

内外E-Pジョイントの特長

■ 防振効果

ばね定数の小さいE-Pジョイントは防振対策に効果を発揮します。

■ 施工容易

E-Pジョイントは、軽量・小型でパッキン不要 フランジもルーズタイプのため施工が容易です。

■ 変位吸収

弾性・形状復元性に優れたE-Pジョイントは、偏心・偏角・伸縮などの変位を吸収し配管を保護します。

■ 複合効果

E-Pジョイントを使用することで防振効果、変位吸収性を同時に得られます。

製品一覧表

タイプ	製品名	呼び径	補強材	標準フランジ
高圧型	SPタイプ	32,40,50,65,80,100,125,150,200,250,300	合成繊維	SS400 JIS20K,10K
球形型	球形フレックス	25,32,40,50,65,80,100,125,150,200,250,300	合成繊維	SS400 JIS10K
筒型	Sフレックス	20,25,32,40,50,65,80,100,125,150,200,250,300	合成繊維	SS400 JIS10K
	SLフレックス	50,65,80,100,125,150,200,250,300		
低圧型	Rタイプ	20,25,32	なし	PVC JIS10K
		40,50,65,80,100,125,150,200,250,300		
	RMタイプ	20,25,32	なし	AC-7A JIS10K,5K
		40,50,65,80,100,125,150,200,250,300		
圧力型	PBタイプ	40,50,65,80,100,125,150,200,250,300,350	合成繊維	AC-7A JIS10K,5K
	Pタイプ	15,20,25	合成繊維	AC-7A JIS10K,5K
		32,40,50,65,80,100,125,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600		
PLタイプ	50,65,80,100,125,150,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800	合成繊維	AC-7A JIS10K,5K	
高圧型	HPタイプ	80,100,125,150,200,250	合成繊維	SS400 JIS10K
内面PTFE型	PFタイプ	15,20,25,32,40,50,65,80,100,125,150,200,250,300	合成繊維	SS400 JIS10K,5K
		350,400,450,500,600,700,800		
	RFタイプ	40,50,65,80,100,125,150,200,250,300	なし	SS400 JIS10K,5K
	SFタイプ	40,50,65,80,100,125,150,200,250,300	なし	SS400 JIS10K,5K
350,400,450,500,600,650,700,800		合成繊維	SS400 JIS10K,5K	
可とう継手	Gフレックス	15,20,25,32,40,50,65,80,100,125,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600	合成繊維	SS400 JIS10K,上水

(注1) 最高使用圧力および使用温度の最高値は各々単独での値です。

詳細は各タイプ毎の使用範囲チャートをご覧ください。

(注2) 仕様・構造等は、改良のため予告なしに変更する場合があります。

(注3) タイプ・呼び径によっては、適用できないフランジ規格があります。

内外E-Pジョイントの使用流体

一般的に使用されることの多い流体についてご紹介します。

問題なく使用可能	条件により可能	PTFE型で対応
水	温泉水	給湯
冷水	アルカリ	揮発性流体
冷温水	酸	腐食性流体
冷却水	油	プール水
温水		粘着性流体
海水		各種工業用ガス

(注) 次項の「E-Pジョイントの耐薬品性」をご参照下さい。

使用流体ごとの性能比較表

外面素材	内面素材	特 長	用 途 例	コントロール ユニット	最高使用圧力 (MPa) (kgf/cm ²)		使 用 温 度 (°C)
NR/BR	EPDM	内圧による面間変化が少ない。耐圧力が優秀	空気調和設備 給排水衛生設備	—	1.96	20.0	-20~80
EPDM	EPDM	一般的球形フレキ		—	0.98	10.0	-10~90
EPDM	EPDM	大偏心を許容可能 建設省基準適合 (Sフレックス20A~40A 及びSLフレックス)		—	0.98	10.0	-30~90
EPDM	EPDM	低圧配管に最適	樹脂製水槽廻りの 接続部保護 低圧ポンプ、ブローの 防振	—	0.05	0.5	-30~60
				—	0.10	1.0	-30~60
				—	0.05	0.5	-30~80
				○	0.10	1.0	-30~80
EPDM	EPDM	製品内部に流体や残滓が 滞留しない	工場設備用ポンプ ブロー等の防振	○	0.98	10.0	-30~90
EPDM	EPDM	弊社ラインナップ製品中 最も汎用性がある	工場設備用ポンプ ブロー等の防振 樹脂製配管の伸縮吸収	—	0.98	10.0	-30~90
				○	0.98	10.0	-30~90
EPDM	EPDM	大きな変位許容量	工場・上下水道設備配管 樹脂製配管の伸縮吸収	○	0.98	10.0	-30~90
NR/BR	EPDM	耐圧力が優秀	工場設備用ポンプ ブロー等の防振	○	1.56	16.0	-20~80
EPDM	PTFE	接液面にPTFEが一体化 してゴムを保護 最高の耐薬品性を発揮 外面ゴムが硬いPTFEを 保護し耐久性が向上	化学プラント腐食性薬品配管 油・溶剤・食品移送配管 IC工場の純水用配管 耐蝕ポンプの防振用 給湯・プール水用配管	○ (20.25以外)	0.98	10.0	-30~100
				○	0.29	3.0	-30~100
			○	0.10	1.0	-30~100	
			—	0.02	0.2	-30~100	
			○	0.02	0.2	-30~100	
NR/BR	EPDM	製品内部に流体や残滓が 滞留しない	空気調和設備 給排水衛生設備 構造物と配管の縁切り 耐震用途	—	0.98	10.0	-20~80