

# Z-3000

## Flange type for vibration absorbing use

諸官庁指定非溶接フランジ型  
 国交省仕様適合品 (フレキシブルジョイント)  
 国交省仕様適合品 (防振継手)  
 日本水道協会認証登録品 G-444 (20A~300A) L=300~3000

### ●用途

**使用目的:**配管の芯合わせ、振動吸収、耐震対策  
**設置場所:**ポンプ廻り、受水槽廻り等

### ●特長

#### 優れた柔軟性

局部に応力が集中しない柔軟なベローズ形状のため、振動吸収に優れています。

#### 優れた耐久性

ベローズの組込みに溶接を用いていないため、耐久性に優れています。

### ●フランジ規格

JIS5K、JIS10K、JIS20K、JPI150lb、上水も製作可能

### ●適用温度範囲

#### 標準ガスケット

-20℃~100℃

#### 蒸気用ガスケット

(うず巻形)

100℃~300℃

### ●Applications

#### Purpose

Absorbing pump vibration, adjusting misalignment of piping work, piping component for seismic facility.

#### Installation

Pump inlet / outlet  
 Inlet of water receiving tank

### ●Features

#### Omega shape bellows

Omega shape bellows is effective for absorbing vibration or pressure pulse load.

#### Non-welding

Non-weld fixing configuration is superior in durability.

### ●Flange Rating

JIS, JPI, BS, DIN also available

### ●Temperature

#### Standard gasket

-20℃~100℃

#### Steam gasket (Metallic gasket)

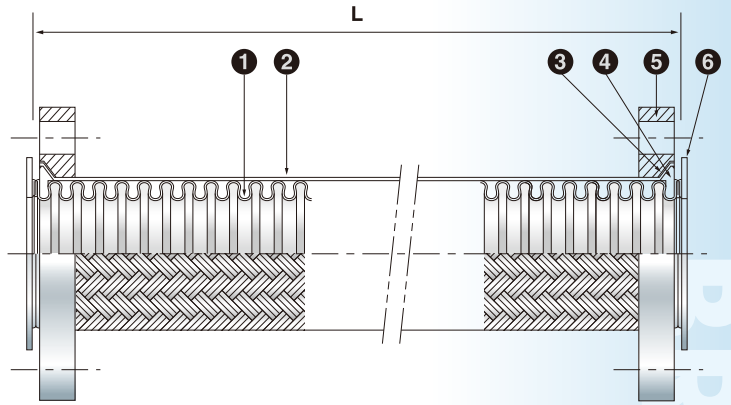
100℃~300℃

### ▼使用上の注意

- ガスケット当り面が特殊寸法のため、市販寸法のカスケットでは漏れの危険があります。必ず、付属の専用ガスケットをご使用下さい。
- ボルト締め付けに際して、片締め・締め込み過ぎにならない様に施工願います。
- 標準仕様で付属しておりますノンアスガスケットは蒸気には使用出来ません。蒸気配管で使用される場合には、ご発注時に“蒸気用ガスケット付”とお申し付け下さい。

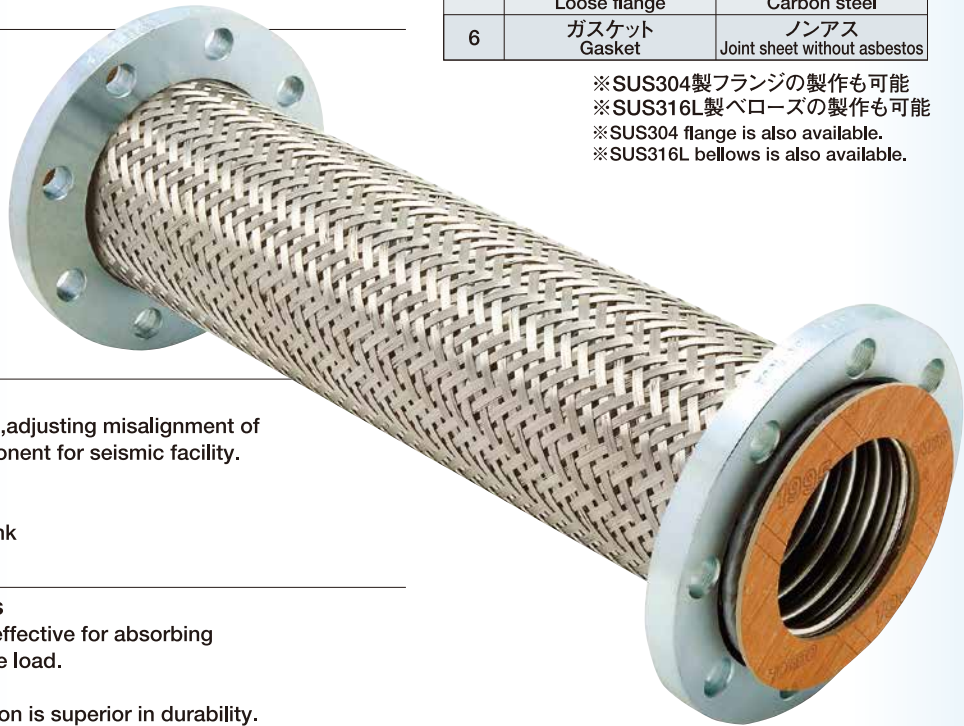
### ▼NOTES

- It is absolutely necessary to use the attached genuine gasket for mounting.
- Partial tightening or Over-load tightening should be avoided.
- Non asbestos gasket is not applicable for steam line.  
 Please use our genuine semi-metal gaskets for steam line.



番号 No	部品名称 Name	材質 Materials
1	ベローズ Bellows	SUS304 Stainless steel 304
2	ブレード Braid	SUS304 Stainless steel 304
3	押えリング Ring cover	SUS304 Stainless steel 304
4	割リング Split ring	FCMB Malleable cast Iron
5	ルーズフランジ Loose flange	SS400 Carbon steel
6	ガスケット Gasket	ノンアス Joint sheet without asbestos

※SUS304製フランジの製作も可能  
 ※SUS316L製ベローズの製作も可能  
 ※SUS304 flange is also available.  
 ※SUS316L bellows is also available.



### ●最高使用圧力 (MPa) ※ Maximum working pressure ※

口径 Size (A)	一重ブレード (標準) 1-Ply braid	二重ブレード 2-Ply braid
20	1.0	2.0
25	1.0	2.0
32	1.0	2.0
40	1.0	2.0
50	1.0	2.0
65	1.0	2.0
80	1.0	1.94
100	1.0	1.65
125	1.0	1.88
150	1.0	1.62
200	1.0	1.19
250	1.0	1.25
300	0.74	0.96

### ●ボルト締め付けトルク (推奨値) Tightening Torque (recommended)

口径 Size (A)	トルク Torque (N·m)
20~40	50~80
50~100	80~100
125~150	140~180
200~300	160~200

※最高使用圧力は常温の場合  
 ※Design pressure at normal temperature.