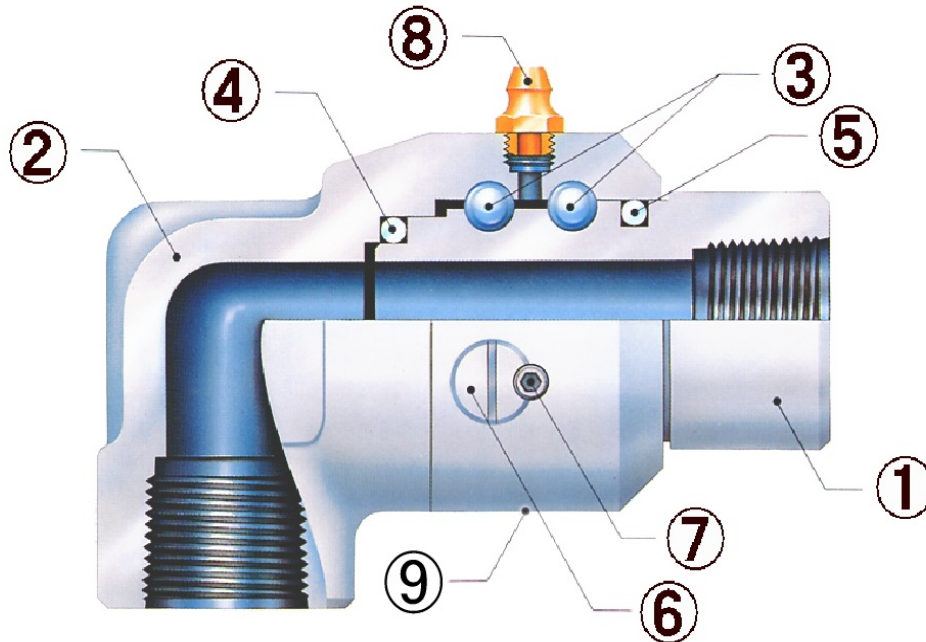


Pearl Swivel Joints

AS Series

構造



①シャフト ②ボディ ③スチールボール ④パッキン(O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、AS-2)

使用条件等

最高圧力	10A~50A 4.1MPa(42kgf/cm ²) 65A~80A 2.1MPa(21kgf/cm ²)
最高温度	100℃
本体材質	ステンレス製
標準パッキン材質	NBR
接続	ネジ込み型(Rc)

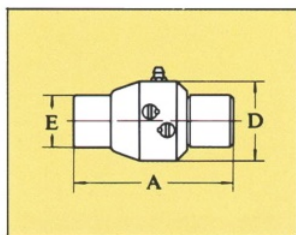
※パッキン材質は、他にフッ素ゴム・PTFEがあり、ご指定により使用いたします。

特殊パッキン材質一覧表

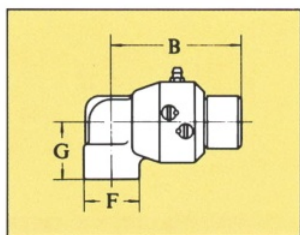
材質の名称	型式名称	最高温度(℃)
フッ素ゴム	ASV	160
PTFEシール	ASP	180
パーフロ	ASM	-
シリコンゴム	ASN	-
EPDM	ASE	-
カルレッツ	ASX	-
スチーム対応フッ素ゴム	ASH	160
その他の材質	ASZ	-

※最高温度は、温水、スチーム、熱油の場合の目安です。
特殊流体の場合はご相談下さい。
※100℃以上の高温、又は特殊流体での使用の場合は、
グリースの変更が必要となります。
※『カルレッツ』は、デュポン社の登録商標のまま
表記させて頂いております。

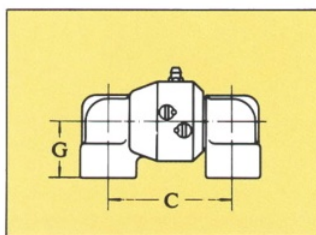
AS series サイズ表



スタイル No. 1



スタイル No. 2



スタイル No. 3

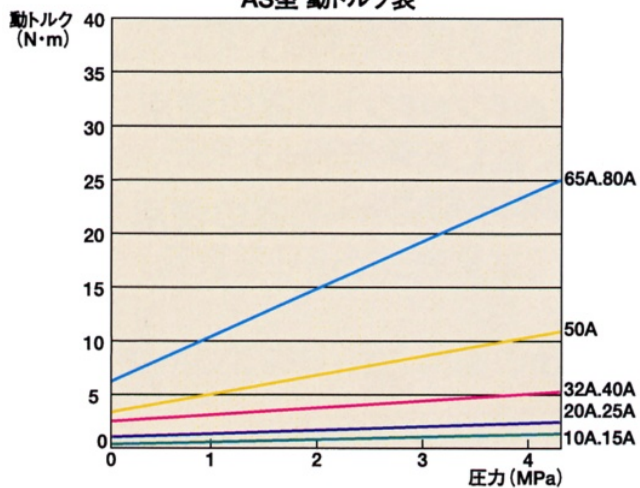
呼称寸法	A	B	C	D	E	F	G
10	84	74	70	(44)	32	32	35
15	84	74	70	(44)	32	32	35
20	105	98	92	(60)	44	43	45
25	105	98	92	(60)	44	43	45
32	120	110	109	(76)	56	62	70
40	120	110	109	(76)	62	62	70
50	150	145	155	(94)	75	78	88
65	180	200	230	(113)	95	91	69
80	190	220	250	(125)	110	105	78

※()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	0.6	0.7	0.9
15	0.55	0.65	0.85
20	1.3	1.55	1.9
25	1.2	1.5	1.75
32	2.0	2.8	3.8
40	2.1	2.8	3.6
50	4.0	5.5	7.3
65	5.5	6.2	6.9
80	7.0	7.6	8.6

AS型 動トルク表



※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。

AS series 一覧表

		NBR O-リング			フッ素ゴム O-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	AS-1	SJ-AS-1 10A	AS10010101	ASV-1	SJ-ASV-1 10A	AS10010102
			SJ-AS-1 15A	AS15010101		SJ-ASV-1 15A	AS15010102
			SJ-AS-1 20A	AS20010101		SJ-ASV-1 20A	AS20010102
			SJ-AS-1 25A	AS25010101		SJ-ASV-1 25A	AS25010102
			SJ-AS-1 32A	AS32010101		SJ-ASV-1 32A	AS32010102
			SJ-AS-1 40A	AS40010101		SJ-ASV-1 40A	AS40010102
			SJ-AS-1 50A	AS50010101		SJ-ASV-1 50A	AS50010102
			SJ-AS-1 65A	AS65010101		SJ-ASV-1 65A	AS65010102
			SJ-AS-1 80A	AS80010101		SJ-ASV-1 80A	AS80010102
	NO.2	AS-2	SJ-AS-2 10A	AS10020101	ASV-2	SJ-ASV-2 10A	AS10020102
			SJ-AS-2 15A	AS15020101		SJ-ASV-2 15A	AS15020102
			SJ-AS-2 20A	AS20020101		SJ-ASV-2 20A	AS20020102
			SJ-AS-2 25A	AS25020101		SJ-ASV-2 25A	AS25020102
			SJ-AS-2 32A	AS32020101		SJ-ASV-2 32A	AS32020102
			SJ-AS-2 40A	AS40020101		SJ-ASV-2 40A	AS40020102
			SJ-AS-2 50A	AS50020101		SJ-ASV-2 50A	AS50020102
			SJ-AS-2 65A	AS65020101		SJ-ASV-2 65A	AS65020102
			SJ-AS-2 80A	AS80020101		SJ-ASV-2 80A	AS80020102
	NO.3	AS-3	SJ-AS-3 10A	AS10030101	ASV-3	SJ-ASV-3 10A	AS10030102
			SJ-AS-3 15A	AS15030101		SJ-ASV-3 15A	AS15030102
			SJ-AS-3 20A	AS20030101		SJ-ASV-3 20A	AS20030102
			SJ-AS-3 25A	AS25030101		SJ-ASV-3 25A	AS25030102
			SJ-AS-3 32A	AS32030101		SJ-ASV-3 32A	AS32030102
			SJ-AS-3 40A	AS40030101		SJ-ASV-3 40A	AS40030102
SJ-AS-3 50A			AS50030101	SJ-ASV-3 50A		AS50030102	
SJ-AS-3 65A			AS65030101	SJ-ASV-3 65A		AS65030102	
SJ-AS-3 80A			AS80030101	SJ-ASV-3 80A		AS80030102	
NO.4	AS-4	SJ-AS-4 10A	AS10040101	ASV-4	ご相談下さい。		
		SJ-AS-4 15A	AS15040101				
		SJ-AS-4 20A	AS20040101				
		SJ-AS-4 25A	AS25040101				
		SJ-AS-4 32A	AS32040101				
		SJ-AS-4 40A	AS40040101				
NO.5	AS-5	SJ-AS-5 10A	AS10050101	ASV-5	ご相談下さい。		
		SJ-AS-5 15A	AS15050101				
		SJ-AS-5 20A	AS20050101				
		SJ-AS-5 25A	AS25050101				
		SJ-AS-5 32A	AS32050101				
		SJ-AS-5 40A	AS40050101				
NO.6	AS-6	SJ-AS-6 10A	AS10060101	ASV-6	ご相談下さい。		
		SJ-AS-6 15A	AS15060101				
		SJ-AS-6 20A	AS20060101				
		SJ-AS-6 25A	AS25060101				
		SJ-AS-6 32A	AS32060101				
		SJ-AS-6 40A	AS40060101				
SJ-AS-6 50A	AS50060101						

※ご注文の際は、必ず在庫状況をご確認下さい。

AS series 一覧表

		PTFE シール					
		スタイル	製品名	弊社コード			
ネジ取付	NO.1	ASP-1	SJ-ASP-1 10A	AS10010103			
			SJ-ASP-1 15A	AS15010103			
			SJ-ASP-1 20A	AS20010103			
			SJ-ASP-1 25A	AS25010103			
			SJ-ASP-1 32A	AS32010103			
			SJ-ASP-1 40A	AS40010103			
			SJ-ASP-1 50A	AS50010103			
			SJ-ASP-1 65A	AS65010103			
	SJ-ASP-1 80A	AS80010103					
	NO.2	ASP-2	SJ-ASP-2 10A	AS10020103			
			SJ-ASP-2 15A	AS15020103			
			SJ-ASP-2 20A	AS20020103			
			SJ-ASP-2 25A	AS25020103			
			SJ-ASP-2 32A	AS32020103			
			SJ-ASP-2 40A	AS40020103			
			SJ-ASP-2 50A	AS50020103			
			SJ-ASP-2 65A	AS65020103			
	SJ-ASP-2 80A	AS80020103					
	NO.3	ASP-3	SJ-ASP-3 10A	AS10030103			
			SJ-ASP-3 15A	AS15030103			
			SJ-ASP-3 20A	AS20030103			
			SJ-ASP-3 25A	AS25030103			
			SJ-ASP-3 32A	AS32030103			
			SJ-ASP-3 40A	AS40030103			
			SJ-ASP-3 50A	AS50030103			
			SJ-ASP-3 65A	AS65030103			
	SJ-ASP-3 80A	AS80030103					
NO.4	ASP-4	ご相談下さい。					
NO.5	ASP-5	ご相談下さい。					
NO.6	ASP-6	ご相談下さい。					

※ご注文の際は、必ず在庫状況をご確認下さい。

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 使用は出来ますが、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。