

1. 用途・特長

使用目的	配管の芯合わせ、変位吸収
設置箇所	ファンコイル廻り、各種機器配管 等
特長	継手部がメタルシールのためパッキンが不要です。 溶接を用いずに金具を組み込んでいるため、振動等に対する耐久性に優れています。

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。

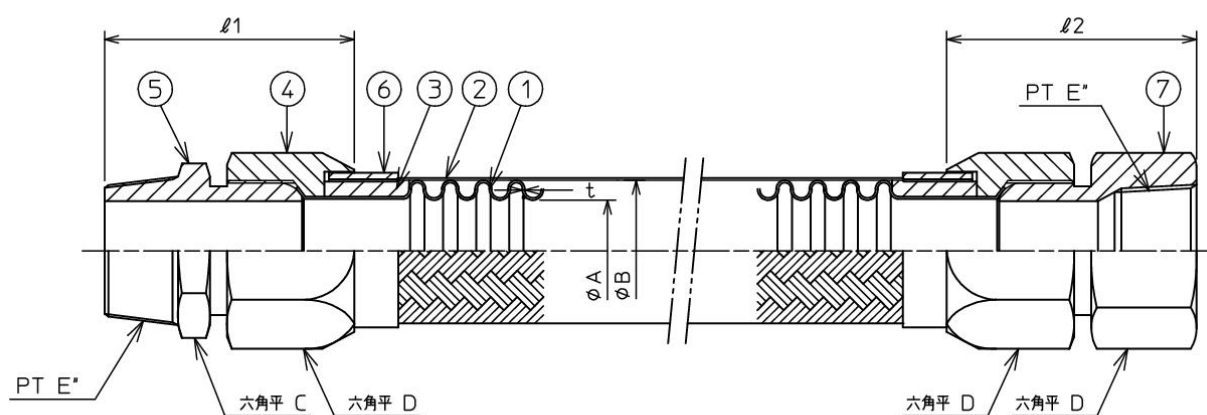


図1. 構造

表1. 部品名と材質

番号	部品名	標準材質 (オプション)
1	ベローズ	SUS304
2	ブレード	SUS304
3	スリーブ	SS400 (SUS304)
4	袋ナット	SS400 (SCS13)
5	オスニップル (メスニップル)	SS400 (SCS13)
6	カシメリング	SUS304
7	メスニップル (オスニップル)	SS400 (SCS13)

※ニップルの種類：オス×メス、オス×オス、メス×メス

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：Z-13000NW</p>	文書番号：ZQK-331(B15)-2
----------	---	---------------------

3. 種類と寸法及び最高使用圧力

表2に種類と寸法及び最高使用圧力を示す。

表2. 種類と寸法及び最高使用圧力

単位：mm

口径	ベローズ			メタルシール金具					最高使用圧力 (MPa)
	φA	φB	t	C	D	E	ℓ1	ℓ2	
8A	10.0	15.5	0.3	19	24	1/4	46	42	1.0
10A	10.0	15.5	0.3	19	24	3/8	48	45	1.0
15A	12.4	18.2	0.3	24	27	1/2	55	51	1.0
20A	18.2	24.9	0.3	27	32	3/4	58	54	1.0
25A	24.4	32.0	0.3	35	41	1	65	61	1.0

※最高使用圧力はベローズ材質 SUS304,常温時の値です。

4. 適用温度範囲

金具材質 SS400 : -20℃~300℃

金具材質 SUS304 : -20℃~300℃

5. 締付トルク (推奨値)

表3にメタルシール金具の締付トルクを示す。

表3. メタルシール金具の締付トルク

口径	締付トルク (N・m)
8A	60
10A	60
15A	90
20A	100
25A	150

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

- 振動及び圧力変動の激しい配管にご使用の場合は別途お問い合わせ下さい。
- 施工の際にはメタルシール部に傷を付けない様ご注意ください。
- 施工後の脱着は行わない様お願い致します。
- 施工上の注意事項は施工要領書をご参照下さい。

以上