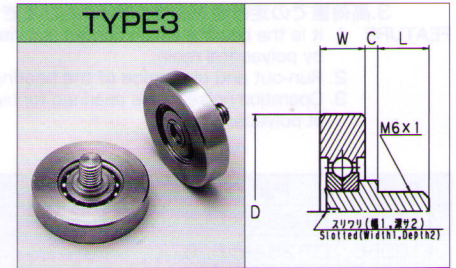
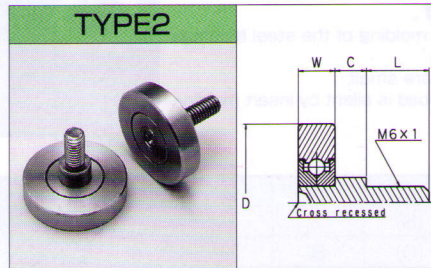
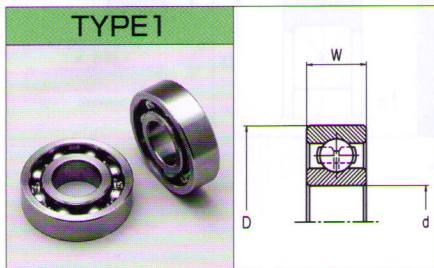


## SUS

(ALL STAINLESS STEEL BEARINGS)

アウターレース、インナーレース、ボールにはステンレスを使用したベアリングです。

These bearings are made of stainless steel.



Code	Part No.	D <sub>-0.03</sub> [mm]	d <sup>+0.05</sup> [mm]	W <sub>-0.05</sub> [mm]	C <sup>+0.4</sup> [mm]	L <sup>±0.5</sup> [mm]	アウターレース 材質 Outer races material	インナーレース 材質 Inner races material	シャフト 材質 Shaft material	リテーナ 材質 Retainer material	ボール 材質 Balls material	Type
233002	S-16-SHS8-304-GN	16	8	4	—	—	SUS304	SUS304	—	SUS304	SUS304	1
233003	S-22-SHS8-304-GN	22	8	7	—	—	SUS304	SUS304	—	SUS304	SUS304	1
233007	S-22-SHS10-304-GN	22	10	6	—	—	SUS304	SUS304	—	SUS304	SUS304	1
233008	S-24-SHS12-304-GN	24	12	6	—	—	SUS304	SUS304	—	SUS304	SUS304	1
233009	S-26-SHS9-304-GN	26	9	8	—	—	SUS304	SUS304	—	SUS304	SUS304	1
233000	S-28-SHS12-304-GN	28	12	8	—	—	SUS304	SUS304	—	SUS304	SUS304	1
233001	S-28-SHS15-304-GN	28	15	7	—	—	SUS304	SUS304	—	SUS304	SUS304	1
233005	S-30-SHS10-304-GN	30	10	9	—	—	SUS304	SUS304	—	SUS304	SUS304	1
233004	S-30-SHS17-304-GN	30	17	7	—	—	SUS304	SUS304	—	SUS304	SUS304	1
233006	S-32-SHS12-304-GN	32	12	10	—	—	SUS304	SUS304	—	SUS304	SUS304	1
232050	SS-22-SBS2	22 <sub>-0.1</sub>	—	7 <sup>±0.2</sup>	2	8	SUS303	SUS303	SUS305	—	SUS304	2
232055	SS-30-SBS6-12	30 <sup>±0.1</sup>	—	7 <sub>-0.2</sub>	6	12	SUS303	SUS303	SUS305	—	SUS440C	2
232060	SS-30-SBS0.5	30 <sub>-0.1</sub>	—	7 <sub>-0.2</sub>	0.5	8	SUS303	SUS303	SUS303	—	SUS304	3

※上記以外のサイズ・形状については、弊社までご相談ください。Each limiting size can be changed for practical application. Please ask our engineer for further information.  
 ※上記は受注生産です。 These products manufactured to order.

## ステンレス鋼の耐腐食性 ANTI-CORROSION OF STAINLESS STEEL

表1：ステンレス鋼の耐腐食性 Table No.1 : Anti corrosiveness of Stainless Steel.

		SUS 304	SUS 316
海水 Sea-Water		A*	A*
亜硫酸 (飽和) 20℃ Sulfurous Acid (Saturation) 20℃		C	B
アンモニア水 Liquid Ammonia	沸騰 Boiling	A	A
	20℃	A	A
エチルアルコール Ethyl Alcohol	沸騰 Boiling	A	A
	20℃	A	A
アンモニア Ammonia	ガス高温 Gas-High Temperature	D	—
	全濃度20℃ Whole Density 20℃	A	A
水酸化ナトリウム Sodium Hydroxide		A	A
シュウ酸 10% 20℃ Oxalic Acid 10% 20℃		A	A
酢酸 50% 20℃ Acetic Acid 50% 20℃		A	A
塩酸全濃度20℃ Hydrochloric Acid Whole Density 20℃		E	E
硝酸 Nitric Acid	65%沸騰 65% Boiling	B	B
	20% 20℃	A	A
硫酸 Sulphuric Acid	50% 20℃	D	C
	5%沸騰 5% Boiling	E	C
	5% 20℃	C	B

ステンレス鋼は、耐腐食性については一般に良好ですが、特殊環境や条件によっては、孔食、応力腐敗割れなどを起こすことがありますので、ご使用の際は注意が必要です。表以外の環境、条件でのご使用にあたっては弊社へお問い合わせください。

Stainless steel, as the name itself expresses, generally quite effective in anti-corrosiveness. However, it occasionally gets corroded and cracked by a stress at the corroded portion, eventually precautions must be taken when it will be used.

In case it will be used in surroundings and conditions other than stipulated in the table, please consult before use.

大同特殊鋼発行カタログより

(記号の説明)

記号 腐食減量 (%)  
 A..... ≤0.1 | 使用に適す  
 B..... 0.1~1.0 | やや腐食される  
 C..... 1.0~3.0 | 腐食される  
 D..... 3.0~10.0 | かなり腐食される  
 E..... ≥10.0 | 乾燥すると点食を生じる  
 \*..... 乾燥すると点食を生じる

(Explanation of Codes)

code Weight Reduction by Corrosion  
 A..... ≤0.1 | usable  
 B..... 0.1~1.0 | Slightly corroded  
 C..... 1.0~3.0 | Gets corroded  
 D..... 3.0~10.0 | Badly corroded  
 E..... ≥10.0 | Corrosion spots appear when dehydrated  
 \*..... Corrosion spots appear when dehydrated