

配管取付用 免震システム

Fシステム (ゴム製)

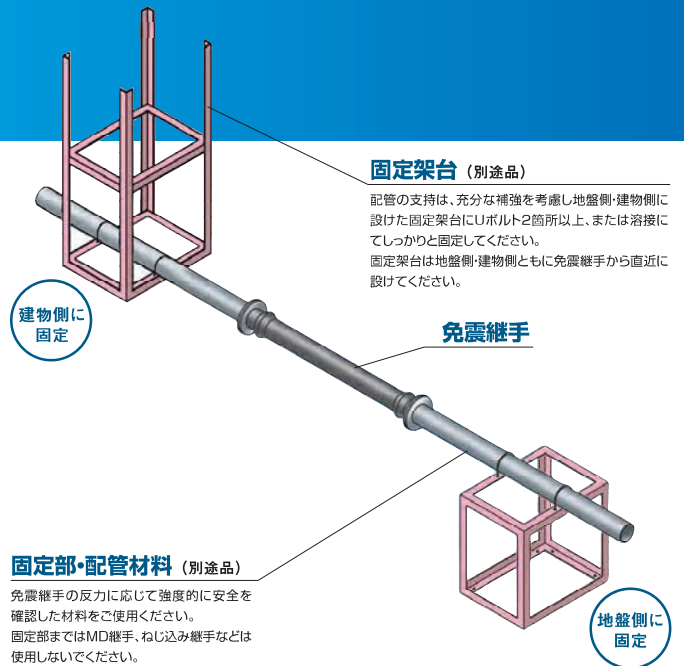
大変位性、施工性などに優れた性能を発揮する
横引き・縦・斜め配管取付用免震システム。

特長

- 数々の実験データから短面間の継手の実現が実現できました。
- 継手一本で吸収できるため設置場所もとらず施工性に優れています。
- 小さな揺れから大地震まで、幅広く免震効果を発揮します。
- 地震波の繰り返し変位に対して高い伸長性能を発揮します。

使用範囲

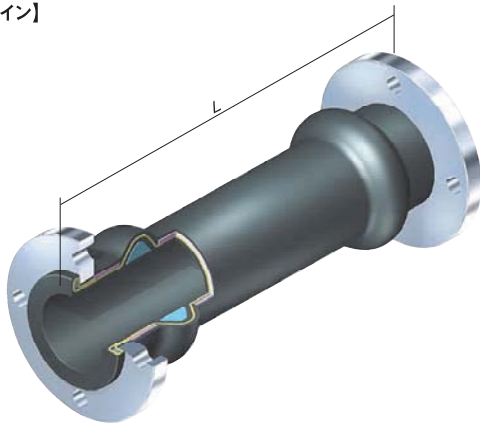
	ゴム製
最高使用圧力	0~0.3MPa(ポンプアップ排水の最高使用圧力を示す)
最高使用温度	-20~70℃



面間寸法

【適応ライン】

- ・汚水
- ・雑排水
- ・雨水
- ・通気
- etc



呼び径	300-400-500-600-700mm免震用	800mm免震用
	L(山数)	L(山数)
20	1000(2)	1200(2)
25	1000(2)	1200(2)
32	1000(2)	1200(2)
40	1000(2)	1200(2)
50	1000(2)	1200(2)
65	1000(2)	1200(2)
80	1000(2)	1200(2)
100	1000(2)	1200(2)
125	1100(2)	1300(2)
150	1100(2)	1300(2)
200	1100(2)	1300(2)
250	1200(2)	1400(2)
300	1200(2)	1400(2)



躯体間取付設置例



複数配管並列設置例



複数配管設置例



単独配管設置例

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-14-2 イトーピア岩本町ANNEX 3階
TEL.(03)6833-2091(代) FAX.(03)6833-2088
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06)6578-0310(代) FAX.(06)6578-0312

スプリング内蔵型 免震システム

Hシステム

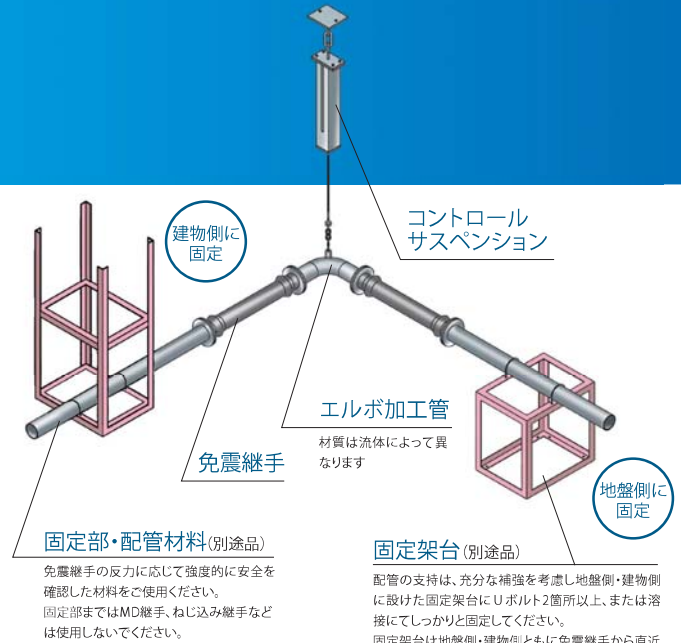
サスペンションと継手を組み合わせて高い免震性能を発揮。
スプリング内蔵型免震システム

特長

- スプリングを使用しているため振動減衰に優れコンパクト、施工性が良いタイプです。
- 地震波の繰り返しに対して性能を維持し、耐久性に優れています。
- 上下、左右、傾きに対しても柔軟かく追従します。
- 複数ライン組合せにつきましては、営業担当にご相談ください。

使用範囲

	ゴム製	メタル製		フッ素樹脂製
	●日本水道協会登録品	●(財)日本消防設備安全センター型式認定品(加圧送水)	●日本水道協会登録品 ●(財)日本消防設備安全センター型式認定品(20号)	
最高使用圧力	1.0MPa (10KF)	1.4MPa (10KF) 2.8MPa (20KF)	1.0MPa (10KF)	20A~32A — 1.0MPa 40A・50A — 0.8MPa 65A~100A — 1.0MPa 125A — 0.8MPa 150A — 0.6MPa
最高使用温度	—20~70℃	—60~150℃	—60~100℃	—20~100℃



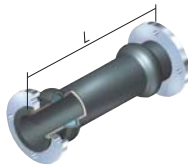
加圧・増圧給水ラインなどの繰り返し圧力変動が多い場合には
お打合せの際、必ず営業担当にご相談ください。

面間寸法

ゴム製

【適応ライン】

- ・給水 ・汚水 ・雑排水
- ・雨水 ・通気 ・冷温水
- ・温水 ・冷水 etc



呼び径	300・400・500mm 免震用 L(山数)	600・700mm 免震用 L(山数)	800mm 免震用 L(山数)
20	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
25	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
32	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
40	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
50	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
65	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
80	700 (2)	900 (2)	1000 (2)

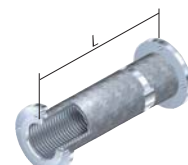
呼び径	300・400・500mm 免震用 L(山数)	600・700mm 免震用 L(山数)	800mm 免震用 L(山数)
100	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
125	800 (2)	1000 (2)	1100 (2)
150	800 (2)	1000 (2)	1100 (2)
200	800 (2)	1000 (2)	1100 (2)
250	900 (2)	1100 (2)	1200 (2)
300	900 (2)	1100 (2)	1200 (2)

メタル製

加圧送水 10K
水用 10K

【適応ライン】

- ・消火 ・給水 ・冷温水
- ・温水 ・冷水 etc



呼び径	300mm 免震用 L	400mm 免震用 L	500mm 免震用 L	600mm 免震用 L	700mm 免震用 L	800mm 免震用 L
20	700	900	1100	1300	1500	1700
25	700	900	1100	1300	1500	1700
32	800	1000	1100	1300	1500	1700
40	800	1000	1200	1300	1500	1700
50	800	1000	1200	1400	1600	1700
65	800	1000	1200	1400	1600	1800
80	900	1100	1300	1500	1700	1900
100	1000	1200	1400	1600	1800	2000
125	1000	1300	1500	1700	1900	2100
150	1100	1300	1600	1800	2000	2200
200	1300	1600	1900	2100	2400	2700

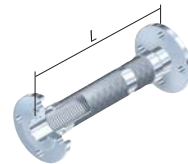
※フッ素樹脂製については20A~150Aまで製作可能。
※上表以外の呼び径につきましては、ご相談ください。

メタル製

加圧送水 20K
20号 (20号タイプ) 10K

【適応ライン】

- ・消火 ・給水 ・油
- ・蒸気 ・冷温水 ・温水
- ・冷水 etc



呼び径	300mm 免震用 L	400mm 免震用 L	500mm 免震用 L	600mm 免震用 L	700mm 免震用 L	800mm 免震用 L
20	800	1000	1200	1400	1700	1900
25	800	1000	1200	1400	1700	1900
32	800	1000	1200	1400	1700	1900
40	1000	1200	1200	1400	1700	1900
50	1100	1300	1300	1400	1700	1900
65	1200	1400	1400	1500	1700	1900
80	1300	1500	1500	1700	1800	1900
100	1400	1600	1600	1800	1900	2000
125	1500	1800	1800	1900	2000	2100
150	1700	1900	1900	2100	2200	2300
200	1800	2100	2200	2300	2400	2500
250	2100	2200	2400	2500	2700	2800
300	2300	2300	2500	2700	2900	3000

※加圧送水 20Kについては20A~150Aまで製作可能。

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒342-0008 埼玉県吉川市旭8-4
TEL. (050) 3538-2091 (代) FAX. (050) 3538-2094
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL. (06) 6578-0310 (代) FAX. (06) 6578-0312



コントローラ、ステージ型 免震システム

Cシステム

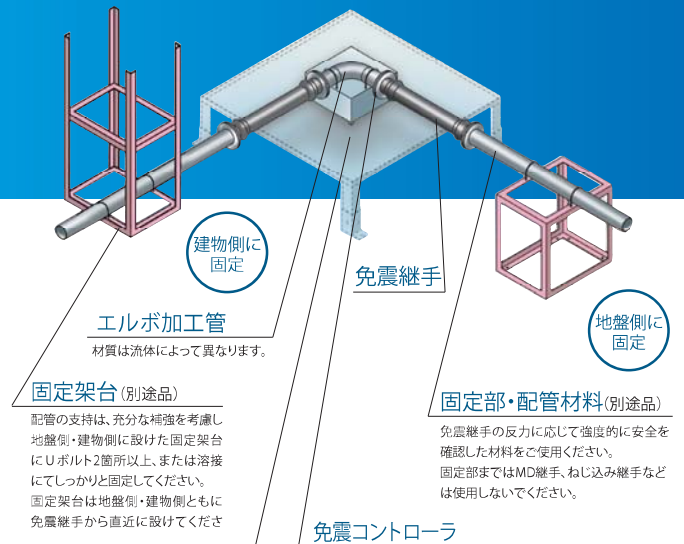
国内免震システム第一号の豊富な実績と
確かな信頼性の免震システム。

特長

- コントローラ、ステージの大きさを調整することにより配管を集約することができます。
- 地震波の繰り返しに対して性能を維持し、耐久性に優れています。

使用範囲

	ゴム製	メタル製		フッ素樹脂製
	●日本水道協会登録品	●(財)日本消防設備安全センター型式認定品(加圧送水)	●日本水道協会登録品 ●(財)日本消防設備安全センター型式認定品(20号)	
最高使用圧力	1.0MPa (10KF)	1.4MPa (10KF) 2.8MPa (20KF)	1.0MPa (10KF)	20A~32A — 1.0MPa 40A・50A — 0.8MPa 65A~100A — 1.0MPa 125A — 0.8MPa 150A — 0.6MPa
最高使用温度	—20~70℃	—60~150℃	—60~100℃	—20~100℃



免震ステージ

免震継手と相手配管との取合いの際、免震継手のレベル微調整が必要な場合や、床スラブが平滑でない場合は、免震ステージまたは免震プレートをおプションとしてご用意しております。

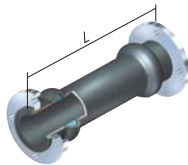
加圧・増圧給水ラインなどの繰り返し圧力変動が多い場合にはお打合せの際、必ず営業担当にご相談ください。

面間寸法

ゴム製

【適応ライン】

- ・給水
- ・汚水
- ・雑排水
- ・雨水
- ・通気
- ・冷温水
- ・温水
- ・冷水 etc



呼び径	300・400・500mm 免震用	600・700mm 免震用	800mm 免震用
	L(山数)	L(山数)	L(山数)
20	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
25	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
32	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
40	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
50	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
65	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
80	700 (2)	900 (2)	1000 (2)

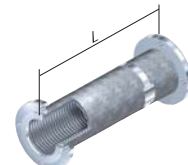
呼び径	300・400・500mm 免震用	600・700mm 免震用	800mm 免震用
	L(山数)	L(山数)	L(山数)
100	700 (2)	900 (2)	1000 (2)
125	800 (2)	1000 (2)	1100 (2)
150	800 (2)	1000 (2)	1100 (2)
200	800 (2)	1000 (2)	1100 (2)
250	900 (2)	1100 (2)	1200 (2)
300	900 (2)	1100 (2)	1200 (2)

メタル製

加圧送水 10K
水用 10K

【適応ライン】

- ・消火
- ・給水
- ・冷温水
- ・温水
- ・冷水 etc



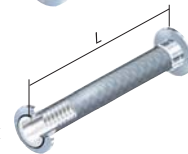
呼び径	300mm 免震用	400mm 免震用	500mm 免震用	600mm 免震用	700mm 免震用	800mm 免震用
	L	L	L	L	L	L
20	700	900	1100	1300	1500	1700
25	700	900	1100	1300	1500	1700
32	800	1000	1100	1300	1500	1700
40	800	1000	1200	1300	1500	1700
50	800	1000	1200	1400	1600	1700
65	800	1000	1200	1400	1600	1800
80	900	1100	1300	1500	1700	1900
100	1000	1200	1400	1600	1800	2000
125	1000	1300	1500	1700	1900	2100
150	1100	1300	1600	1800	2000	2200
200	1300	1600	1900	2100	2400	2700

※フッ素樹脂製については20A~150Aまで製作可能。
※上表以外の呼び径につきましては、ご相談ください。

フッ素樹脂製

【適応ライン】

- ・給湯
- ・高温水
- ・薬液 etc

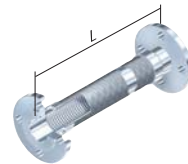


メタル製

加圧送水 20K
20号 (20号タイプ) 10K

【適応ライン】

- ・消火
- ・給水
- ・油
- ・蒸気
- ・冷温水
- ・温水
- ・冷水 etc



呼び径	300mm 免震用	400mm 免震用	500mm 免震用	600mm 免震用	700mm 免震用	800mm 免震用
	L	L	L	L	L	L
20	800	1000	1200	1400	1700	1900
25	800	1000	1200	1400	1700	1900
32	800	1000	1200	1400	1700	1900
40	1000	1200	1200	1400	1700	1900
50	1100	1300	1300	1400	1700	1900
65	1200	1400	1400	1500	1700	1900
80	1300	1500	1500	1700	1800	1900
100	1400	1600	1600	1800	1900	2000
125	1500	1800	1800	1900	2000	2100
150	1700	1900	1900	2100	2200	2300
200	1800	2100	2200	2300	2400	2500
250	2100	2200	2400	2500	2700	2800
300	2300	2300	2500	2700	2900	3000

※加圧送水 20Kについては20A~150Aまで製作可能。

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒342-0008 埼玉県吉川市旭8-4
TEL. (050) 3538-2091 (代) FAX. (050) 3538-2094
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL. (06) 6578-0310 (代) FAX. (06) 6578-0312



縦配管・垂直取付け 免震システム

Vシステム (ゴム製)

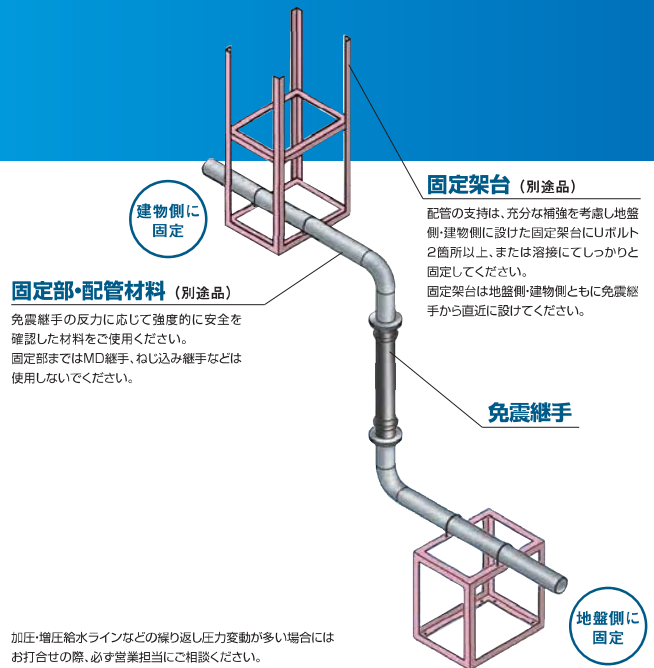
低コスト化を追求した縦配管・垂直取付け免震システム。

特長

- 数々の実験データから短面間の継手を実現できました。
- 継手一本で吸収できるため設置場所もとらず施工性に優れています。
- 小さな揺れから大地震まで、幅広く免震効果を発揮します。
- 地震波の繰り返しに対して性能を維持し、耐久性に優れています。

使用範囲

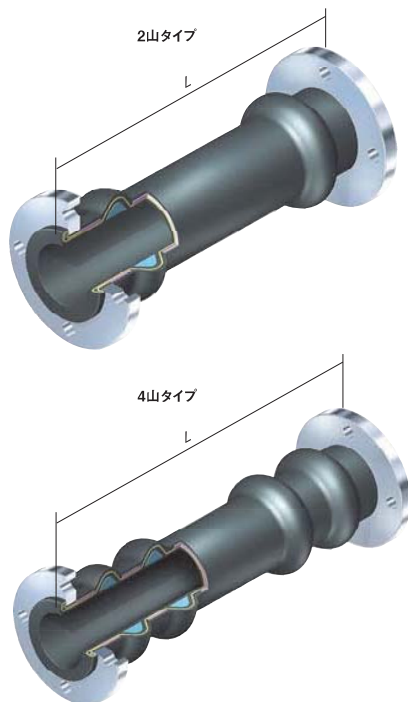
	ゴム製
	●日本水道協会登録品 1.0MPa(10KF)
最高使用圧力	高圧用 0~1.0MPa
最高使用温度	-20~70℃



面間寸法

【適応ライン】

- ・給水
- ・汚水
- ・雑排水
- ・雨水
- ・通気
- ・冷温水
- ・温水
- ・冷水
- etc



呼び径	300・400・500・600mm 免震用		700・800mm 免震用	
	L (山数)	(mm)	L (山数)	(mm)
20	1500(2)		1600(4)	
25	1500(2)		1600(4)	
32	1500(2)		1600(4)	
40	1500(2)		1600(4)	
50	1500(2)		1600(4)	
65	1500(2)		1600(4)	
80	1500(2)		1600(4)	
100	1500(2)		1600(4)	
125	1800(2)		1900(4)	
150	1800(2)		1900(4)	
200	1800(4)		2200(4)	
250	1800(4)		2200(4)	
300	1800(4)		2200(4)	



隣接配管設置例



複数配管並列設置例

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-14-2 イーヒー岩本町ANNEX 3階
TEL.(03)6833-2091(代) FAX.(03)6833-2088
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06)6578-0310(代) FAX.(06)6578-0312

堅配管・垂直取付け 免震システム

Vシステム (メタル製・フッ素樹脂製)

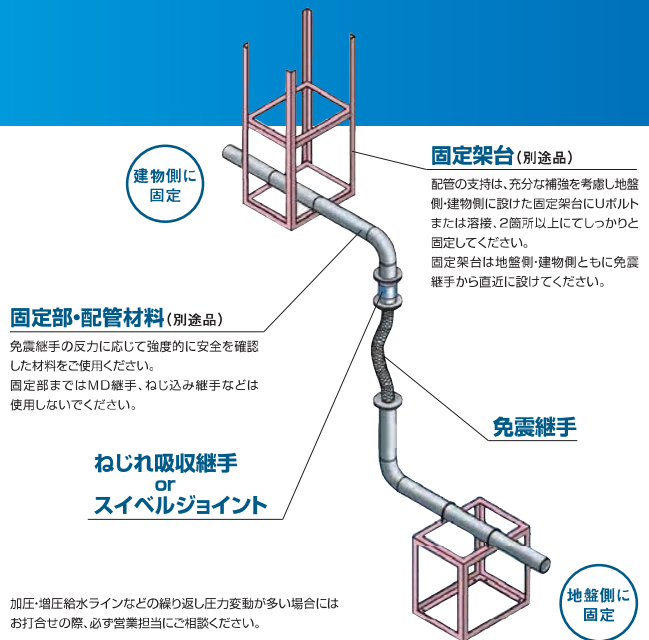
低コスト化を追求した堅配管・垂直取付け免震システム。

特長

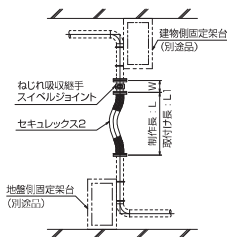
- Vシステム(ゴムタイプ)と同様省スペース、コストダウンになります。
- ねじれ吸収継手・スィベルジョイントを取付けることにより免震継手のねじれを防止します。
- 小さな揺れから大地震まで、幅広く免震効果を発揮します。
- 地震波の繰り返しに対して性能を維持し、耐久性に優れています。

使用範囲

	メタル製		フッ素樹脂製
	●(財)日本消防設備安全センター 型式認定品(加圧送水)	●日本水道協会登録品 ●(財)日本消防設備安全センター型式認定品(20号)	
最高使用圧力	1.4MPa(10KF) 2.8MPa(20KF)	1.0MPa(10KF)	20A~32A — 1.0MPa 40A~50A — 0.8MPa 65A~100A — 1.0MPa 125A — 0.8MPa 150A — 0.6MPa
最高使用温度	ねじれ吸収継手使用時 — -10~60℃ スィベルジョイント使用時 — -20~150℃		スィベルジョイント使用時 — -20~100℃



面間寸法

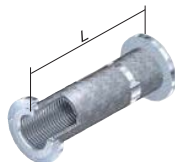


メタル製

加圧送水 10K
水用 10K

【適応ライン】

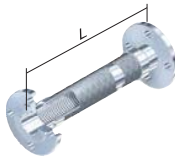
- ・給水
- ・消火
- etc



加圧送水 20K
20号タイプ 10K

【適応ライン】

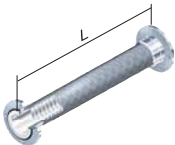
- ・給水 ・消火 ・油
- ・医療ガス
- etc



フッ素樹脂製

【適応ライン】

- ・給湯 ・高温水
- ・薬液 etc



300mm・400mm免震用も対応しております。

水用・加圧送水 10K

呼び径	ねじれ 吸収継手 W	スィベル ジョイント W	500mm免震用		600mm免震用		700mm免震用		800mm免震用	
			製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)
20	117	145	1100	900	1300	1100	1400	1100	1600	1300
25	137	145	1100	900	1300	1100	1400	1100	1600	1300
32	170	145	1200	1000	1400	1200	1500	1200	1700	1400
40	170	160	1200	1000	1400	1200	1500	1200	1800	1500
50	170	170	1300	1100	1500	1300	1600	1400	1900	1700
65	170	190	1300	1100	1500	1300	1600	1400	1900	1700
80	181	205	1500	1400	1600	1400	1800	1600	2000	1800
100	191	220	1500	1400	1700	1500	1800	1600	2100	1900
125	191	250	1600	1500	1700	1500	2000	1800	2200	2000
150	191	280	1600	1500	1800	1600	2000	1800	2300	2100

加圧送水 20K

呼び径	ねじれ 吸収継手 W	スィベル ジョイント W	500mm免震用		600mm免震用		700mm免震用		800mm免震用	
			製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)
32	170	145	1300	1100	1600	1400	1800	1600	2000	1800
40	170	160	1400	1200	1600	1400	1900	1700	2000	1800
50	170	170	1500	1400	1600	1400	1900	1700	2100	1900
65	170	190	1500	1400	1800	1600	2000	1800	2300	2100
80	181	205	1600	1500	1800	1600	2100	1900	2300	2100
100	191	220	1700	1600	2100	2000	2300	2100	2600	2400
125	191	250	1800	1700	2200	2100	2400	2200	2700	2500
150	191	280	1900	1800	2300	2200	2600	2400	2900	2700

20号タイプ 10K

呼び径	ねじれ 吸収継手 W	スィベル ジョイント W	500mm免震用		600mm免震用		700mm免震用		800mm免震用	
			製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)
20	117	145	1200	1000	1500	1300	1700	1500	1900	1700
25	137	145	1300	1100	1600	1400	1800	1600	2000	1800
32	170	145	1400	1200	1600	1400	1800	1600	2000	1800
40	170	160	1500	1400	1700	1500	2100	1900	2200	2000
50	170	170	1600	1500	1800	1600	2200	2000	2200	2000
65	170	190	1600	1500	1800	1600	2200	2000	2400	2200

※上表以外の呼び径につきましては、ご相談ください。

フッ素樹脂タイプ 10K

呼び径	ねじれ 吸収継手 W	スィベル ジョイント W	500mm免震用		600mm免震用		700mm免震用		800mm免震用	
			製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)	製作長 L(mm)	取付け長 L1(mm)
20	117	145	1100	900	1300	1100	1400	1100	1600	1300
25	137	145	1100	900	1300	1100	1400	1100	1600	1300
32	170	145	1200	1000	1400	1200	1500	1200	1700	1400
40	170	160	1200	1000	1400	1200	1500	1200	1700	1400
50	170	170	1200	1000	1400	1200	1500	1300	1700	1400
65	170	190	1300	1100	1500	1300	1600	1400	1800	1500
80	181	205	1400	1200	1600	1400	1700	1500	1900	1600
100	191	220	1400	1200	1600	1400	1800	1600	2000	1700

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-14-2 イーヒア岩本町ANNEX 3階
TEL.(03)6833-2091(代) FAX.(03)6833-2098
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06)6578-0310(代) FAX.(06)6578-0312

WJ78-1310



免震システム

Vシステム 冷媒用 (メタル製)

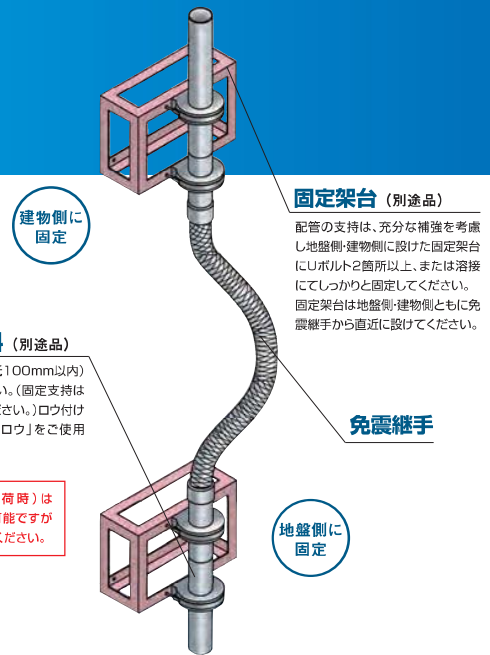
銅管接続が可能な免震システム。

特長

- Vシステム(ゴムタイプ)と同様に省スペース、コストダウンになります。
- 小さな揺れから大地震まで、幅広く免震効果を発揮します。
- 地震波の繰返し変位に対して性能を維持し、耐久性に優れています。

使用範囲

	メタル製
最高使用圧力	4.8MPa (φ6.35~22.22) 4.3MPa (φ25.40~38.10)
最高使用温度	130℃以下



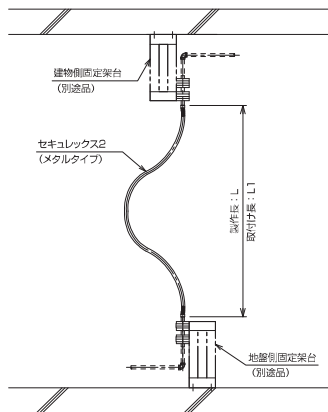
固定部・配管材料 (別産品)

固定支持は差口銅管内(最低100mm以内)に最低1箇所設けてください。(固定支持は合計で2箇所以上設けてください。)ロウ付けは「銀ロウ」または「リン銅ロウ」をご使用ください。

※ 両端の差口銅管 (出荷時) は200mmです。カット可能ですが最低100mmは残してください。

冷媒用のHシステムは別途ご相談ください。

面間寸法



銅管外径 φd	300~500mm免震用		600mm免震用	
	製作長 L	取付け長 L1	製作長 L	取付け長 L1
6.35	1300	1100	1500	1200
9.52	1300	1100	1500	1200
12.70	1300	1100	1500	1200
15.88	1300	1100	1500	1200
19.05	1300	1100	1500	1200
22.22	1300	1100	1500	1200
25.40	1300	1100	1500	1200
28.58	1300	1100	1500	1200
31.75	1300	1100	1500	1200
34.92	1300	1100	1500	1200
38.10	1300	1100	1500	1200

※ 上表記以外の呼び径につきましては、ご相談ください。

変位試験



取り付け時



軸直角方向変位時

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-14-2 イトーヒア岩本町ANNEX 3階
TEL.(03)6833-2091(代) FAX.(03)6833-2088
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06)6578-0310(代) FAX.(06)6578-0312

WJ78-1310



免震システム

Uシステム^(メタル製)

継手一本で低コスト化を実現。
さらに省スペースでも対応可能な免震システム。

特長

- 継手1本で変位を吸収できコストダウンになります。
- ねじれ吸収継手・スィベルジョイントを取付けることにより免震継手のねじれを防止します。
- 小さな揺れから大地震まで、幅広く免震効果を発揮します。
- 地震波の繰り返しに対して性能を維持し、耐久性に優れています。

使用範囲

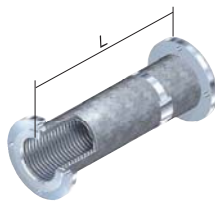
	メタル製	
	●(財)日本消防設備安全センター 型式認定品(加圧送水)	●日本水道協会登録品 ●(財)日本消防設備安全センター 型式評定品(20号)
最高使用圧力	1.4MPa(10KF) 2.8MPa(20KF)	1.0MPa(10KF)
最高使用温度	ねじれ吸収継手使用時 — 10~ 60℃ スィベルジョイント使用時 — 20~150℃	

面間寸法

加圧送水 10K
水用 10K

【適応ライン】

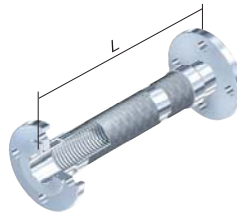
・給水
・消火
etc



加圧送水 20K
20号タイプ10K

【適応ライン】

・給水
・消火
・医療ガス
etc



水用・加圧送水10K

呼び径	ねじれ 吸収継手 W	スィベル ジョイント W	500mm免震用			600mm免震用			700mm免震用			800mm免震用		
			製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上	製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上	製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上	製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上
20	117	145	2000	680	1140	2300	780	1300	2600	880	1450	3000	980	1660
25	137	145	2100	720	1200	2400	820	1360	2700	920	1520	3000	1020	1680
32	170	145	2100	740	1240	2500	840	1450	2800	940	1600	3100	1040	1760
40	170	160	2200	750	1290	2500	850	1450	2800	950	1600	3100	1050	1760
50	170	170	2200	770	1290	2500	870	1440	2800	970	1600	3200	1070	1810
65	170	190	2300	800	1340	2600	900	1500	2900	1000	1650	3200	1100	1810
80	181	205	2600	940	1470	2900	1040	1630	3200	1140	1790	3500	1240	1950
100	191	220	2800	1060	1570	3100	1160	1720	3400	1260	1880	3700	1360	2040
125	191	250	3100	1200	1700	3400	1300	1860	3700	1400	2010	ご相談ください。		
150	191	280	3300	1300	1790	ご相談ください。			ご相談ください。					

加圧送水20K

呼び径	ねじれ 吸収継手 W	スィベル ジョイント W	500mm免震用			600mm免震用			700mm免震用			800mm免震用		
			製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上	製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上	製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上	製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上
32	170	145	2200	740	1290	2500	840	1440	2800	940	1600	3100	1040	1760
40	170	160	2200	750	1280	2500	850	1440	2800	950	1600	3100	1050	1760
50	170	170	2200	770	1280	2500	870	1440	2800	970	1600	3200	1070	1810
65	170	190	2300	800	1340	2600	900	1490	2900	1000	1650	3200	1100	1810
80	181	205	2600	940	1470	2900	1040	1630	3200	1140	1790	3500	1240	1950
100	191	220	2800	1060	1570	3100	1160	1720	3400	1260	1880	3800	1360	2090

※上表以外の呼び径につきましては、ご相談ください。

20号タイプ10K

呼び径	ねじれ 吸収継手 W	スィベル ジョイント W	500mm免震用			600mm免震用			700mm免震用			800mm免震用		
			製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上	製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上	製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上	製作長 L(mm)	取付け幅 X(mm)	必要高さ H以上
20	117	145	1900	630	1090	2300	730	1300	2600	830	1460	2900	930	1620
25	137	145	2000	660	1160	2400	760	1370	2700	860	1530	3000	960	1690
32	170	145	2100	680	1250	2400	780	1400	2700	880	1560	3000	980	1720
40	170	160	2300	800	1320	2600	900	1480	2900	1000	1630	3200	1100	1790
50	170	170	2500	888	1400	2800	988	1560	3100	1088	1720	3400	1188	1880
65	170	190	2600	928	1450	2900	1028	1610	3200	1128	1770	3500	1228	1920

※上表以外の呼び径につきましては、ご相談ください。

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-14-2 イトーピア岩本町ANNEX 3階
TEL.(03)6833-2091(代) FAX.(03)6833-2088
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06)6578-0310(代) FAX.(06)6578-0312

WJ79-1310



建物側に
固定

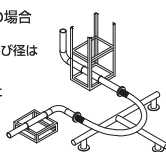
固定部・配管材料(別途品)

免震継手の反力に応じて強度的に安全を確認した材料をご使用ください。固定部まではMD継手、ねじ込み継手などは使用しないでください。

ねじれ吸収継手
or
スィベルジョイント

水平取付けの場合

32A以下の呼び径は
免震量により
製作長が表と
異なります。



加圧・増圧給水ラインなどの繰り返し圧力変動が多い場合には
お打合せの際、必ず営業担当にご相談ください。

固定架台(別途品)

配管の支持は、充分な補強を考慮し地盤側・建物側に設けた固定架台にUボルト2箇所以上、または溶接にてしっかりと固定してください。
固定架台は地盤側・建物側ともに免震継手から直近に設けてください。

免震継手
メタル製のみ対応。

地盤側に
固定

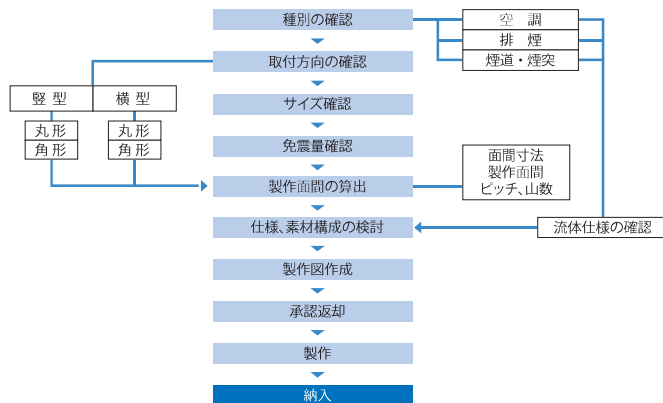
空調・排煙・煙道・煙突用 免震システム

Jシステム

特長

- ジャバラ形状によるスムーズな変位吸収。
- 仕様に適したサイズ・素材の製作が可能。

納入までの流れ



固定架台（別途品）

配管の支持は、十分な補強を考慮し
地盤側・建物側に設けた固定架台に
しっかりと固定してください。
固定架台は地盤側・建物側ともに免震
継手から直近に設けてください。

建物側に
固定

素材

空調、排煙、煙道、あらゆる条件にも
対応した素材が選定できます。

補強リング

補強リングが入っており、
耐圧性を保ちます。

サポートスプリング用ピース*

サポートスプリング*

サポートスプリング支持金具*

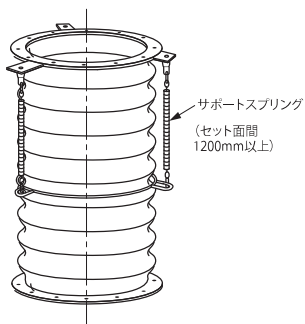
地盤側に
固定

※ 仕様により取付ける場合がございます。

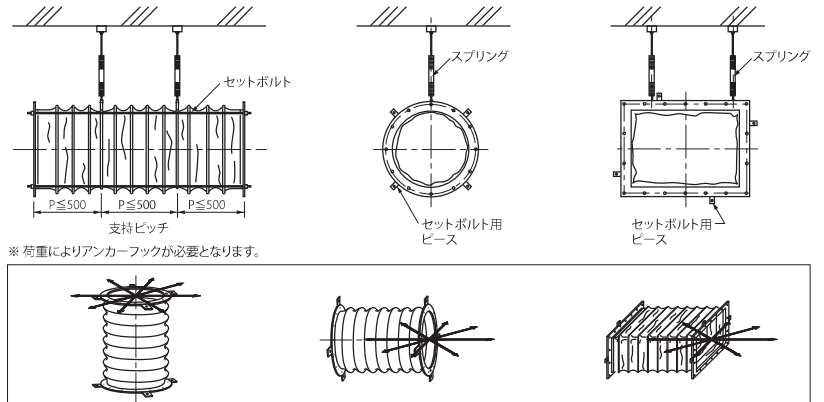
※ 煙道・煙突用は壁取付け、丸形のみになります。

注1 煙道・煙突の場合は二重構造になりますので仕様構造が異なります。

縦型 注1



横型



試験風景

丸形



角形



当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒342-0008 埼玉県吉川市旭8-4
TEL. (050) 3538-2091 (代) FAX. (050) 3538-2094
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL. (06) 6578-0310 (代) FAX. (06) 6578-0312

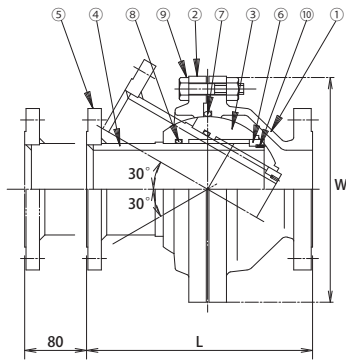


免震システム

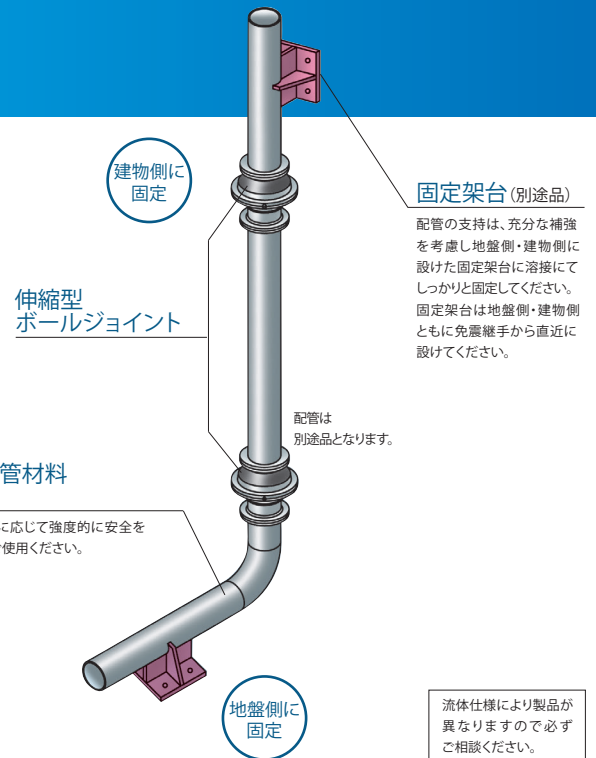
Bシステム (堅型)

伸縮型ボールジョイントを採用する事により
省スペース化を実現した免震システム。

単体図



番号	名称	材質	番号	名称	材質
①	ボデー	SCPH2 or S25C	⑥	ストップリング	STKM13A or SS400
②	カバー	SCPH2 or SS400	⑦	Oリング	合成ゴム
③	ボール	STKM13A or S25C	⑧	Oリング	合成ゴム
④	スライドパイプ	STKM13A or STPG	⑨	ボルト・ナット	SS400
⑤	フランジ	SS400	⑩	セットスクリュー	SUS304

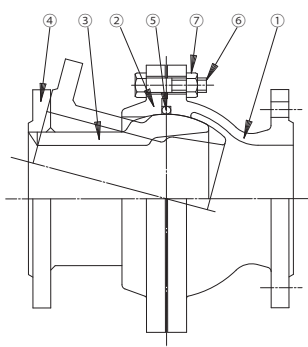


免震システム

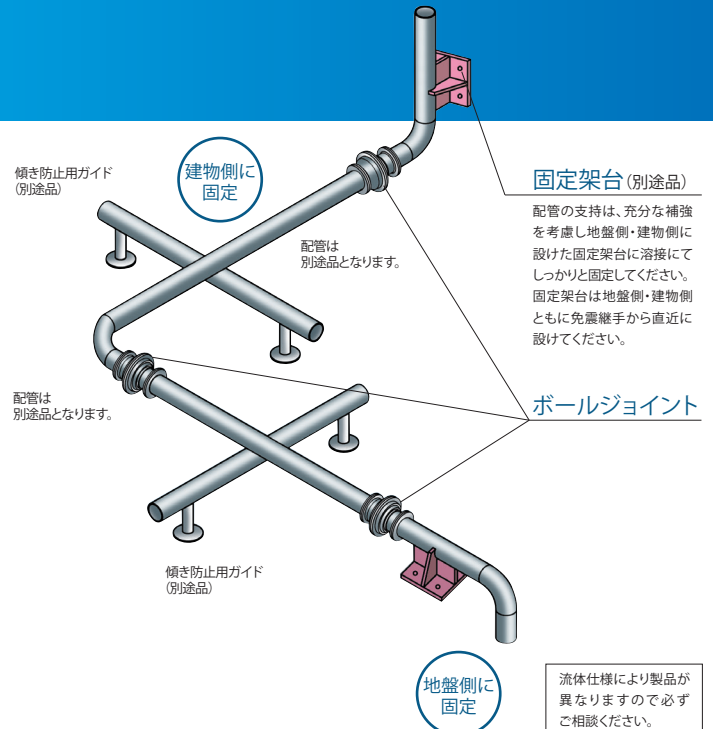
Bシステム (横型)

高温、高圧、大口径に適したボールジョイントを
採用した免震システム。

単体図



番号	名称	材質	番号	名称	材質
①	ボデー	SCPH2 or S25C	⑤	Oリング	合成ゴム
②	カバー	SCPH2 or S25C	⑥	ボルト	SS400
③	ボール	S25C	⑦	ナット	SS400
④	フランジ	SS400			



当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒342-0008 埼玉県吉川市旭8-4
TEL.(050) 3538-2091 (代) FAX.(050) 3538-2094
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06) 6578-0310 (代) FAX.(06) 6578-0312

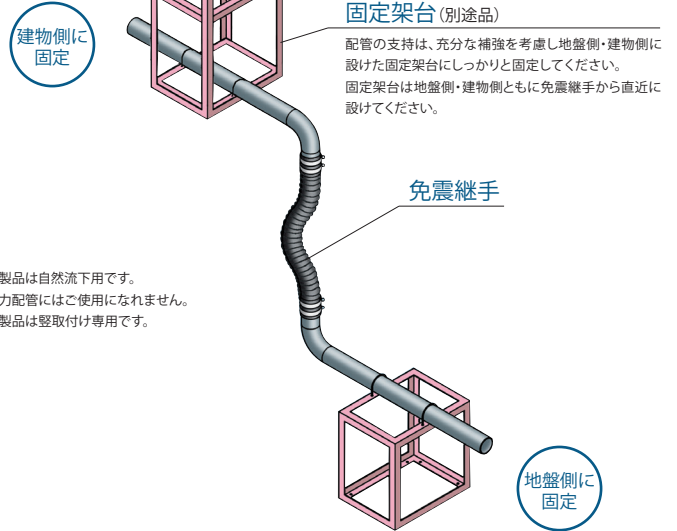
排水用免震継手

免震ドレイン

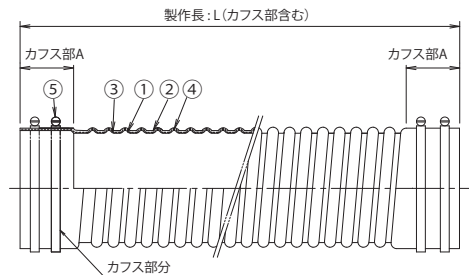
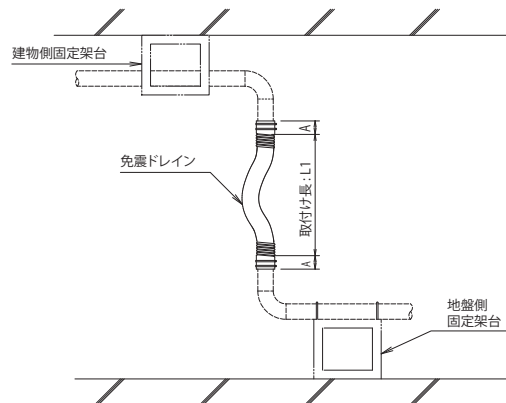
簡易的な施工で変位吸収が可能な
排水用免震継手。

使用範囲

最高使用圧力：0～0.1MPa
(自然流下のみ)
最高使用温度：－10～60℃



構造・面間寸法



番号	名称	材質
①	内面ゴム	合成ゴム
②	外面ゴム	合成ゴム
③	補強コード	特殊繊維
④	鋼線	SWM
⑤	平バンド (付属)	SUS

●平バンドは片側各2本付属

呼び径	カフス部 A	300mm免震用		400mm免震用		500mm免震用		600mm免震用		700mm免震用		800mm免震用	
		製作長 L (mm)	取付け長 L1 (mm)	製作長 L (mm)	取付け長 L1 (mm)	製作長 L (mm)	取付け長 L1 (mm)	製作長 L (mm)	取付け長 L1 (mm)	製作長 L (mm)	取付け長 L1 (mm)	製作長 L (mm)	取付け長 L1 (mm)
40	100	700	400	800	480	1000	640	1100	720	1300	880	1600	1120
50	100	700	400	800	480	1000	640	1100	720	1300	880	1600	1120
65	100	700	400	800	480	1000	640	1100	720	1300	880	1600	1120
80	100	700	400	800	480	1000	640	1200	800	1400	960	1600	1120
100	100	800	480	900	560	1000	640	1200	800	1400	960	1700	1200
125	125	850	480	950	560	1150	720	1250	800	1550	1040	1750	1200
150	150	1000	560	1100	640	1200	720	1400	880	1600	1040	1800	1200
200	200	1100	560	1200	640	1400	800	1600	960	1800	1120	2000	1280
250	250	1300	640	1400	720	1500	800	1700	960	1900	1120	2200	1360
300	300	1500	720	1600	800	1700	880	1900	1040	2100	1200	2300	1360

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒342-0008 埼玉県吉川市旭8-4
TEL.(050) 3538-2091 (代) FAX.(050) 3538-2094
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06) 6578-0310 (代) FAX.(06) 6578-0312