,300	18,000
25A	1"	17,200	18,000	18,700	19,600	20,400	21,200	22,000	22,700
32A	1 1/4"	22,700	23,900	24,900	26,100	27,200	28,400	29,300	30,400
40A	1 1/2"	27,800	29,000	30,500	31,900	33,300	34,900	36,200	37,600
50A	2"	38,100	39,800	41,700	43,500	45,500	47,300	49,300	51,200

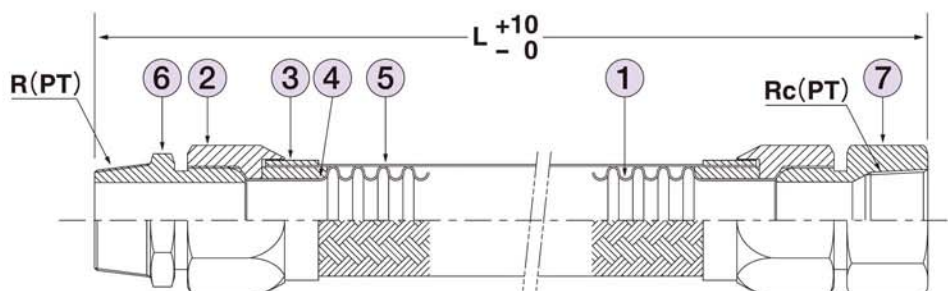
※ベローズSUS316Lも製作可能。

※蒸気配管の場合は、当社蒸気専用ガスケットをご使用下さい。

注意) 受水槽、高架水槽、ボールタップに使用する際には、Z-10000NWまたはOMベローズをご使用ください。

Z-13000NW (非溶接メタルタッチ型) Z-13000 (メタルタッチ型)

番号	部品名称	材 質
1	ベローズ	SUS304
2	袋ナット	SS400
3	カシメリング	SS400
4	スリーブ	SS400
5	ブレード	SUS304
6	オスニップル	SS400
7	メスニップル	SS400



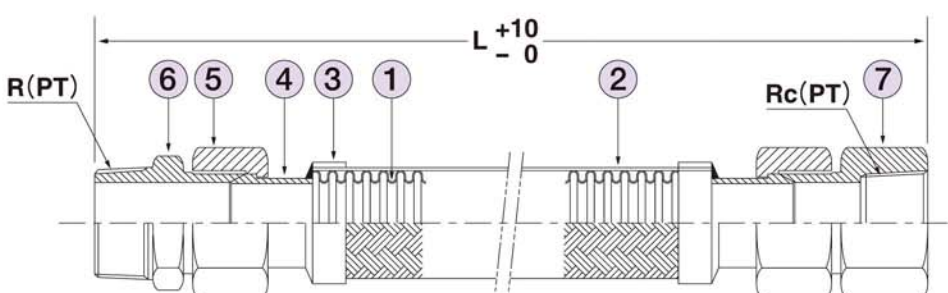
●Z-13000NW

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
8A	1/4"	3,700	4,100	4,400	4,700	5,100	5,400	5,800	6,100
10A	3/8"	3,700	4,100	4,400	4,700	5,100	5,400	5,800	6,100
15A	1/2"	4,000	4,400	4,800	5,300	5,700	6,100	6,500	6,900
20A	3/4"	5,300	5,900	6,500	7,000	7,600	8,100	8,700	9,200
25A	1"	8,500	9,300	10,200	10,900	11,700	12,600	13,400	14,100

※両端ニップルは、オス・メスとも同価格です。 ※オールSUS製も製作可能。

※ベローズSUS316Lも製作可能。

番号	部品名称	材 質
1	ベローズ	SUS304
2	ブレード	SUS304
3	ブレード押え	SUS304
4	スリーブ	SS400
5	袋ナット	SS400
6	オスニップル	SS400
7	メスニップル	SS400



●Z-13000

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
8A	1/4"	5,400	5,900	6,300	6,800	7,200	7,700	8,200	8,500
10A	3/8"	6,000	6,500	7,000	7,500	8,000	8,400	9,000	9,400
15A	1/2"	7,500	8,100	8,500	9,200	9,700	10,300	10,800	11,400
20A	3/4"	9,600	10,400	11,200	11,800	12,600	13,200	14,000	14,800
25A	1"	12,600	13,600	14,300	15,200	16,200	17,000	18,000	18,900

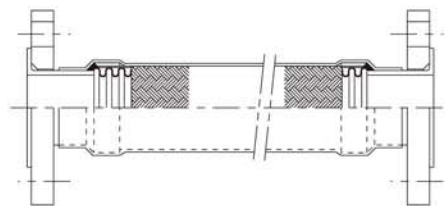
※両端ニップルは、オス・メスとも同価格です。 ※オールSUS製も製作可能。

※ベローズSUS316Lも製作可能。

その他(SUS製シリーズ)

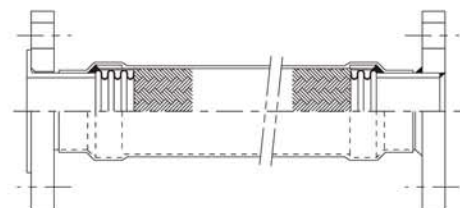
価格は掲載されていませんが、別途御見積り致します。

Z-4000MS (フランジ型埋設用)



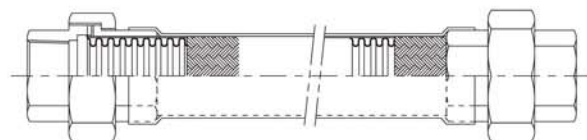
製作口径：15A～300A
日水協認証登録品 (G-444) 20A～300A L=300～3000
※日水協シール付の場合は別途費用を申し受けます。

Z-5000MS (フランジ型埋設用)



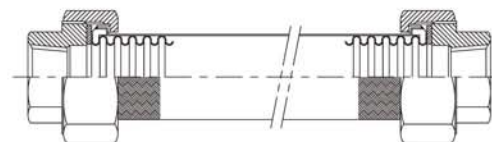
製作口径：15A～300A

Z-9000MS,Z-10000MS (ユニオン型埋設用)



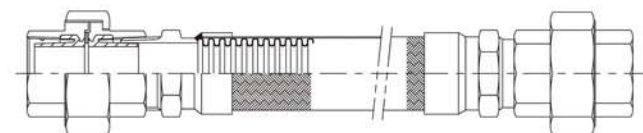
製作口径：8A～65A

Z-9000CAW (コアユニオン：冷水用)



製作口径：15A～50A
日水協認証登録品 (G-662) 15A～50A L=200～1000
※日水協シール付の場合は別途費用を申し受けます。

Z-9000CAH (コアユニオン：温水用)

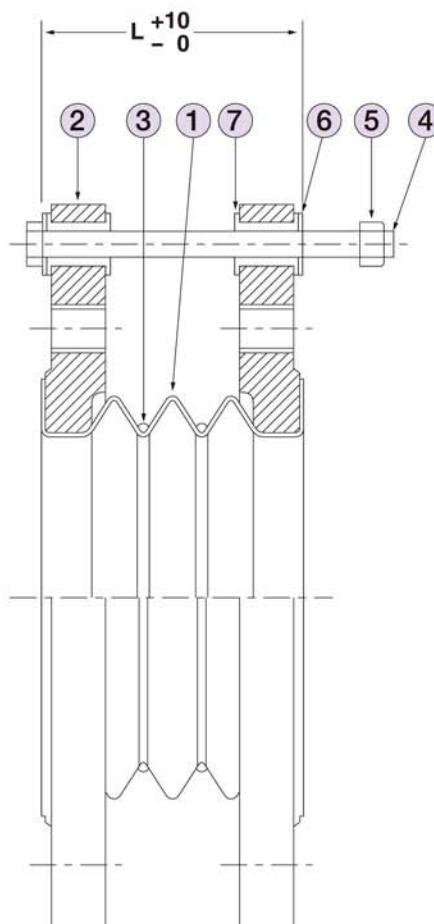


製作口径：15A～50A

ZTF-5000ケミカルジョイント (3山) フッ素樹脂製 国土交通省仕様 (防振継手)

- 特徴
 - 耐薬性、耐蝕性、耐候性に優れ
高い防振性もそなえています。
- 用途
 - ケミカルライン、食品ライン、
給湯ライン、薬品ライン、純水ライン

番号	部品名称	材 質
1	ベローズ	PTFE
2	フランジ	FCD450
3	コントロールリング	SUS304
4	ストッパーボルト	SS400
5	Uナット	SS400
6	ワッシャー	SS400
7	グロメット	CR



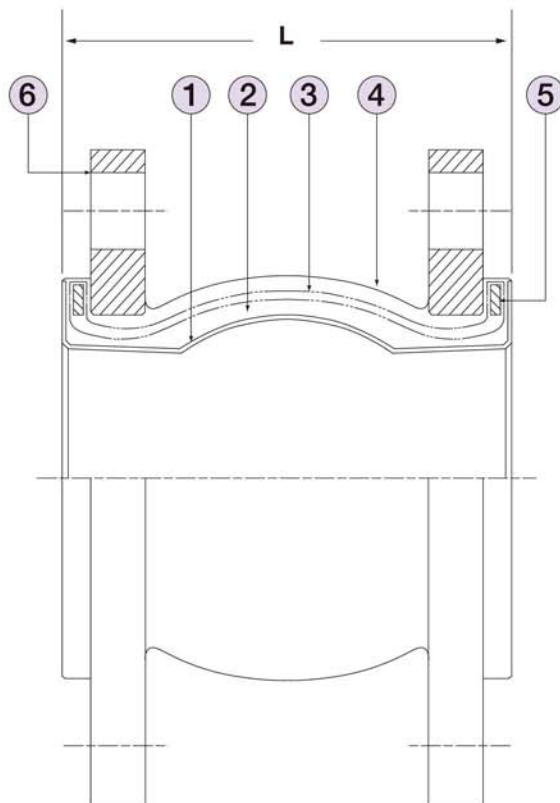
●ZTF-5000 フランジ規格 JIS 10K相当品

呼 径		L寸法 (mm)	価 格
20A	3/4"	45	21,900
25A	1"	45	21,900
32A	1 1/4"	50	24,200
40A	1 1/2"	50	25,300
50A	2"	70	33,400
65A	2 1/2"	75	40,300
80A	3"	85	48,400
100A	4"	85	63,800
125A	5"	100	94,600
150A	6"	100	113,300
200A	8"	110	178,200
250A	10"	120	341,000
300A	12"	120	471,800

※5山タイプも製作可能。
※SUSフランジも製作可能。

- 特徴
- 耐蝕性
ほとんどの薬品に使用できます。
- 防振性
内圧による寸法変化が少なく、しかも低反力で振動吸収性に優れています。
- 用途
薬液、食品・飲料配管、超純水、温水配管

番号	部品名称	材 質
1	ライナー	PTFE
2	内貼ゴム	合成ゴム
3	補強繊維	合成繊維
4	外貼ゴム	合成ゴム
5	ソリッドリング	SS400
6	フランジ	SS400 SUS304



●フランジ規格 JIS 10K (SS400)

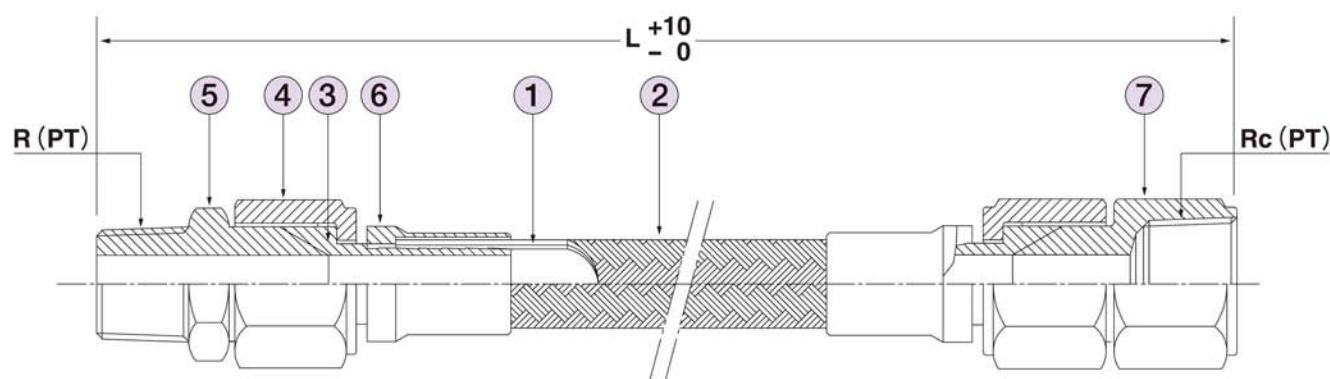
呼 径		L寸法(mm)	価 格
25A	1"	90	57,000
32A	1¼"	90	65,000
40A	1½"	97	66,000
50A	2"	112	75,000
65A	2½"	120	89,000
80A	3"	142	97,000
100A	4"	159	130,000
125A	5"	189	235,000
150A	6"	209	281,000
200A	8"	209	406,000

※20Aも製作可能。

●フランジ規格 JIS 10K (SUS304)

呼 径		L寸法(mm)	価 格
25A	1"	90	71,000
32A	1¼"	90	83,000
40A	1½"	97	86,000
50A	2"	112	103,000
65A	2½"	120	119,000
80A	3"	142	127,000
100A	4"	159	173,000
125A	5"	189	271,000
150A	6"	209	344,000
200A	8"	209	495,000

※20Aも製作可能。



- 特徴
- 耐薬品性、耐蝕性、耐候性に優れています。
- 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

番号	部品名称	材 質
1	チューブ	PTFE
2	ブレード	SUS304
3	スリーブ	SUS304
4	袋ナット	SUS304
5	オスニップル	SUS304
6	プレスカバー	SUS304
7	メスニップル	SUS304

●ZTF-1000PH (プライアブルホース)

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
8A	1/4"	21,100	22,300	23,600	24,800	26,100	27,300	28,600	29,900
10A	3/8"	21,100	22,300	23,600	24,800	26,100	27,300	28,600	29,900
15A	1/2"	27,400	31,000	31,800	33,400	34,900	36,300	37,900	39,400
20A	3/4"	39,000	41,000	42,100	46,400	50,800	55,000	59,400	63,800
25A	1"		57,200	59,300	62,500	64,800	70,400	76,100	81,600

※50Aまで製作可能。

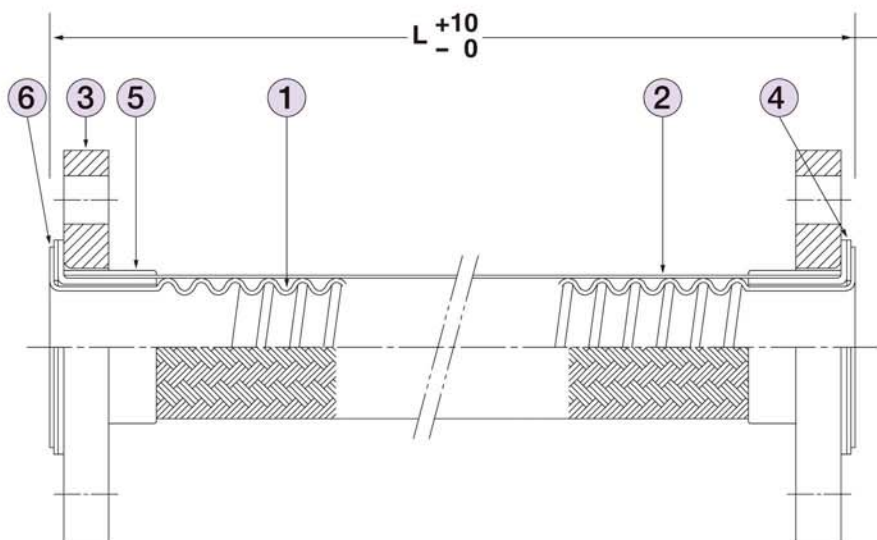
●ZTF-1000SH (ストレートホース)

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
8A	1/4"	16,800	17,900	18,900	19,800	20,800	21,800	22,900	23,800
10A	3/8"	16,800	17,900	18,900	19,800	20,800	21,800	22,900	23,800
15A	1/2"	21,900	24,700	25,500	26,700	27,900	29,100	30,300	31,500
20A	3/4"	28,100	30,200	33,600	37,100	40,500	44,000	47,600	51,100
25A	1"	41,700	43,200	45,700	47,500	51,900	56,400	60,800	65,200

※50Aまで製作可能。

- 特徴
 - 耐薬性、耐蝕性、耐候性に優れています。
- 用途
 - 蒸気配管、化学薬品、ガス配管、食品醸造配管、絶縁配管

番号	部品名称	材 質
1	チューブ	PTFE
2	ブレード	SUS304
3	フランジ	SUS304
4	フランジカラー	SUS304
5	プレスカバー	SUS304
6	ガスケット	ノンアスベスト



●ZTF-2000PH (プライアブルホース)

フランジ規格 JIS 10K (SUS304)

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
15A	1/2"	33,000	37,800	42,600	47,500	52,200	56,900	61,800	66,600
20A	3/4"	38,500	44,500	50,300	56,300	62,200	68,100	74,000	83,200
25A	1"	48,300	55,900	63,400	71,000	78,600	86,200	93,700	101,200
32A	1 1/4"	52,500	60,100	67,600	75,300	82,800	90,400	97,900	105,400
40A	1 1/2"	60,900	70,100	79,200	88,400	97,700	106,900	116,000	125,200
50A	2"	81,200	95,000	108,700	122,600	136,300	150,100	163,800	177,600
65A	2 1/2"	108,200	126,900	145,700	164,400	183,200	201,900	220,600	239,400
80A	3"	128,600	152,700	176,900	201,000	225,100	249,200	273,400	297,500
100A	4"	176,800	212,900	249,000	285,100	319,500	357,200	393,500	429,400

●ZTF-2000SH (ストレートホース)

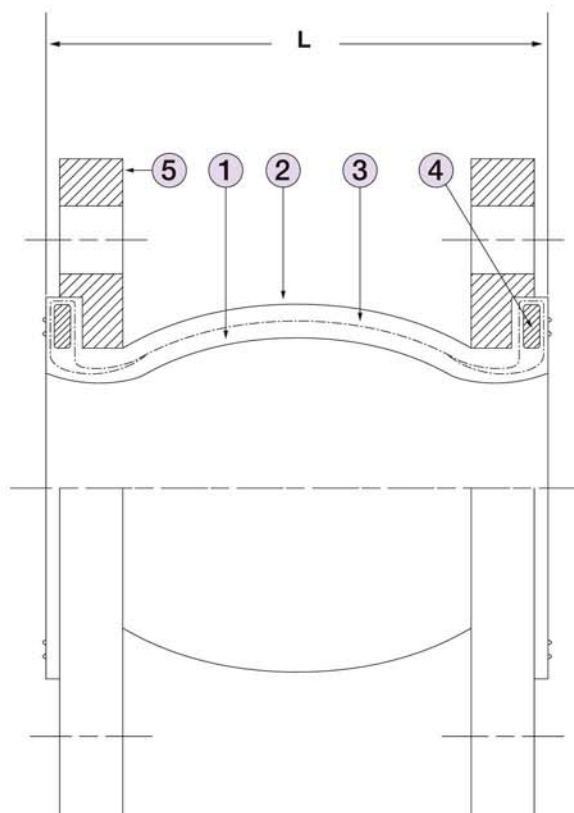
フランジ規格 JIS 10K (SUS304)

呼径	長さ	300L	400L	500L	600L	700L	800L	900L	1000L
15A	1/2"	26,400	30,200	36,300	37,900	41,800	45,600	49,400	53,300
20A	3/4"	30,800	35,600	40,300	45,000	49,800	54,500	59,200	64,000
25A	1"	38,700	44,700	50,800	56,900	63,000	69,000	75,000	81,000

※32A以上も製作可能。

- 特徴
 - 本体がゴム製のため、振動吸収性に優れています。
 - 軽量、コンパクトで取り付けが簡単。
- 用途
 - 受水槽、ポンプ・チラー等

番号	部品名称	材 質
1	内貼ゴム	合成ゴム
2	外貼ゴム	合成ゴム
3	補強繊維	合成繊維
4	ソリッドリング	SS400
5	フランジ	SS400 SUS304



●フランジ規格 JIS 10K (SS400)

呼 径		L寸法(mm)	価 格
20A	3/4"	96	10,400
25A	1"	96	10,400
32A	1 1/4"	96	10,600
40A	1 1/2"	96	11,000
50A	2"	106	13,400
65A	2 1/2"	107	16,400
80A	3"	126	18,400
100A	4"	126	22,700
125A	5"	157	32,000
150A	6"	158	40,400
200A	8"	210	54,100
250A	10"	210	80,800
300A	12"	217	120,200

※ボルト、ナットは含みません。 ※最大製作呼径は600Aまで可能。

※日水協シール付の場合は別途費用を申し受けます。

プール水循環用ポンプには、ZTF-5000、ZRJ-BTをご使用ください。
給湯用には、A・V・JOINT、ZTF-5000、ZRJ-BTをご使用ください。
ゴム製継手は、ご使用条件によって耐用年数が低下することがあります。

●フランジ規格 JIS 10K (SUS304)

呼 径		L寸法(mm)	価 格
20A	3/4"	96	15,000
25A	1"	96	15,000
32A	1 1/4"	96	20,000
40A	1 1/2"	96	21,000
50A	2"	106	25,000
65A	2 1/2"	107	32,000
80A	3"	126	35,000
100A	4"	126	42,000
125A	5"	157	60,000
150A	6"	158	80,000
200A	8"	210	105,000
250A	10"	210	150,000
300A	12"	217	190,000

※ボルト、ナットは含みません。 ※最大製作呼径は600Aまで可能。

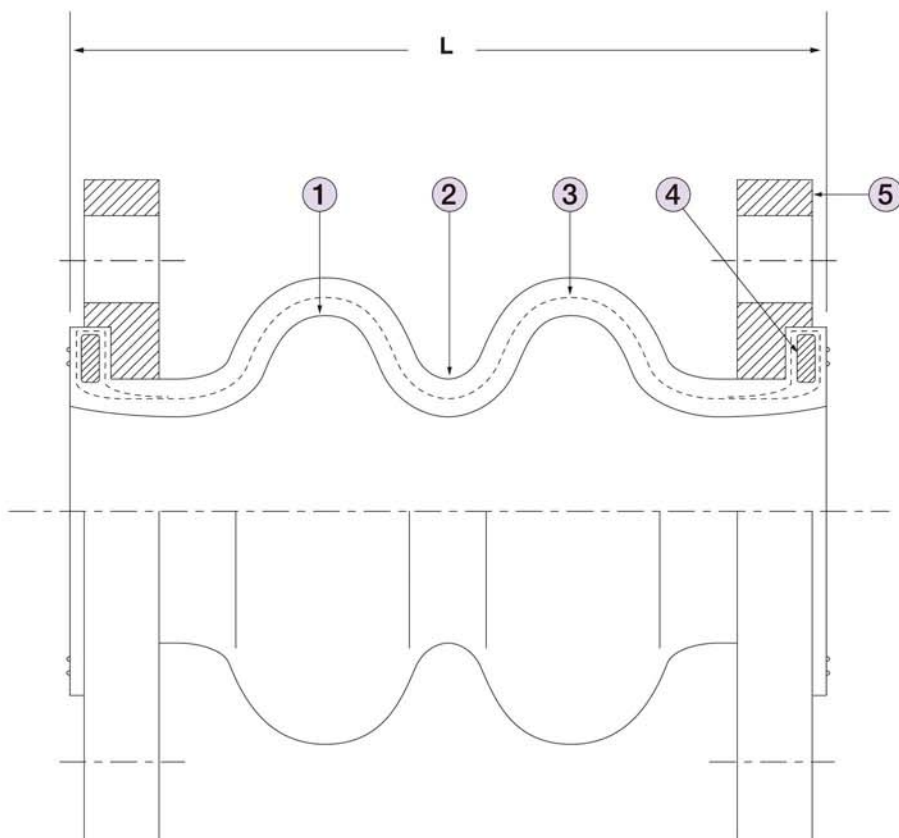
●特徴

- 偏心、偏角、伸縮の各変位吸収及び、振動吸収性に優れています。
- 軽量コンパクトで取り付けが簡単。

●用途

受水槽、ポンプ・チラー、クーリングタワー等

番号	部品名称	材 質
1	内貼ゴム	合成ゴム
2	外貼ゴム	合成ゴム
3	補強繊維	合成繊維
4	ソリッドリング	SS400
5	フランジ	SS400 SUS304



●フランジ規格 JIS 10K (SS400)

呼 径		L寸法(mm)	価 格
20A	3/4"	120	8,700
25A	1"	120	9,200
32A	1 1/4"	175	9,800
40A	1 1/2"	175	10,400
50A	2"	175	12,700
65A	2 1/2"	175	15,000
80A	3"	175	16,100
100A	4"	225	23,000
125A	5"	225	27,600
150A	6"	225	36,800
200A	8"	325	50,600
250A	10"	325	75,900
300A	12"	325	93,200

※ボルト、ナットは含みません。 ※最大製作呼径は600Aまで可能。

※日水協シール付の場合は別途費用を申し受けます。

プール水循環用ポンプには、ZTF-5000、ZRJ-BTをご使用ください。

給湯用には、A・V・JOINT、ZTF-5000、ZRJ-BTをご使用ください。

ゴム製継手は、ご使用条件によって耐用年数が低下することがあります。

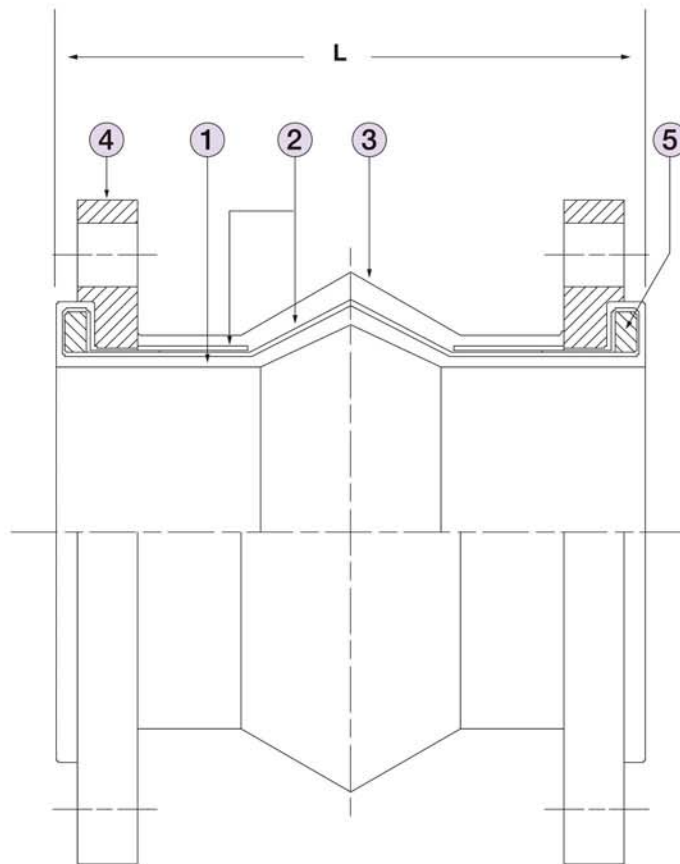
●フランジ規格 JIS 10K (SUS304)

呼 径		L寸法(mm)	価 格
20A	3/4"	120	17,500
25A	1"	120	19,500
32A	1 1/4"	175	21,500
40A	1 1/2"	175	23,500
50A	2"	175	28,500
65A	2 1/2"	175	34,500
80A	3"	175	38,500
100A	4"	225	49,500
125A	5"	225	65,500
150A	6"	225	83,500
200A	8"	325	111,500
250A	10"	325	175,500
300A	12"	325	200,500

※ボルト、ナットは含みません。 ※最大製作呼径は600Aまで可能。

- 特徴
 - 内圧による寸法変化が少なく、しかも低反力で振動吸収性に優れています。
- 用途
 - 高圧用ポンプ配管の振動吸収、配管の偏芯、伸び縮みによる応力吸収。

番号	部品名称	材 質
1	内貼ゴム	合成ゴム
2	補強繊維	
3	外貼ゴム	合成ゴム
4	フランジ	SS400
5	ソリッドリング	SS400



●ZRJ-HD

フランジ規格 JIS 20K

呼 径		L寸法 (mm)	価 格
32A	1¼"	183	28,800
40A	1½"	183	29,900
50A	2"	183	33,400
65A	2½"	183	41,400
80A	3"	183	50,600
100A	4"	183	70,200
125A	5"	233	96,600
150A	6"	233	120,800
200A	8"	233	163,300
250A	10"	285	240,400
300A	12"	285	316,300

※SUSフランジも製作可能。

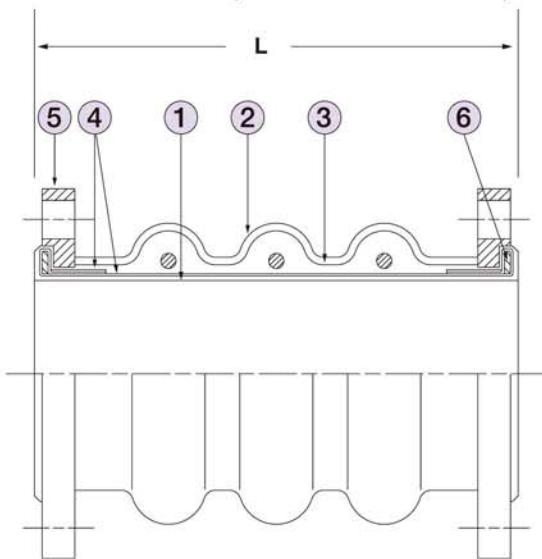
ゴム製継手は、ご使用条件によって耐用年数が低下することがあります。

ZRJ-K100F/-MK100F ZRJ-K200F/-MK200F

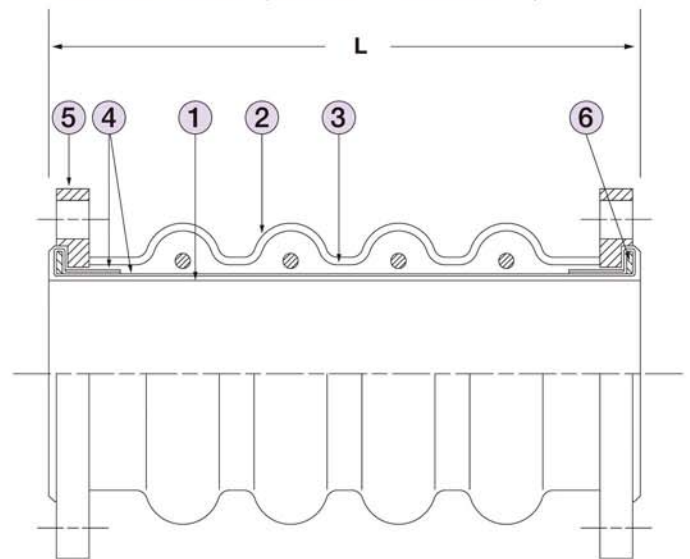
ゴム可撓管継手
ゴム可撓管継手

日本水道協会認証登録品 G-656 (20A～300A)

●ZRJ-K100F (地上用フラットタイプ)



●ZRJ-MK200F (埋設用フラットタイプ)



- 特徴
- 偏芯、伸縮はもちろん、ゴムの柔軟性がポンプ等の振動を吸収します。
- 用途
上下水道配管、ポンプ場配管、
下水処理場配管、一般工場設備配管等

番号	部品名称	材 質
1	内貼ゴム	合成ゴム
2	外貼ゴム	合成ゴム
3	埋めゴム	合成ゴム
4	補強繊維	合成繊維
5	フランジ	SS400 ※1
6	ソリットリング	SS400
7	補強リング	SS400

※1. 地上用は溶融亜鉛メッキ、
埋設用はエポキシ塗装が標準になります。

●ZRJ-K100F/-MK100F (100mm偏芯用) フランジ規格 JIS 10K

呼 径		L寸法 (mm)	ZRJ-K100F 0.98MPa	ZRJ-MK100F 0.98MPa
20A	3/4"	350	71,800	78,700
25A	1"	350	73,000	81,800
32A	1 1/4"	350	74,100	84,100
40A	1 1/2"	350	75,100	87,600
50A	2"	350	76,600	89,000
65A	2 1/2"	350	80,200	93,800
80A	3"	350	84,700	102,100
100A	4"	350	95,300	117,200
125A	5"	350	119,000	139,500
150A	6"	500	146,300	173,600
200A	8"	500	190,600	226,900
250A	10"	500	237,500	293,700
300A	12"	550	373,800	420,900

※350A以上も製作可能。
※JIS 5K、SUS 10K、上水F、JPI 150Lbも製作可能。
※内面CR、NBRも製作可能。
※日水協シール付は別途費用を申し受けます。

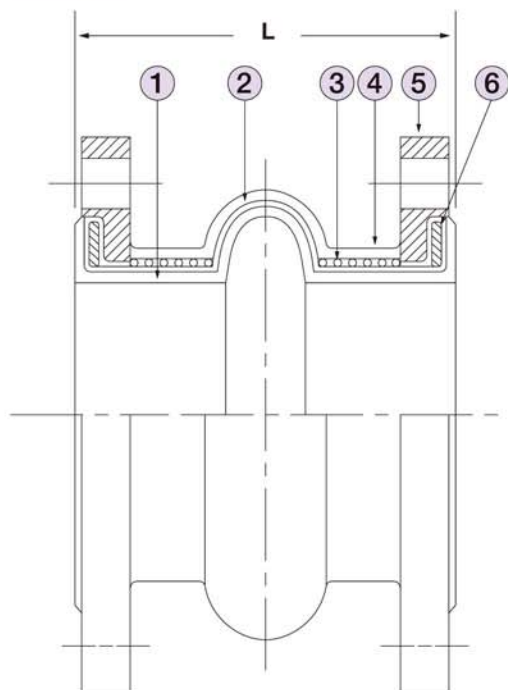
●ZRJ-K200F/-MK200F (200mm偏芯用) フランジ規格 JIS 10K

呼 径		L寸法 (mm)	ZRJ-K200F 0.98MPa	ZRJ-MK200F 0.98MPa
20A	3/4"	450	82,800	103,800
25A	1"	450	84,100	106,600
32A	1 1/4"	450	86,600	110,200
40A	1 1/2"	450	88,200	111,800
50A	2"	450	92,400	118,300
65A	2 1/2"	450	96,800	121,200
80A	3"	450	104,300	133,000
100A	4"	450	123,000	145,900
125A	5"	450	143,900	178,000
150A	6"	600	171,300	204,900
200A	8"	600	224,800	278,200
250A	10"	600	292,900	346,800
300A	12"	650	445,400	506,500

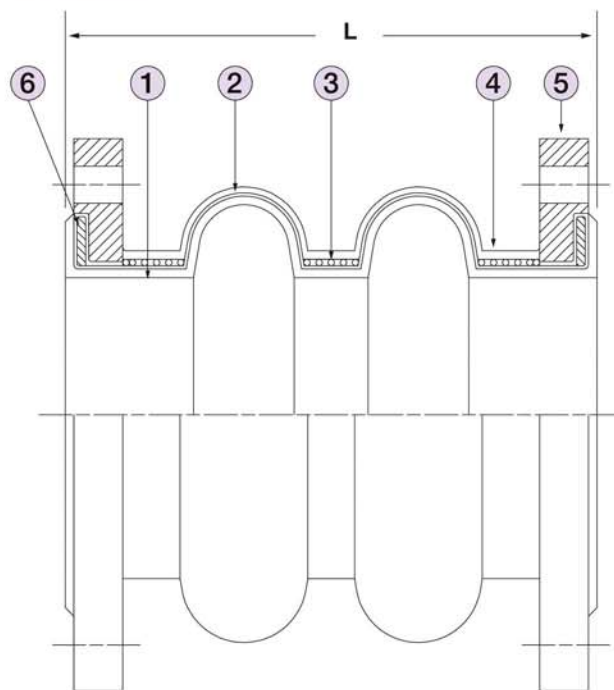
※350A以上も製作可能。
※JIS 5K、SUS 10K、上水F、JPI 150Lbも製作可能。
※内面CR、NBRも製作可能。
※日水協シール付は別途費用を申し受けます。

ZRJ-E1/-E2 (ゴム製伸縮継手)

●ZRJ-E1



●ZRJ-E2



●特徴

- 本体のアーチ構造により大きな変位量が得られます。
- 軸方向の反力が小さいため、配管への取付けが特に簡単です。

●用途

化学プラント、ポンプ・ブローア配管、排煙脱硫プラント、船舶配管、下水処理プラント、一般工場設備配管

番号	部品名称	材 質
1	内貼ゴム	合成ゴム
2	補強繊維	合成繊維
3	補強ワイヤー	鋼 線 ※1
4	外貼ゴム	合成ゴム
5	フランジ	SS400 ※2
6	ソリッドリング	SS400

※1.50A以下は合成繊維となります。

※2.溶融亜鉛メッキが標準となります。

●25A以下の両端の内径側はR加工が施しています。

●ZRJ-E1 フランジ規格 JIS 10K

呼 径		L寸法 (mm)	0.98MPa
20A	3/4"	150	39,100
25A	1"	150	39,600
32A	1 1/4"	150	44,000
40A	1 1/2"	150	44,400
50A	2"	150	46,700
65A	2 1/2"	150	48,500
80A	3"	150	50,500
100A	4"	150	56,900
125A	5"	150	64,700
150A	6"	200	76,300
200A	8"	200	94,900
250A	10"	200	134,100
300A	12"	200	192,300

※350A以上も製作可能。

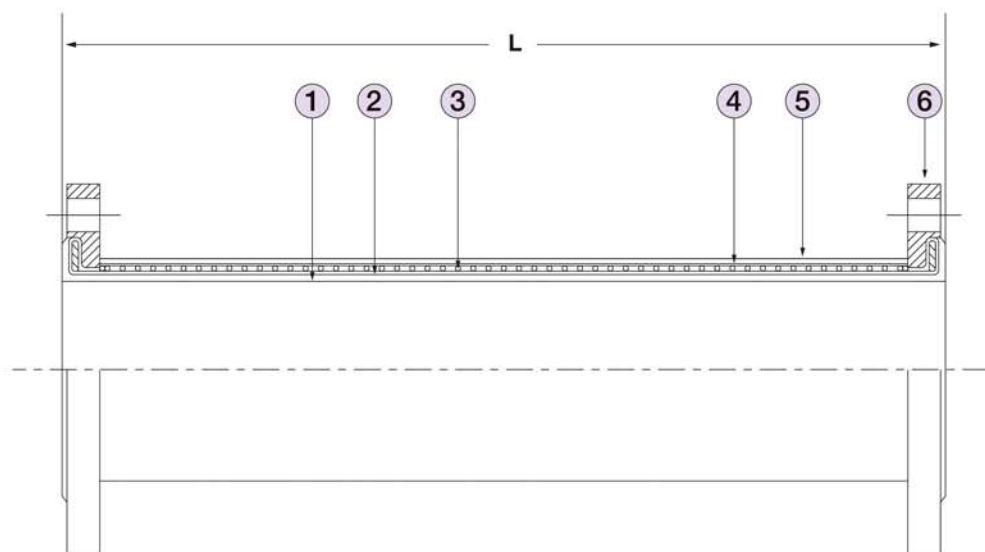
※フランジ規格SUS10Kも製作可能

●ZRJ-E2 フランジ規格 JIS 10K

呼 径		L寸法 (mm)	0.98MPa
20A	3/4"	250	45,800
25A	1"	250	47,700
32A	1 1/4"	250	49,500
40A	1 1/2"	250	51,500
50A	2"	250	53,000
65A	2 1/2"	250	58,700
80A	3"	300	64,700
100A	4"	300	68,800
125A	5"	300	78,600
150A	6"	300	87,300
200A	8"	300	114,100
250A	10"	300	152,100
300A	12"	300	223,900

※350A以上も製作可能。

※フランジ規格SUS10Kも製作可能



●特徴

- 加圧時の伸びが低く(許容圧力時に全長の3%以内)、配管に無理な力をかけません。
- ゴム製ですので電蝕の心配が無く、しかも耐蝕性があります。

●用途

空調衛生設備配管、建築設備配管
給排水設備配管、一般工場設備配管

番号	部品名称	材 質
1	内貼ゴム	合成ゴム
2	補強繊維	合成繊維
3	補強ワイヤー	鋼線
4	補強繊維	合成繊維
5	外貼ゴム	合成ゴム
6	フランジ	SS400

●ZRJ-SH標準品

フランジ規格 JIS 10K

呼 径		L寸法(mm)	価 格
20A	3/4"	300	17,000
25A	1"	300	17,200
32A	1 1/4"	300	18,700
40A	1 1/2"	300	19,300
50A	2"	300	21,200
65A	2 1/2"	300	28,000
80A	3"	300	30,600
100A	4"	400	43,900
125A	5"	400	52,900
150A	6"	500	70,000
200A	8"	500	105,200
250A	10"	500	130,600
300A	12"	600	185,000

※最大製作呼径は500Aまで可能

※日水協シール付は、別途費用を申し上げます。

※フランジ規格SUS10Kも製作可能

●ZRJ-SH国土交通省規格

フランジ規格 JIS 10K

呼 径		L寸法(mm)	価 格
20A	3/4"	300	17,000
25A	1"	300	17,200
32A	1 1/4"	300	18,700
40A	1 1/2"	300	19,300
50A	2"	500	26,000
65A	2 1/2"	500	33,200
80A	3"	500	37,400
100A	4"	700	52,500
125A	5"	700	68,700
150A	6"	700	74,200
200A	8"	700	113,300
250A	10"	700	141,100
300A	12"	700	204,900

※最大製作呼径は500Aまで可能

※日水協シール付は、別途費用を申し上げます。

※フランジ規格SUS10Kも製作可能

その他(ポリマー製シリーズ)

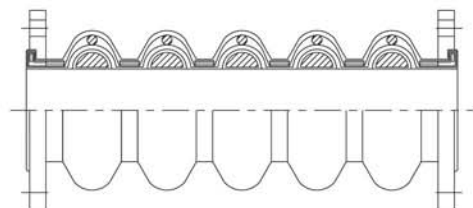
価格は掲載されていませんが、別途御見積り致します。

ZEV-1000 (塩ビ製可撓管継手)



制作口径：50A～200A
※両端フランジ型も製作可能。

ZRJ-300、ZRJ-400 (高変位用ゴム製可撓管)



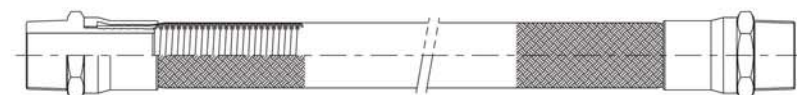
制作口径：20A～500A

ZTF-3000 (フッ素樹脂製ヘルール式) PH (プライアブルホース) SH (ストレートホース)



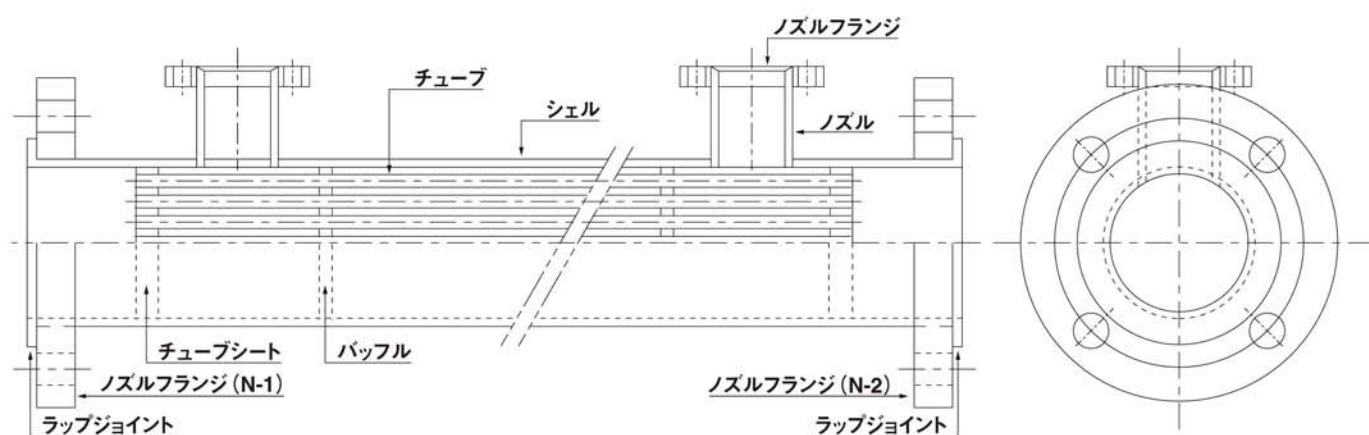
制作口径：8A～50A

ZTF-4000 (フッ素樹脂製固定ニップル式) PH (プライアブルホース) SH (ストレートホース)



制作口径：8A～50A

シェル&チューブ型熱交換器



- 特長
- ステンレス製極薄細管を使用しているため、熱交換率がきわめて優れています。
 - 極細管のため流速が速くなり、スケールが付着しにくく、小型、軽量でインライン型で使用できます。

- 注記
- 1) 材質/ノズルフランジN-1、N-2はSS400 その他は全てSUS材です。
 - 2) フランジ/全て JIS10K
 - 3) 最高使用圧力/0.49MPa
 - 4) 蒸気使用の場合はノズルが上下につきます。

●HCL型 (チューブ形状 5.3φ×0.3t) SUS304製

型 式	伝熱面積 (m ²)	価 格
HCL-40	0.4	180,000
HCL-50	0.8	230,000
HCL-65	1.2	290,000
HCL-80	1.7	400,000
HCL-100	3.1	550,000
HCL-125	4.8	690,000
HCL-150	6.5	830,000
HCL-200	12.2	1,720,000

- 注記
- 1) HCL-□-05はHCL-□と同一価格とする。
 - 3) SUS316製は上記価格の×1.2とする。

●HCL型 (チューブ形状 5.3φ×0.3t) SUS304製

型 式	伝熱面積 (m ²)	価 格
HCL- 40-20	0.8	300,000
HCL- 50-20	1.6	420,000
HCL- 65-20	2.4	540,000
HCL- 80-20	3.4	640,000
HCL-100-20	6.2	900,000
HCL-125-20	9.6	1,170,000
HCL-150-20	13.0	1,450,000
HCL-200-20	24.4	2,700,000

- 2) HCL-□-15はHCL-□-20と同一価格とする。
4) SUS316L製は上記価格の×1.3とする。

●HCL型 (チューブ形状 5.3φ×0.3t) チタン製

型 式	伝熱面積 (m ²)	価 格
HCL-40	0.4	470,000
HCL-50	0.8	570,000
HCL-65	1.2	940,000
HCL-80	1.7	1,100,000
HCL-100	3.1	1,420,000
HCL-125	4.8	2,000,000
HCL-150	6.5	3,700,000
HCL-200	12.2	5,000,000

- 注記 チタン製の場合、シェル側ノズルがニップルとなります。

●HCR型 (チューブ形状 8φ×0.4t) SUS304製

型 式	伝熱面積 (m ²)	価 格
HCR-40	0.25	180,000
HCR-50	0.47	230,000
HCR-65	0.9	250,000
HCR-80	1.38	300,000
HCR-100	2.2	400,000
HCR-125	3.5	500,000
HCR-150	5.0	770,000
HCR-200	8.8	1,220,000

●SHE型 (チューブ形状10φ×1.0t) SUS304製

型 式	伝熱面積 (m ²)	価 格
SHE-50	0.4	260,000
SHE-65	0.6	370,000
SHE-80	0.9	460,000
SHE-100	1.8	630,000
SHE-125	2.8	800,000
SHE-150	4.2	1,000,000
SHE-200	7.5	1,360,000
SHE-250	11.5	1,840,000

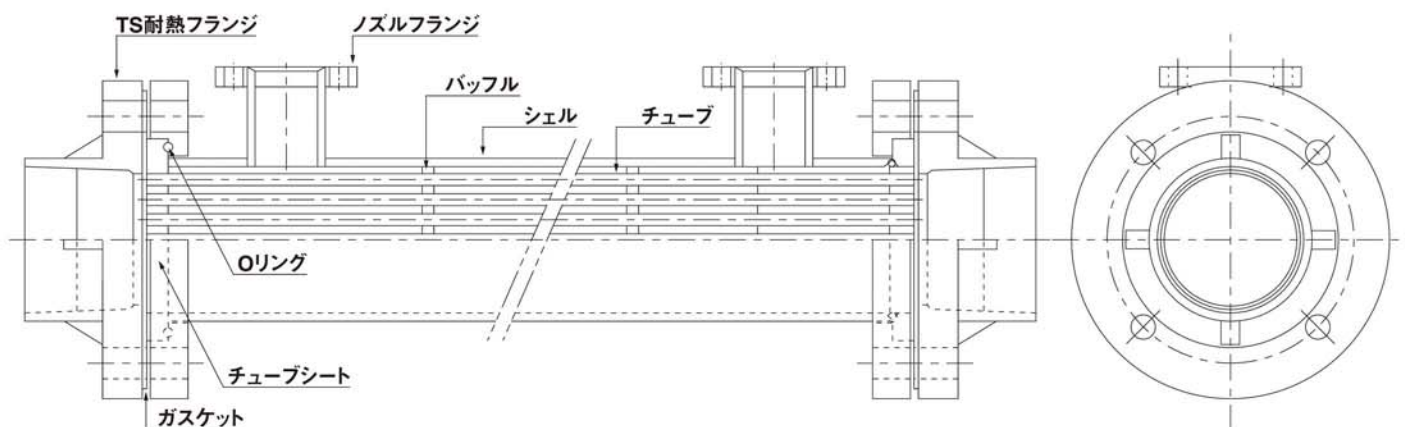
- 注記 1) SHE-□-05はSHE-□と同一価格とする。

●SHE型 (チューブ形状10φ×1.0t) SUS304製

型 式	伝熱面積 (m ²)	価 格
SHE- 50-20	0.8	330,000
SHE- 65-20	1.2	440,000
SHE- 80-20	1.8	610,000
SHE-100-20	3.6	850,000
SHE-125-20	5.6	1,100,000
SHE-150-20	8.4	1,380,000
SHE-200-20	9.5	1,870,000
SHE-250-20	23.0	2,520,000

- 2) SHE-□-15はSHE-□-20と同一価格とする。

シェル&チューブ型熱交換器

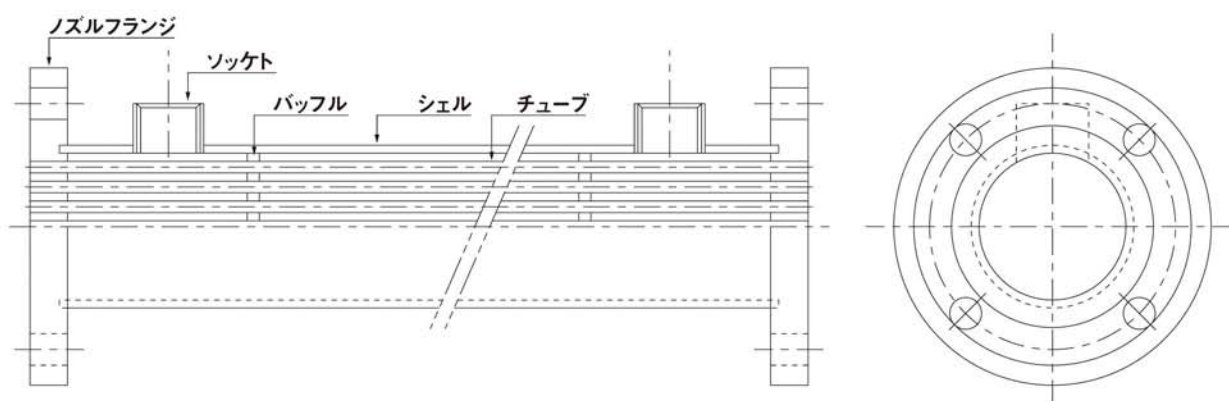


- 特長
 - チタン製極薄細管を使用しているため、熱交換率がきわめて優れています。
 - チューブシート及びチューブをチタン製にする事により耐蝕性が優れています。チューブシート及びチューブを抜き出し可能な構造にしているため、洗浄等のメンテナンスが容易に行う事ができます。

- 注記
- 1) 両側に相フランジ (C-PVC) 耐熱フランジが付きます。
 - 2) 材質はシェル/チューブ:SUS304/TITAN製です。
 - 3) シェル側ノズルは、SUS304製JIS10Kフランジです。

●HCL型 (チューブ形状 5.3φ×0.3t) SUS304/TITAN製

型 式	伝熱面積 (m ²)	価 格
HCL-40S/T	0.37	350,000
HCL-50S/T	0.62	400,000
HCL-65S/T	1.02	700,000
HCL-80S/T	1.60	800,000
HCL-100S/T	2.97	1,100,000
HCL-125S/T	4.66	1,400,000
HCL-150S/T	6.60	2,000,000
HCL-200S/T	12.15	3,500,000

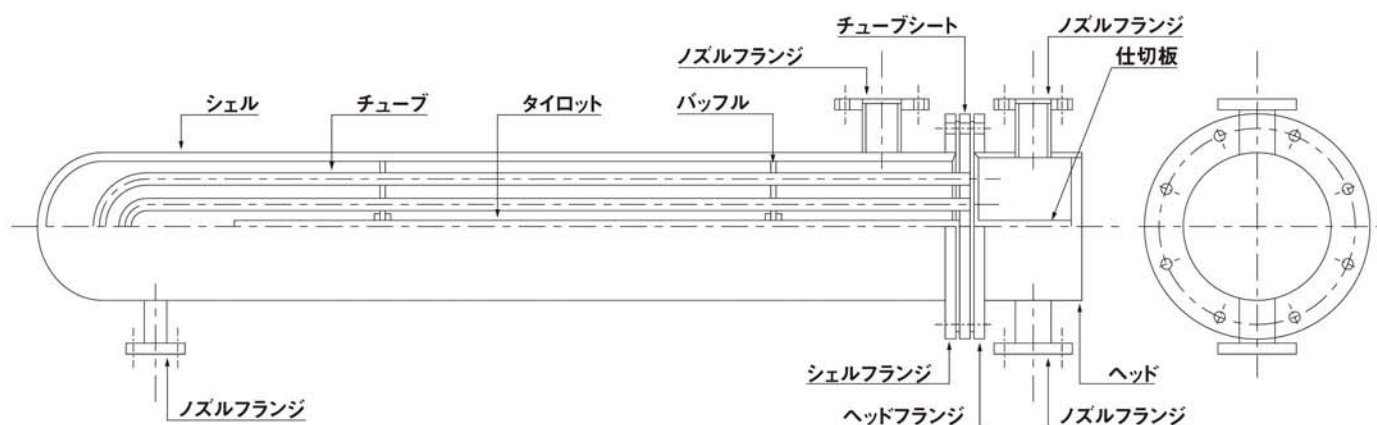


- 特長
 - チューブシート及びチューブの取り付けは拡管取り付けとなっています。
 - チューブ側ノズルフランジは、二相ステンレス材 (SUS329J4L) を使用しております。

●HCR-KT型 (チューブ形状8φ×0.4t) SUS304/TITAN製

型 式	伝熱面積 (m ²)	価 格
HCR-KT-40	0.25	260,000
HCR-KT-50	0.47	340,000
HCR-KT-65	0.9	500,000
HCR-KT-80	1.38	620,000
HCR-KT-100	2.2	830,000
HCR-KT-125	3.5	1,280,000
HCR-KT-150	5.0	1,550,000
HCR-KT-200	8.8	2,400,000

Uチューブ型熱交換器



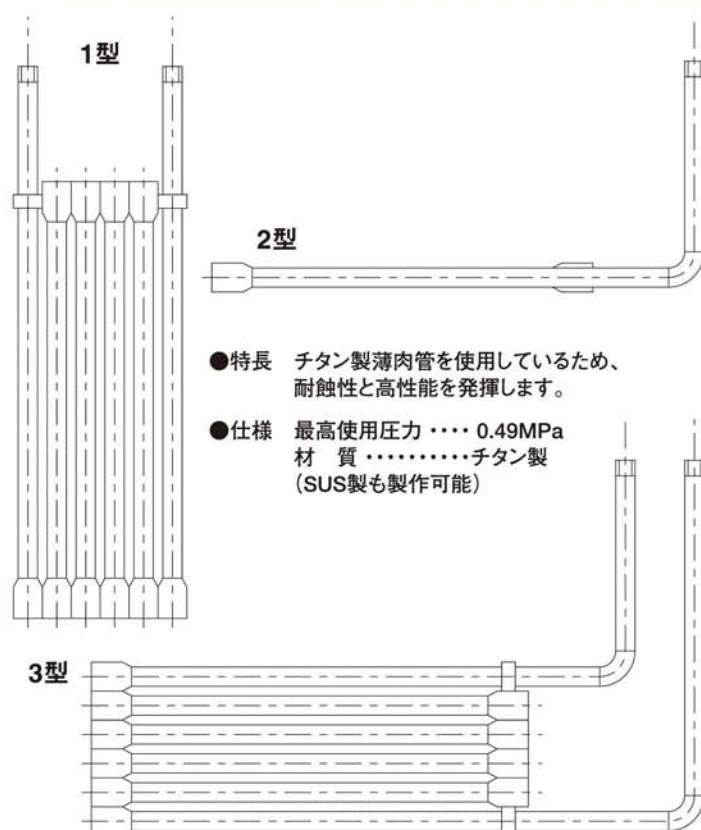
●HCU型 (チューブ形状 8.0φ×0.6tUチューブ型) 全SUS304製

- 特長
 - ステンレス製極薄細管を使用しているため、熱交換率がきわめて高く小型で場所をとりません。
 - U字管構造になっており、熱の膨脹・収縮に対して非常に耐久力があります。
 - 内容積が小さいため、压力容器適用範囲外で使用できます。
- 仕様
 - 最高使用圧力……0.49MPa
 - 材 質………SUS304製

型 式	伝熱面積 (m ²)	価 格
HCU- 8005	0.34	280,000
HCU- 8010	0.68	310,000
HCU- 8015	1.0	340,000
HCU-10005	0.67	380,000
HCU-10010	1.3	440,000
HCU-10015	1.9	500,000
HCU-12505	1.1	540,000
HCU-12510	2.3	610,000
HCU-12515	3.3	720,000
HCU-15005	1.7	710,000
HCU-15010	3.2	830,000
HCU-15015	4.7	930,000

注記 1) 内部コイルのみの価格は上記価格の×0.9とする。
2) 接続は全てJIS 10Kフランジとする。

チタン製投込型熱交換器



- 特長 チタン製薄肉管を使用しているため、耐蝕性と高性能を発揮します。
- 仕様
 - 最高使用圧力……0.49MPa
 - 材 質………チタン製 (SUS製も製作可能)

●HST型

型 式	1 型	2 型	3 型
HST- 500- 4P	154,000	214,000	212,000
750- 4P	176,000	239,000	237,000
1000- 4P	220,000	291,000	289,000
HST- 500- 6P	193,000	244,000	242,000
750- 6P	223,000	277,000	274,000
1000- 6P	245,000	298,000	295,000
1200- 6P	263,000	316,000	314,000
HST- 500- 8P	239,000	288,000	284,000
750- 8P	277,000	328,000	324,000
1000- 8P	315,000	366,000	363,000
1200- 8P	380,000	438,000	434,000
HST- 500-10P	311,000	362,000	358,000
750-10P	347,000	398,000	394,000
1000-10P	392,000	443,000	439,000
1200-10P	421,000	473,000	469,000
HST- 500-12P	359,000	408,000	401,000
750-12P	416,000	467,000	460,000
1000-12P	428,000	476,000	469,000
1200-12P	462,000	508,000	502,000
1500-12P	498,000	543,000	537,000

参考 / SUS304、SUS316、SUS316Lも製作可能