

SMT

SHシリーズ
調心機能付き
ステンレスベアリング



SMT

SHシリーズ
調心機能付き
ステンレスベアリング



従来のステンレスベアリングに調心機能を持たせ、化学フィルムローラなどの大型ローラのたわみを許容することが可能になり、ステンレスの耐食性も加えメンテナンス期間を大きく延長することができます。

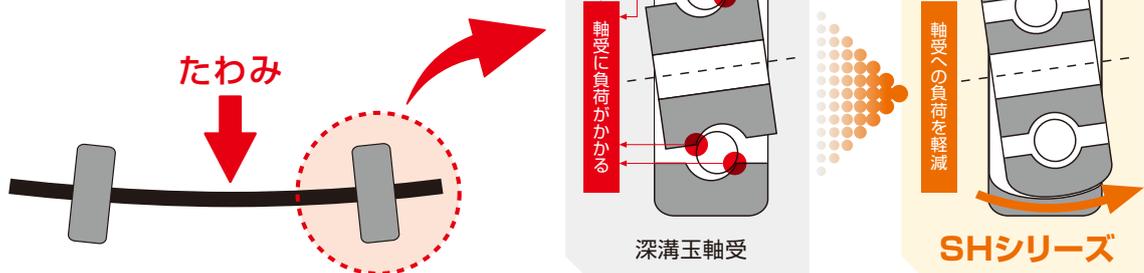
● 特長

1. 耐食性

SUS440Cステンレス鋼を使用している為、腐食環境、クリーンルームや食品機械などに適しています。

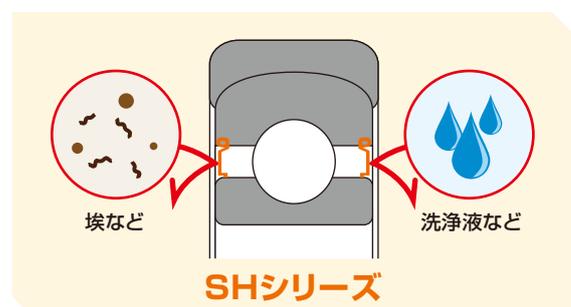
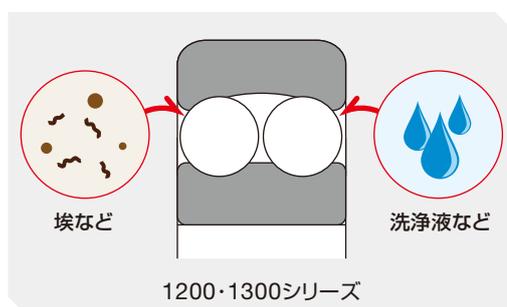
2. 調心機能

搬送ローラなどの軸のたわみや取り付け不良などによって生じる軸心の誤差を調心し、軸受への異常な負荷を減らします。



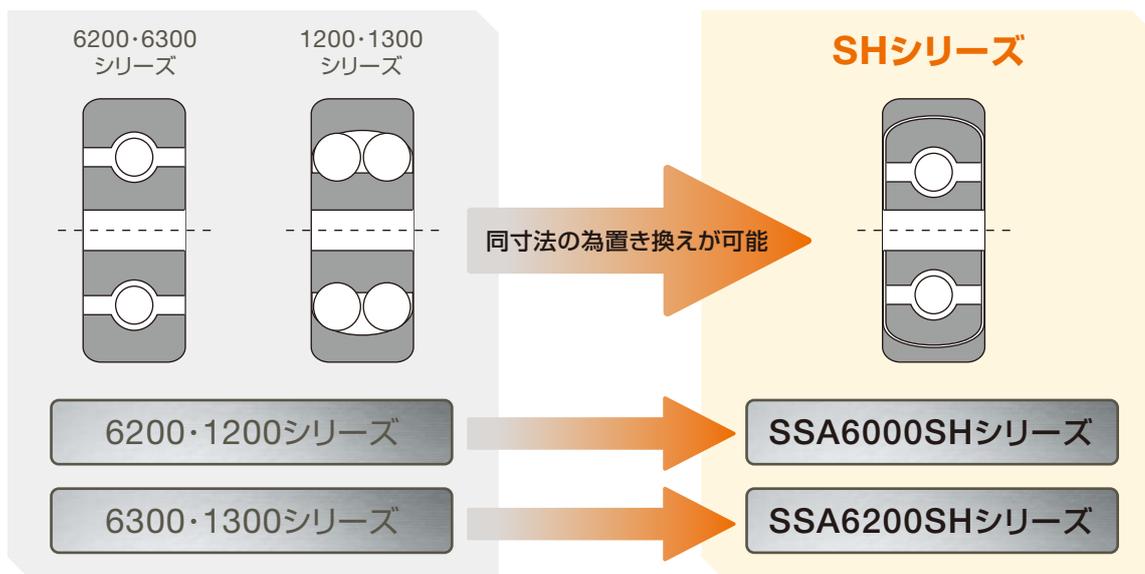
3. 防塵性

密閉装置としてシール、シールドを使用可能な為、埃や粉塵、洗浄液などの液体が多い環境に適しています。



4. 互換性

JIS規格の6200・6300・1200・1300番シリーズと主要寸法が同じ(一部を除く:裏面参照)である為、置き換えが容易です。



5. その他

従来のSUJ2製の自動調心玉軸受に比べ、多くの面で優位性があります。

		ラジアル荷重	アキシアル荷重	合成荷重	高速回転	防塵性	低騒音 低トルク	耐食性
SHシリーズ		○	○	○	○	○	○	○
従来品		○	△	△	△	×	—	×

● 用途

化学フィルム搬送ローラ、クリーンルーム内ローラ、食品機械用ローラ、ガラス基板搬送ローラ、洗浄装置用ローラ、製紙機械用ローラ、印刷機械用ローラ、その他調心機能が必要な箇所

● 特殊

使用目的に応じて、**低トルクグリース**、**食品機械用グリース**、**低発塵グリース**、その他**フッ素系耐薬品**・**耐熱グリース**の封入も可能です。また通常のグリース潤滑剤では無理のある真空環境下や、高温環境下においては、**グリースレスベアリング**で対応しております。

SHシリーズは当社の標準シリーズの

- ・ **SSXCシリーズ(止めねじ付き)**
- ・ **4Sシリーズ(SUS630製)**
- ・ **6Sシリーズ(SUS304製)**

との組み合わせも可能ですのでご相談ください。



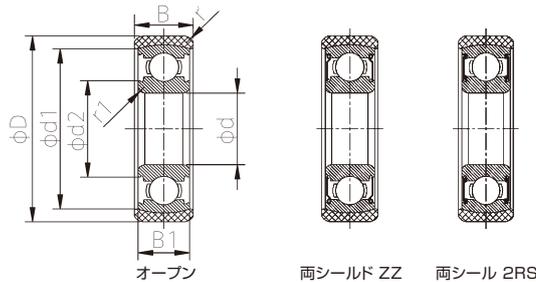
SSXCシリーズ(止めねじ付き)との組み合わせ

製品仕様

SSAタイプ

調心輪	SUS440C
内外輪	SUS440C
ボール*1	SUS440C
保持器	SUS304
シールド	SUS304
シール*2	ニトリルゴム
潤滑*3	耐熱グリース

*1 窒化珪素セラミックスボール(SiCN)も対応可能。
 *2 フッ素ゴムシールも対応可能。
 *3 フッ素系耐薬品・耐熱グリース、食品機械用グリース、その他特殊グリースも対応可能。



型番例:SS A6000 2RS SH

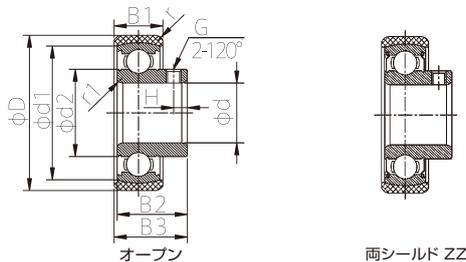
ベアリング型番	d	D	B	B1	d1	d2	r 最小	r1 最小	Cr	COr	互換性型番
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	
SS A6000 SH	10	30	9	8	24.70	13.31	0.6	0.3	4600	1970	6200,1200
SS A6200 SH	10	35	11	9	28.25	16.01	0.6	0.6	5100	2390	6300,1300
SS A6001 SH	12	32	10	8	26.48	16.01	0.6	0.3	5100	2390	6201,1201
SS A6201 SH	12	37	12	10	30.14	16.75	1.0	0.6	6800	3050	6301,1301
SS A6002 SH	15	35	11	9	30.37	19.01	0.6	0.3	5600	2840	6202,1202
SS A6202 SH	15	42	13	11	32.85	20.25	1.0	0.6	7650	3750	6302,1302
SS A6003 SH	17	40	12	10	33.21	21.51	0.6	0.3	6000	3250	6203,1203
SS A6203 SH	17	47	14	12	37.91	22.25	1.0	0.6	9600	4800	6303,1303
SS A6904 SH	20	42	12	9	35.30	24.00	0.6	0.3	6400	3700	6004
SS A6004 SH	20	47	14	12	40.01	25.11	1.0	0.6	9400	5050	6204,1204
SS A6204 SH	20	52	15	14	44.94	26.99	1.1	1.0	12800	6650	6304,1304
SS A6005 SH	25	52	15	12	44.94	30.12	1.0	0.6	10100	5850	6205,1205
SS A6205 SH	25	62	17	15	49.67	32.84	1.1	1.0	14000	7900	6305,1305
SS A6006 SH	30	62	16	13	52.99	35.91	1.0	1.0	13200	8300	6206,1206
SS A6206 SH	30	72	19	16	59.52	38.54	1.1	1.0	19500	11300	6306,1306
SS A6007 SH	35	72	17	14	59.90	41.95	1.1	1.0	16000	10300	6207,1207
SS A6008 SH	40	80	18	15	66.43	47.20	1.1	1.0	16800	11600	6208,1208
SS A6210 SH	50	110	27	20	86.62	59.87	2.0	1.1	35100	23200	6310,1310

※本カタログに記載した性能値や表現は選定の目安となるもので保証値ではありません。また製品の性能向上のため予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

SSXCAタイプ (止めねじ付き)

調心輪	SUS440C
内外輪	SUS440C
ボール*1	SUS440C
保持器	SUS304
シールド	SUS304
止めねじ	SUS304相当品
潤滑*2	耐熱グリース

*1 窒化珪素セラミックスボール(SiCN)も対応可能。
 *2 フッ素系耐薬品・耐熱グリース、食品機械用グリース、その他特殊グリースも対応可能。



型番例:SS XCA6000 ZZ SH

ベアリング型番	d	D	B1	B2	B3	G	H	d1	d2	r 最小	r1 最小	Cr	COr	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	
SS XCA6000 SH	10	+0.015 0	30	9	15	15.5	M3	3.0	24.70	14.86	0.6	0.3	4600	1970
SS XCA6200 SH	10		35	11	17	18	M4	3.5	28.25	17.45	0.6	0.6	5100	2390
SS XCA6001 SH	12		32	10	15	16	M3	3.0	26.48	17.45	0.6	0.3	5100	2390
SS XCA6201 SH	12		37	12	19	20	M4	3.5	30.14	18.19	1.0	0.6	6800	3050
SS XCA6002 SH	15	+0.018 0	35	11	16.5	17.5	M3	3.0	30.37	20.45	0.6	0.3	5600	2840
SS XCA6202 SH	15		42	13	20	21	M4	3.5	32.85	21.69	1.0	0.6	7650	3750
SS XCA6003 SH	17		40	12	17.5	18.5	M4	3.5	33.21	22.95	0.6	0.3	6000	3250
SS XCA6203 SH	17		47	14	21	22	M5	4.5	37.91	24.68	1.0	0.6	9600	4800
SS XCA6904 SH	20	+0.018 0	42	12	18	19.5	M4	3.5	35.30	25.45	0.6	0.3	6400	3700
SS XCA6004 SH	20		47	14	21	22	M5	4.5	40.01	27.44	1.0	0.6	9400	5050
SS XCA6204 SH	20		52	15	23	23.5	M5	4.5	44.94	29.22	1.1	1.0	12800	6650
SS XCA6005 SH	25		52	15	22	23.5	M5	4.5	44.94	32.04	1.1	0.6	10100	5850
SS XCA6205 SH	25	+0.018 0	62	17	26	27	M5	4.5	49.67	33.92	1.1	1.0	14000	7900
SS XCA6006 SH	30		62	16	24.5	26	M5	5.0	52.99	37.93	1.0	1.0	13200	8300
SS XCA6206 SH	30		72	19	28.5	30	M6	5.5	59.52	40.60	1.1	1.0	19500	11300

※本カタログに記載した性能値や表現は選定の目安となるもので保証値ではありません。また製品の性能向上のため予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

使用上の注意

- ハウジング穴との推奨はめあいはH公差域クラスをご選定ください。特別な使用条件の場合にはご相談ください。
- 止めねじの締付けトルクは弊社ホームページをご参照ください。
- アキシアル方向への負荷は、調心機能の妨げとなる場合がありますので、ご注意ください。

SMT

株式会社 南海精工所

〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ3-6-1
 TEL 0725-53-5562 FAX 0725-53-5576
 URL <http://www.smtbearing.com>