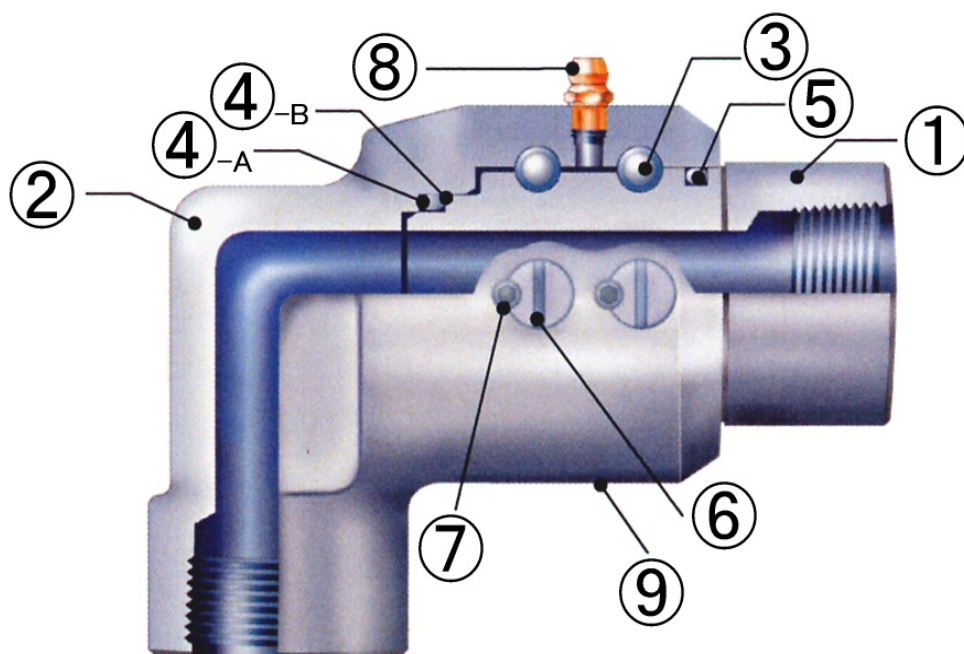


# Pearl Swivel Joints

## B Series

结 构



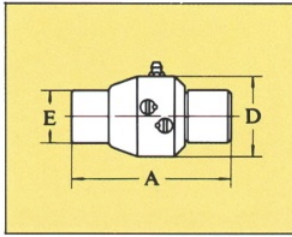
①轴 ②本体 ③钢珠 ④-A密封件(O形密封圈) ④-A支撑环 ⑤防尘密封垫片  
⑥球保持架栓塞 ⑦内六角头锁紧螺钉 ⑧注油嘴 ⑨栓塞 (照片为B-2)

使用条件等

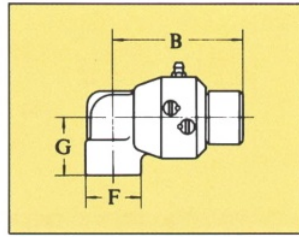
最高压力	13.7MPa(140kg f/cm <sup>2</sup> )
最高温度	100℃
本体材质	钢(钢焊接)
标准密封件材质	NBR
支撑环	PTFE
连 接	螺纹型 (Rc)

※密封件材质还有氟橡胶、PTFE等,我们将使用您指定的材质。

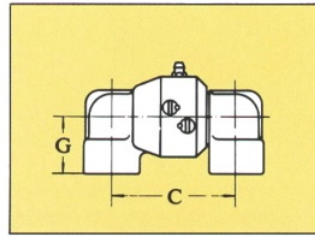
B series 尺寸表



スタイル No.1



スタイル No.2



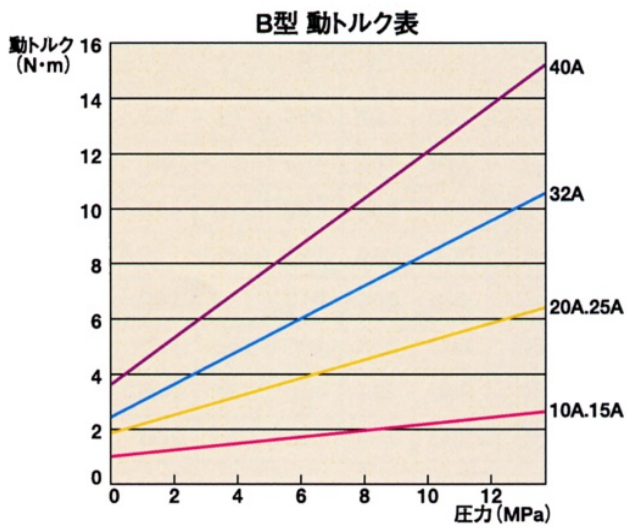
スタイル No.3

公称尺寸		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

※( )内表示参考尺寸。

质量表 (单位=1kg/1个)

公称尺寸(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



关于动态转矩表

- ※转矩根据回转接头的保存状态、库存时间及流体种类的不同而变化。
- ※本数据是根据公司内试验标准而测得的代表值，并不是保证值。
- ※起动态转矩大于动态转矩。发生了粘合(紧贴现象)时，转矩变得特别大，这并非异常。

B series 一览表

		NBR O形密封圈			氟橡胶 O形密封圈		
		PTFE 支撑环			PTFE 支撑环		
		类型	产品名称	本公司代码	类型	产品名称	本公司代码
螺纹安装	NO. 1	B-1	SJ-B-1 10A	BB10010101	BV-1	请咨询本公司。	
			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	请咨询本公司。	
			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	请咨询本公司。	
			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	请咨询本公司。	
			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	请咨询本公司。		
		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	请咨询本公司。		
		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				

※您在订购时，请务必确认库存情况。

## 订购时注意事项

订购时请告诉以下的主要项目。

- ①使用的回转接头的型式
  - ②使用的流体的种类
  - ③使用的压力以及使用温度(常用以及最大)
  - ④接头的尺寸以及活动类型
  - ⑤运动的状态(旋转或者回转)及其频度
  - ⑥使用环境 例) 在清洁室内使用 等
- ※其它特殊要求等

## 使用注意事项

- ①流体为磷酸酯类工作油、氯化碳氢化合物类工作油、有机溶剂、酸类的情况下，标准密封件材质(NBR)无法使用。
- ②接头的球轴承部采用精密加工，完全没有“游隙”，所以管线的运动仅限于接头的回转方向。因此，请充分研究管线的运动，再进行类型的选定。
- ③扭矩负荷的大小极大地影响接头的寿命。  
请注意避免在接头上施加过大的扭矩负荷。
- ④回转接头与旋转接头不同，连续旋转使用是不正确的。  
但是，在极低速的情况下，可以充分使用。
- ⑤关于润滑，在常温条件下使用的情况下，在更换普通密封件时进行给脂即可；但是在高温条件下使用的情况下，必须按照每1周1次左右的频度进行给脂。
- ⑥接头正常使用的情况下，发生渗漏的时刻即为密封件的使用限度。  
请更换新的密封件，或者更换新的接头。

## 常见问题

Q 想通过蒸汽，怎么办？

A 请选择“PK”型。但是，若尺寸、转矩有问题，则对于MAX160℃左右的低压蒸汽，变更“A”、“C”的密封件材质以及润滑脂后即可使用。

Q 旋转很快，有没有关系？

A 可以使用，但是寿命会缩短。

Q 想连接到软管的根部，怎么办？

A 回转接头采用轴承结构，但是采用O形密封圈进行密封，因此其转矩比旋转接头大。所以，软管的强度必须很大，否则即使使用后也没有效果。

Q 回转接头的动作变差了，为什么？

A 到了更换时间。

Q 动作中在有的位置流体会渗漏，为什么？

A 可能是“**安装有问题**”。



※本电子产品目录的内容有可能因产品功能的改进或者其它原因，不经预告而发生变更，请予谅解。

# 株式会社昭和技研工业

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

- 东京营业所  
〒115-0045  
东京都北区赤羽2-64-11  
TEL 03-3598-1400 (总机)  
FAX 03-3598-2700  
E-mail [sgk-tk@sgk-p.co.jp](mailto:sgk-tk@sgk-p.co.jp)
- 大阪营业所  
〒531-0072  
大阪府大阪市北区丰崎2-9-7SUNROAD大楼5F  
TEL 06-6371-8341 (总机)  
FAX 06-6371-6283  
E-mail [sgk-os@sgk-p.co.jp](mailto:sgk-os@sgk-p.co.jp)
- 名古屋营业所  
〒465-0054  
爱知县名古屋市名东区高针台1-107  
TEL 052-701-4068 (总机)  
FAX 052-704-4051  
E-mail [sgk-ng@sgk-p.co.jp](mailto:sgk-ng@sgk-p.co.jp)
- 总公司・工厂  
〒362-0811  
埼玉县北足立郡伊奈町西小针7-24  
TEL 048-728-8321 (总机)  
FAX 048-728-8360  
E-mail [sgk-tsa@sgk-p.co.jp](mailto:sgk-tsa@sgk-p.co.jp) (技术)  
[sgk-tpa@sgk-p.co.jp](mailto:sgk-tpa@sgk-p.co.jp) (总务)