

本社

〒104-0042 東京都中央区入船一丁目8-3
Telephone 03-5117-3611 Facsimile 03-5117-3629

Headquarters

8-3, Irifune 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0042 Japan
Telephone +81-3-5117-3611
Facsimile +81-3-5117-3629

管継手事業部

FE東日本営業部

東京第一営業所
〒104-0042 東京都中央区入船一丁目8-3
Telephone 03-5117-3620 Facsimile 03-5117-3630

東京第二営業所

〒104-0042 東京都中央区入船一丁目8-3
Telephone 03-5117-3621 Facsimile 03-5117-3631

東京第三営業所

〒104-0042 東京都中央区入船一丁目8-3
Telephone 03-5117-3622 Facsimile 03-5117-3632

札幌出張所

〒003-0834 北海道札幌市白石区北郷四条九丁目5-15
リリパレー49 303号
Telephone 011-875-1133 Facsimile 011-875-1030

貿易課

〒104-0042 東京都中央区入船一丁目8-3
Telephone 03-5117-3626 Facsimile 03-5117-3817

FE西日本営業部

名古屋営業所

〒451-0035 愛知県名古屋市中区浅間二丁目4-6
ヤマコ第1ビル1F
Telephone 052-522-0220 Facsimile 052-532-1030

大阪第一営業所

〒571-0043 大阪府門真市桑才新町15番21
Telephone 072-842-5882 Facsimile 072-842-5866

大阪第二営業所

〒571-0043 大阪府門真市桑才新町15番21
Telephone 072-842-5883 Facsimile 072-842-5867

福岡営業所

〒813-6591 福岡県福岡市東区多の津一丁目14-1
FRCビル5F
Telephone 092-622-6811 Facsimile 092-622-9680

静岡出張所

〒424-0886 静岡県静岡市清水区草薙一丁目8-22
Telephone 0543-48-4661 Facsimile 0543-48-4666

岡山出張所

〒700-0976 岡山県岡山市辰巳35-102
プリマ・ヴェーラ105号
Telephone 086-242-2622 Facsimile 086-241-0633

広島出張所

〒730-0036 広島県広島市中区袋町4-31
日商岩井袋町マンション605号
Telephone 082-545-6061 Facsimile 082-545-6091

ガス営業部

〒104-0042 東京都中央区入船一丁目8-3
Telephone 03-5117-3624 Facsimile 03-5117-3634

水道営業部

東京営業所

〒104-0042 東京都中央区入船一丁目8-3
Telephone 03-5117-3623 Facsimile 03-5117-3633

大阪営業所

〒571-0043 大阪府門真市桑才新町15番21
Telephone 072-842-5887 Facsimile 072-842-5889

仙台出張所

〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町一丁目9-3
プラチナビル
Telephone 022-224-5983 Facsimile 022-224-5985

名古屋出張所

〒451-0035 愛知県名古屋市中区浅間二丁目4-6
ヤマコ第1ビル1F
Telephone 052-529-3701 Facsimile 052-532-1030

特販チーム

〒104-0042 東京都中央区入船一丁目8-3
Telephone 03-5117-3921 Facsimile 03-5117-3817

クリーン デバイス (CD) 事業部

東京営業所
〒273-0016 千葉県船橋市潮見町34-17
Telephone 047-434-0740 Facsimile 047-434-0741

九州営業所

〒869-1232 熊本県菊池郡大津町高尾野272-11
Telephone 096-293-1551 Facsimile 096-213-4070

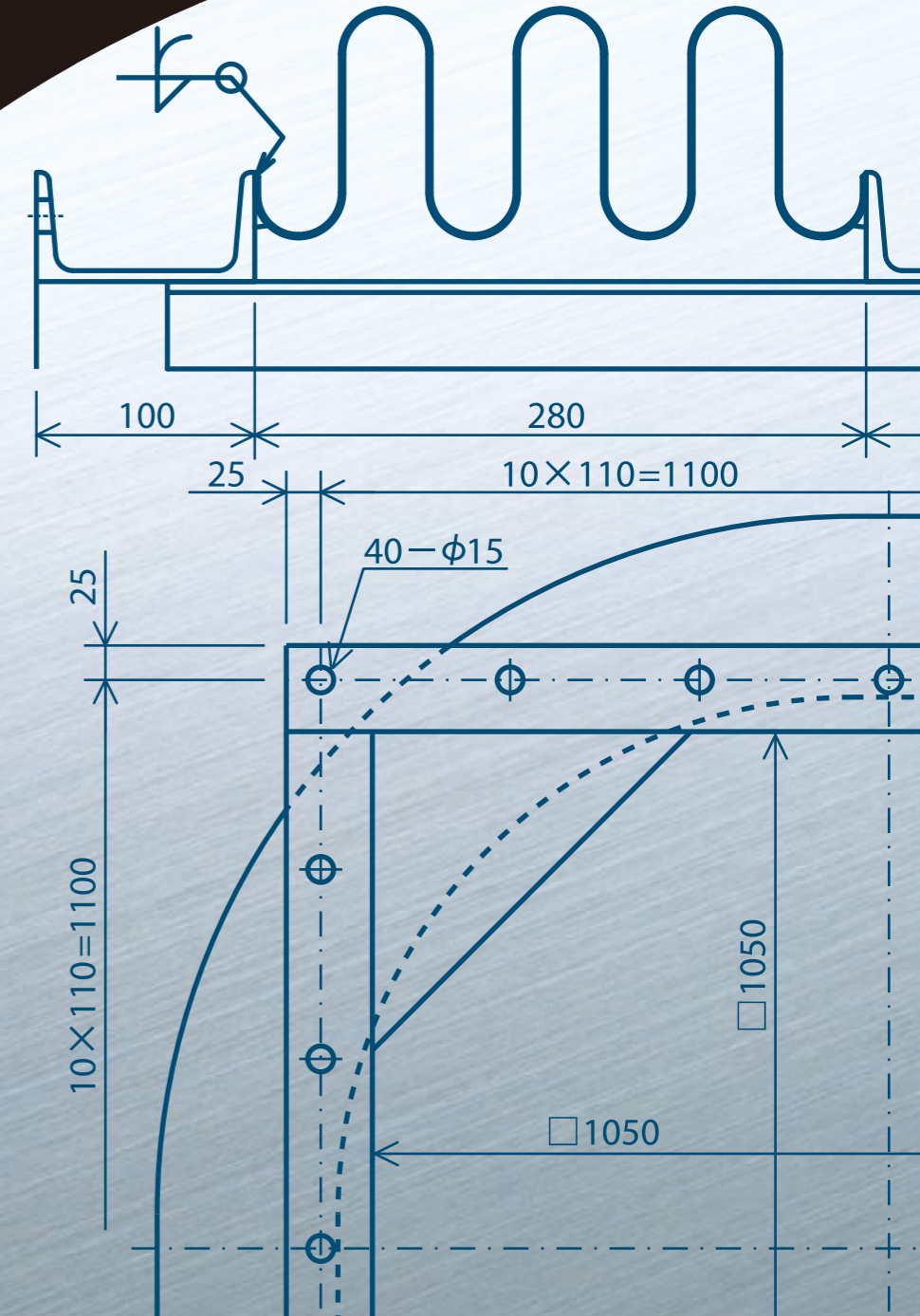
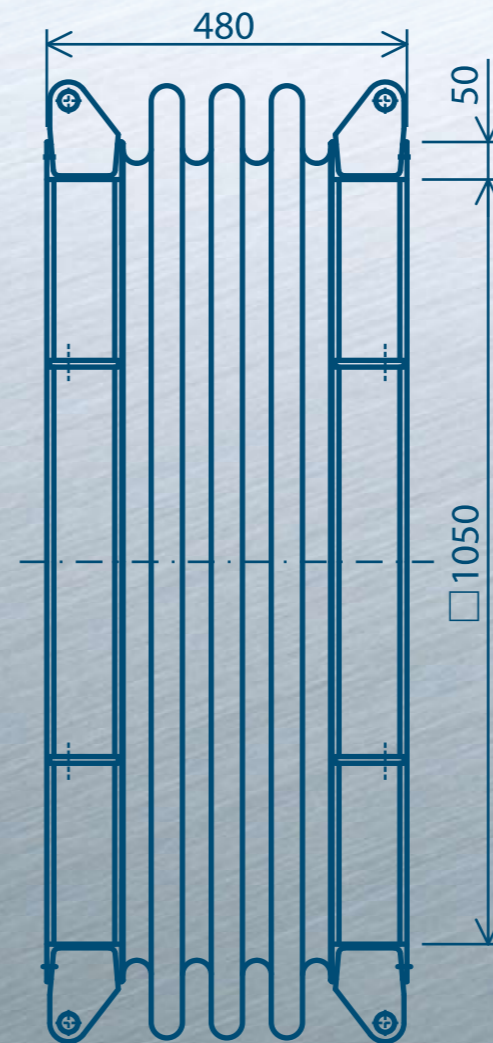
工場

新潟工場	千葉工場	大阪工場
村上工場	横浜工場	熊本工場
神林工場	静岡工場	真空機器工場

TECHNOFLEX & TOLA'S QUALITY PRODUCTS

角型伸縮管継手 (RE)

Rectangular Expansion Joints



角型伸縮管継手(RE)

特徴

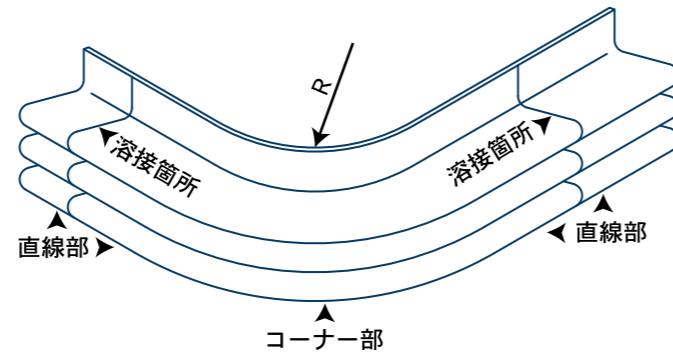
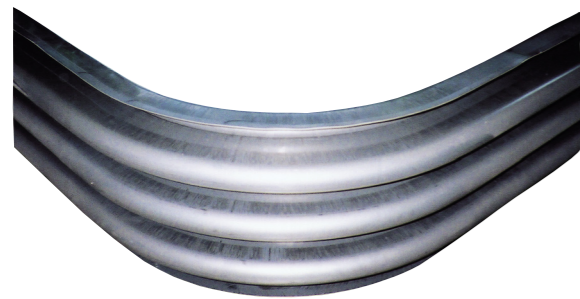
■ 高性能 & 高寿命

角型伸縮管継手は伸縮作動時の応力がベローズコーナー部に集中しますが、本ラウンドー一体型はラウンドコーナーに溶接箇所がありませんので、ベローズ作動時の応力が溶接箇所集中しません。強度計算結果以上の疲労寿命が期待できます。

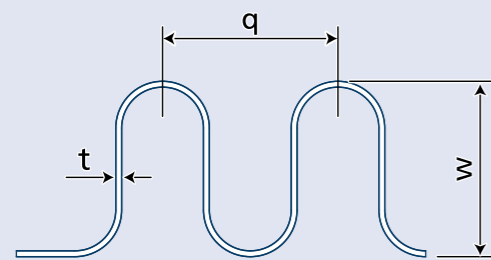
■ 高品質

従来のラウンドコーナー型・角型ベローズは、コーナーと直線部を異なる成形方法で製作し、溶接接合していたため溶接形状が不安定でした。本ラウンドー一体型は正確に成形された直線形ベローズをコーナー曲げ機でバンド加工しますので、長手溶接箇所は直線部同士の位置となり安定した品質が得られます。

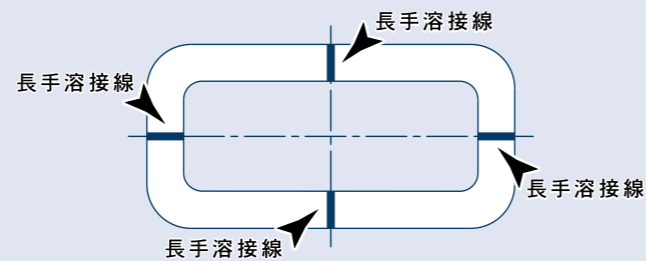
ラウンドー一体型コーナー



ベローズ詳細図



ベローズ全体図



仕様

仕様／製作可能寸法表

ベローズ仕様 (w X q)	材質						コーナー R 寸法	最小製作 可能口径	最大山数
	SS400 / S-TEN		ステンレス鋼						
	t1.6	t2.3	t1.0	t1.2	t1.5	t2.0			
50 X 50	—	—	○	○	—	—	150	□600	6
75 X 70	○	—	—	—	○	—	200	□700	5
105 X 85	○	○	—	—	○	○	300	□900	4

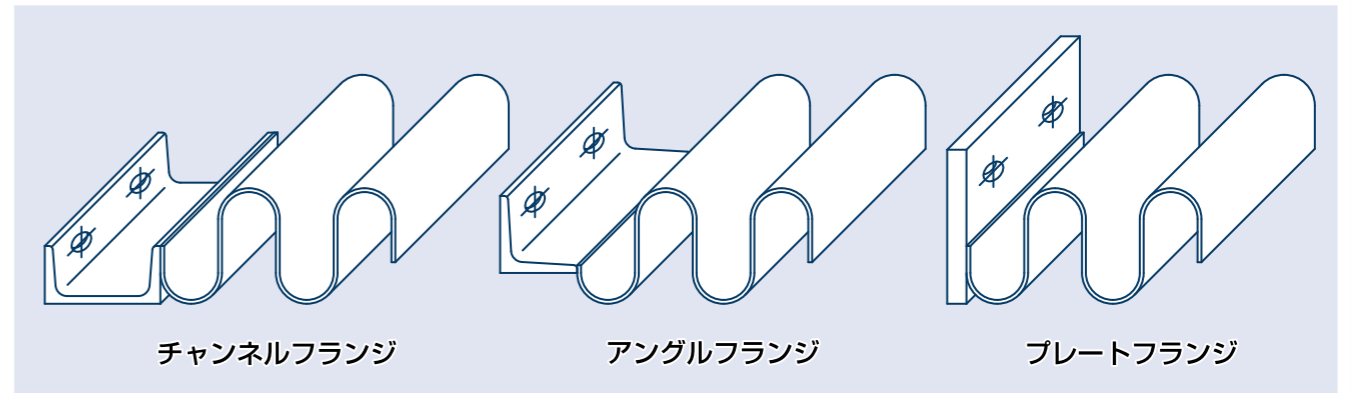
※ 表中の○は、製作可能なベローズ板厚を示します。

1山あたりの伸縮量およびばね定数

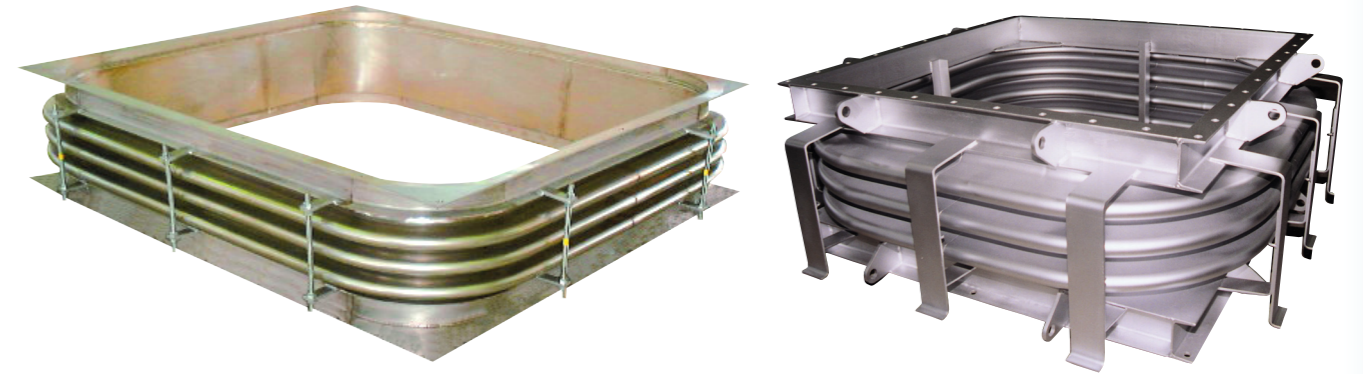
ベローズ仕様 (w X q)	ベローズ仕様 板厚(mm)	材質					
		SS400 / S-TEN		ステンレス鋼			
		t1.6	t2.3	t1.0	t1.2	t1.5	t2.0
50 X 50	1山当りの伸縮量 (mm)	—	—	24	23	—	—
	1山当りのばね定数 (N/mm・山)	—	—	1085	1870	—	—
75 X 70	1山当りの伸縮量 (mm)	23	—	—	—	33	—
	1山当りのばね定数 (N/mm・山)	1920	—	—	—	1520	—
105 X 85	1山当りの伸縮量 (mm)	40	40	—	—	41	40
	1山当りのばね定数 (N/mm・山)	1000	2960	—	—	790	1870

※ 1山当りのばね定数は、最小製作可能口径での値を示します。

接続形状一覧

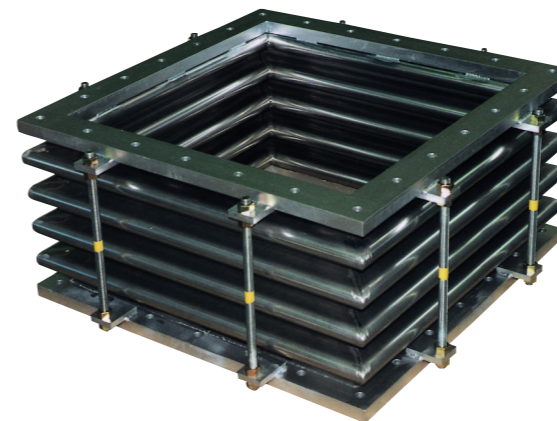


完成品

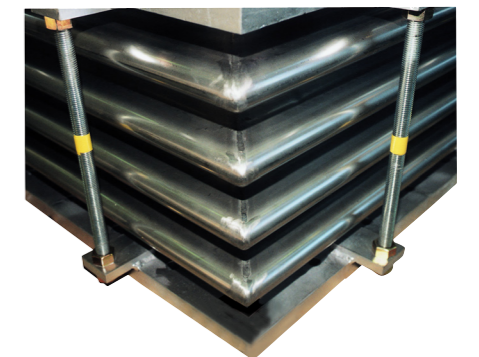


その他

ラウンドー一体型コーナー以外のシングルマイターコーナー等でも製作対応いたします。



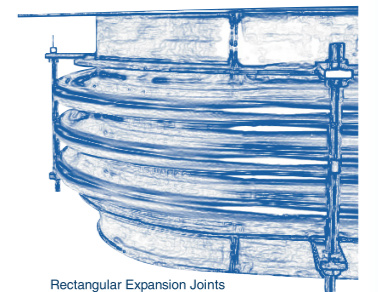
シングルマイタータイプ



シングルマイターコーナー

⚠️ ご注意

- **セットボルトの取り外し**
伸縮管継手には黄色に塗られた搬送用セットボルト、またはセットバーが取り付けられています。配管完了後このセットボルトを必ず取り外してください。
- **セットボルトのガス切断の禁止**
セットボルトの取り外しは必ずスパナで行なってください。ガス切断はベローズを損傷することが多いので絶対に避けてください。
- **溶接火花の防護**
溶接火花やグラインダー火花を直接ベローズに当てないでください。伸縮管継手の近くでこれらの作業を行なう場合には必ずベローズを養生してください。
- **通電試験アークの禁止**
通電試験のためベローズに溶接棒やアースを当てることは絶対に避けてください。



Rectangular Expansion Joints