

配管の固定について -コントロールユニット-

現場の状況により十分な配管固定の設置が不可等、やむを得ない場合はコントロールユニット(伸び止め)の装着を推奨致します。但し、コントロールユニットをご使用した際、防振性能を最大限に発揮できない場合があります。また、各製品の呼び径により表示している許容変位量についても数値を満足できない場合があります。ゴム製継手は内圧力によって生じる力(推力)を抑制する配管固定の設置が不可の場合や地盤条件などによって設計値以上の変位を考慮される場合、また、あと施工による据付時に製品を伸縮(偏心不可)させたい場合等に各種コントロールユニットの使用が可能です。(一部を除く)

1 ゴム製フレキシブル継手

- BPタイプ(バックプレート)
- Wタイプ(溶接)一部製品を除く

2 ゴム製可とう伸縮継手

- BPタイプ(バックプレート)
- 溶断-Wタイプ(溶接)※

3 フッ素樹脂製フレキシブル継手

- BPタイプ(バックプレート)

※据付用のコントロールユニットにおいては SHIPPING ボルトの役割(面間寸法の調整)を兼ねることも可能(一部製品仕様は異なります)です。配管取付後は SHIPPING ボルトを外してください。推力防止用のコントロールユニットとは異なります

防振を目的として使用する場合には、サイズ等によってゴムブッシュを付属することも可能です。

BPタイプ(バックプレート)

相手配管のフランジボルト穴を利用した三角プレートタイプ

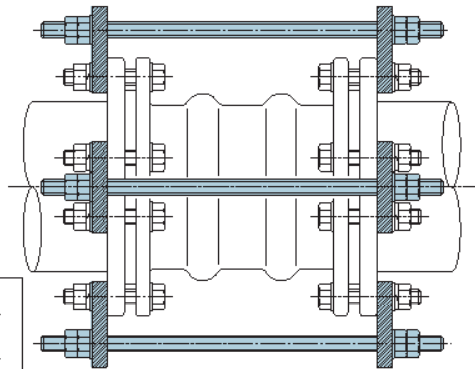
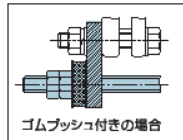
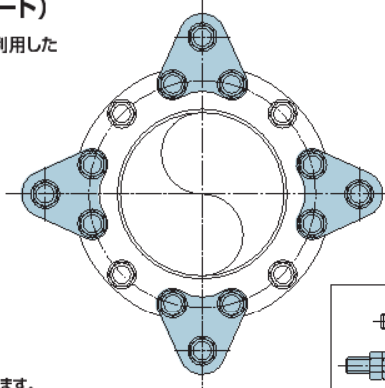
使用可能製品

1 2 3

【付属品】

- ・三角プレート
- ・長ボルト
- ・ナット
- ・平座金
- ・ゴムブッシュ(※)

※用途等により付属しない場合もあります。

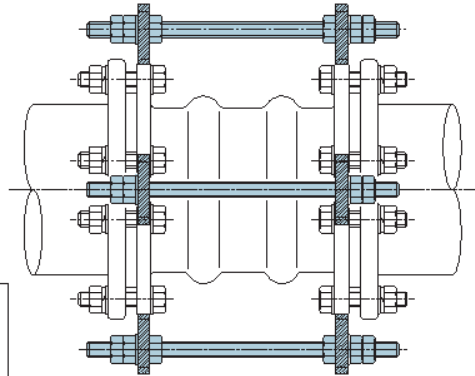
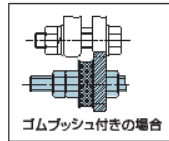
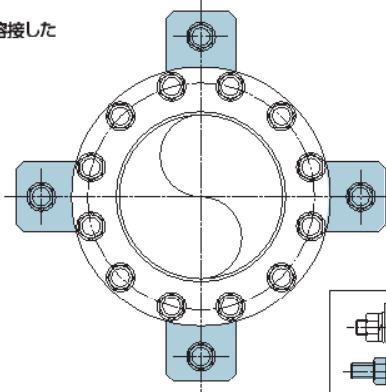


Wタイプ(溶接)

製品フランジにプレートを直接溶接したタイプです。

使用可能製品

1 2

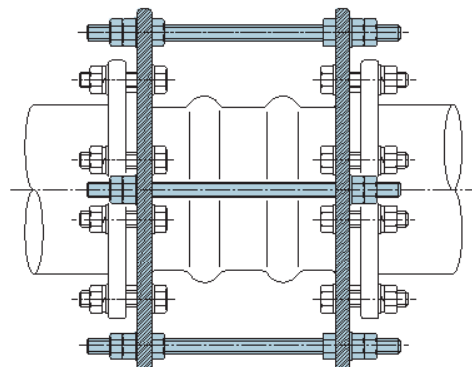
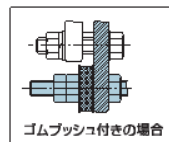
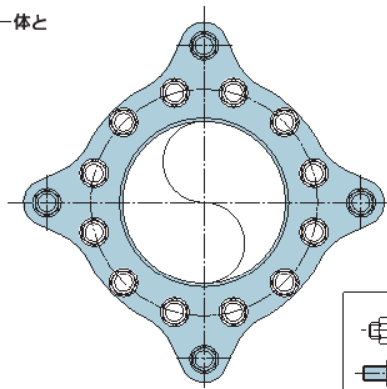


溶断タイプ

製品のフランジにプレートが一体となっているタイプです。

使用可能製品

2



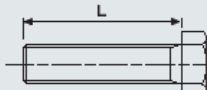
コントロールユニットの呼び径・タイプ別支持点数

呼び径	BPタイプ		Wタイプ		Uタイプ	
	10K用	20K用	10K用	20K用	10K用	20K用
32A~150A	2					
200A~400A	4					

コントロールユニットの装着基準 適用製品:ユーフレックス

呼び径	基準
20A~80A	使用範囲内ではコントロールユニットは不要です。
100A~150A	1.0MPa {10.2Kgf/cm ² } ~ 1.6MPa {16.3Kgf/cm ² }
200A~300A	0.5MPa {5.1 Kgf/cm ² } ~ 1.6MPa {16.3Kgf/cm ² }

コントロールユニットBPタイプ(バックプレート) 取付けボルト寸法表



六角ボルト (JIS B 1180 並目ねじ)

相手側フランジの材質がSS400の場合(平座金2枚、ばね座金1枚挿入時)

呼び径	ゴム製フレキシブル継手		ゴム製可とう伸縮継手		フッ素樹脂製フレキシブル継手	
	10K用	20K用	10K用	20K用	10K用	20K用
32	M16 × 80L	M16 × 90L	M16 × 90L	M16 × 90L	—	—
40	M16 × 80L	M16 × 90L	M16 × 90L	M16 × 90L	—	—
50	M16 × 80L	M16 × 90L	M16 × 90L	M16 × 90L	—	—
65	M16 × 85L	M16 × 90L	M16 × 90L	M16 × 100L	—	—
80	M16 × 85L	M20 × 100L	M16 × 90L	M20 × 100L	—	—
100	M16 × 85L	M20 × 105L	M16 × 90L	M20 × 110L	M16 × 80L	M20 × 85L
125	M20 × 95L	M22 × 110L	M20 × 100L	M22 × 110L	M20 × 90L	M22 × 95L
150	M20 × 100L	M22 × 115L	M20 × 110L	M22 × 130L	M20 × 95L	M22 × 100L
200	M20 × 100L	M22 × 125L	M20 × 110L	M22 × 130L	M20 × 95L	M22 × 105L
250	M22 × 110L	M24 × 145L	M22 × 110L	M24 × 140L	M22 × 105L	M24 × 130L
300	M22 × 110L	M24 × 145L	M22 × 120L	M24 × 150L	M22 × 105L	M24 × 130L
350	M22 × 125L	—	M22 × 130L	M30 × 150L	/	/
400	M24 × 130L	—	M24 × 140L	M30 × 170L		
450	/	/	M24 × 140L	M30 × 180L		
500			M24 × 140L	M30 × 180L		
600			M30 × 160L	M36 × 200L		
700			M30 × 160L	—		
800			M30 × 170L	—		
900			M30 × 170L	—		

◇ゴム製フレキシブル継手……………TOUGHLEX・タフボーイ・BFコネクタ・PTコネクタ・トーゼンフレックス・ライナーフレックス(Aタイプ)・キングフレックス20

◇ゴム製可とう伸縮継手……………LSコネクタ・LSコネクタGタイプ・LCコネクタ・ライナーフレックス(Cタイプ)

※900A以上の呼び径につきましては営業担当までお問合せください。

◇フッ素樹脂製フレキシブル継手…ユーフレックス ※200A~300Aについては、付属のガスケットを使用して取付けてください。