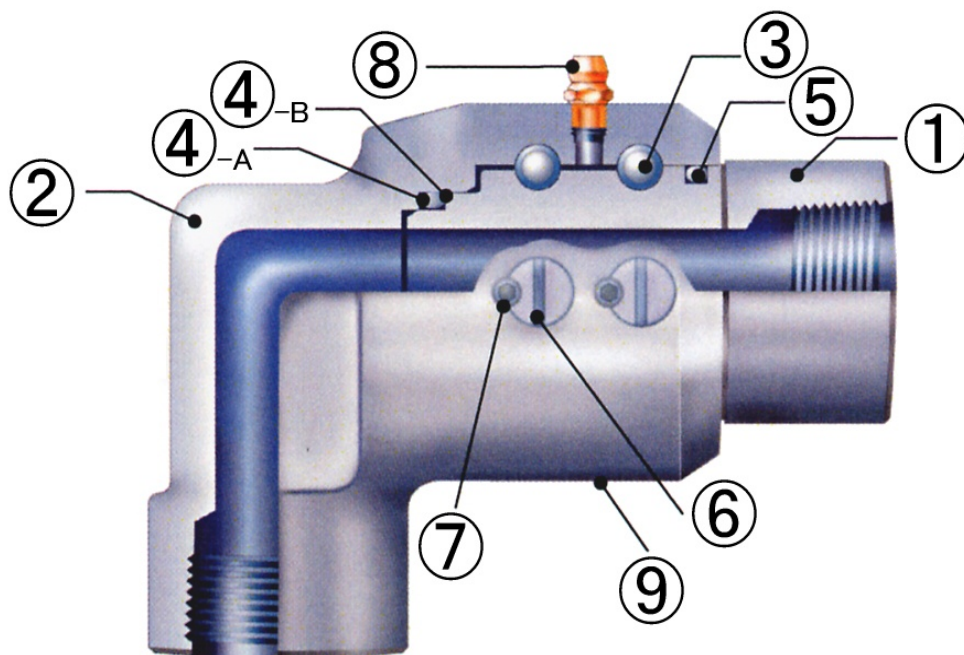


Pearl Swivel Joints

B Series

構造



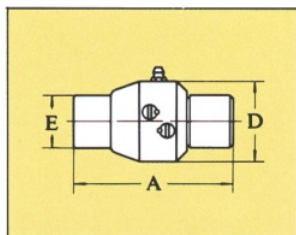
①シャフト ②ボディ ③スチールボール ④-Aパッキン(Oリング) ④-Bバックアップリング ⑤ダストシール
⑥ボールリテーナープラグ ⑦六角穴付止ネジ ⑧グリースニップル ⑨プラグ (写真は、B-2)

使用条件等

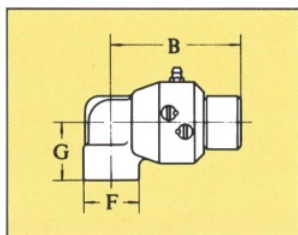
最高圧力	13.7MPa(140kgf/cm ²)
最高温度	100℃
本体材質	鋼(鋼溶接)
標準パッキン材質	NBR
バックアップリング	PTFE
接続	ネジ込み型(Rc)

※パッキン材質は、他にフッ素ゴム・PTFEがあり、ご指定により使用いたします。

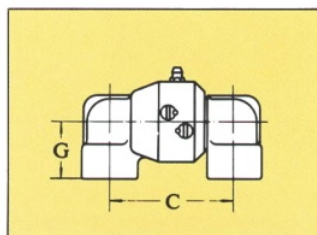
B series サイズ表



スタイル No.1



スタイル No.2



スタイル No.3

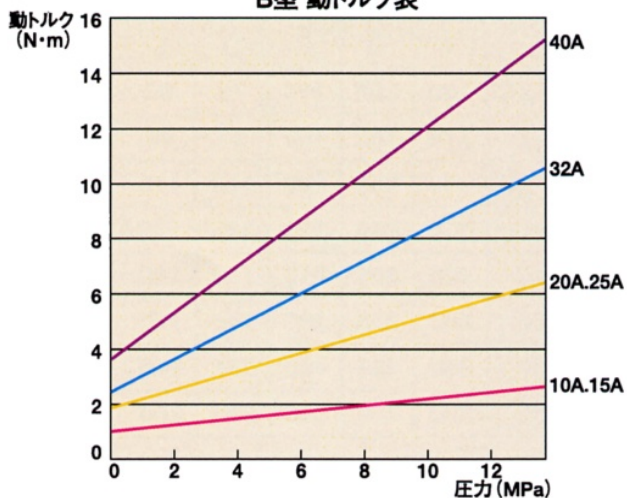
呼称寸法		A	B	C	D	E	F	G
(A)	(B)							
10	3/8	91	77	73	(48)	32	32	49
15	1/2	91	77	73	(48)	32	32	49
20	3/4	118	108	107.5	(66)	46	46	63
25	1	118	108	107.5	(66)	46	46	63
32	1 1/4	120	130	135	(72)	58	58	45
40	1 1/2	120	134	145	(78)	63	63	52

※()内は、参考寸法です。

質量表 (単位=1kg/1ヶ)

呼称寸法(A)	NO.1	NO.2	NO.3
10	0.8	1.0	1.2
15	0.7	0.9	1.1
20	1.9	2.2	2.8
25	1.8	2.1	2.7
32	2.2	2.8	3.4
40	2.3	3.4	4.4

B型 動トルク表



動トルク表について

※回転トルクは、スィベルジョイントの保存状態、在庫期間及び流体の種類により、変動があります。
 ※本データは、社内試験規格に基づいて測定された代表値であり、保証値ではありません。
 ※起動トルクは、動トルクより大きくなります。リンギング(密着現象)を起こしている時には特に大きくなりますが、異常ではありません。

B series 一覧表

		NBR O-リング PTFE バックアップリング			フッ素ゴム O-リング PTFE バックアップリング		
		スタイル	製品名	弊社コード	スタイル	製品名	弊社コード
		ネジ取付	NO.1	B-1	SJ-B-1 10A	BB10010101	BV-1
SJ-B-1 15A	BB15010101						
SJ-B-1 20A	BB20010101						
SJ-B-1 25A	BB25010101						
SJ-B-1 32A	BB32010101						
SJ-B-1 40A	BB40010101						
NO.2	B-2		SJ-B-2 10A	BB10020101	BV-2	ご相談下さい。	
			SJ-B-2 15A	BB15020101			
			SJ-B-2 20A	BB20020101			
			SJ-B-2 25A	BB25020101			
			SJ-B-2 32A	BB32020101			
			SJ-B-2 40A	BB40020101			
NO.3	B-3		SJ-B-3 10A	BB10030101	BV-3	ご相談下さい。	
			SJ-B-3 15A	BB15030101			
			SJ-B-3 20A	BB20030101			
			SJ-B-3 25A	BB25030101			
			SJ-B-3 32A	BB32030101			
			SJ-B-3 40A	BB40030101			
NO.4	B-4		SJ-B-4 10A	BB10040101	BV-4	ご相談下さい。	
			SJ-B-4 15A	BB15040101			
			SJ-B-4 20A	BB20040101			
			SJ-B-4 25A	BB25040101			
			SJ-B-4 32A	BB32040101			
			SJ-B-4 40A	BB40040101			
NO.5	B-5	SJ-B-5 10A	BB10050101	BV-5	ご相談下さい。		
		SJ-B-5 15A	BB15050101				
		SJ-B-5 20A	BB20050101				
		SJ-B-5 25A	BB25050101				
		SJ-B-5 32A	BB32050101				
		SJ-B-5 40A	BB40050101				
NO.6	B-6	SJ-B-6 10A	BB10060101	BV-6	ご相談下さい。		
		SJ-B-6 15A	BB15060101				
		SJ-B-6 20A	BB20060101				
		SJ-B-6 25A	BB25060101				
		SJ-B-6 32A	BB32060101				
		SJ-B-6 40A	BB40060101				

ご注文に際して

ご注文に際しては、下記の要目をお知らせ下さい。

- ①使用するスィベルジョイントの型式
 - ②使用する流体の種類
 - ③使用圧力、および使用温度(常用および最大)
 - ④ジョイントのサイズ、および可動スタイル
 - ⑤運動の状態(回転、又はスィベル)、およびその頻度
 - ⑥使用環境 例) クリーンルームでの使用 等
- ※その他特殊なご要望等

使用上のご注意

- ①流体が、リン酸エステル系作動油・塩素化炭化水素系作動油・有機溶剤・酸類の場合には、標準パッキン材質(NBR)は使用できません。
- ②ジョイントのボールベアリング部は、精密に仕上げられ”あそび”が全くありませんので、パイプラインの動きは、ジョイントのスィベル方向のみに限定されます。従って、パイプラインの動きを充分にご検討されて、スタイルの選定を行ってください。
- ③モーメント荷重の大小が、ジョイントの寿命を大きく左右いたします。ジョイントに大きなモーメント荷重を与えぬようにしてください。
- ④スィベルジョイントは、ロータリージョイントとは異なりますので、連続回転に使用することは正しくありません。しかし、極めて低速では充分使用できます。
- ⑤潤滑は、常温で使用されている場合は、普通パッキンの交換時の給脂で充分ですが、高温で使用される場合は、1週間に1回程度の給脂が必要です。
- ⑥ジョイントが正常に使用されている場合、漏洩が発生した時点がパッキンの使用限度です。パッキンを新品と交換するか、ジョイントを新品と交換して下さい。

よくあるご質問

Q 蒸気を流したい。

A 『PK』をご選択下さい。しかし、寸法、回転トルクが問題となる場合、MAX160℃程度までの低圧蒸気は、『A』、『C』のパッキン材質、およびグリースを変更することにより、使用可能です。

Q 回転が速いのですが、大丈夫でしょうか？

A 使用は出来ませんが、寿命は短くなります。

Q ホースの根元につなぎたいのですが。

A ベアリング構造になっていますが、Oリングでシールしていますので、スィベルジョイントの回転トルクは、ロータリージョイントと比べ、大きくなります。ホースの強度が充分でないと、使用しても効果はありません。

Q スィベルジョイントの動きが悪くなった。

A 交換時期です。

Q 作動中に、位置によって流体がもれる。

A 『**取り付けに問題あり**』と考えられます。

株式会社昭和技研工業

URL <http://www.sgk-p.co.jp/>

●東京営業所

〒115-0045
東京都北区赤羽2-64-11
TEL 03-3598-1400(代)
FAX 03-3598-2700
E-mail sgk-tk@sgk-p.co.jp

●大阪営業所

〒531-0072
大阪府大阪市北区豊崎2-9-7サンロードビル5F
TEL 06-6371-8341(代)
FAX 06-6371-6283
E-mail sgk-os@sgk-p.co.jp

●名古屋営業所

〒465-0054
愛知県名古屋市名東区高針台1-107
TEL 052-701-4068(代)
FAX 052-704-4051
E-mail sgk-ng@sgk-p.co.jp

●本社・工場

〒362-0811
埼玉県北足立郡伊奈町西小針7-24
TEL 048-728-8321(代)
FAX 048-728-8360

E-mail sgk-tsa@sgk-p.co.jp (技術)
sgk-tpa@sgk-p.co.jp (総務)



※この電子カタログの内容は、製品の機能向上またはその他の理由により、予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。