



より多くのシャフトサイズに対応

# SET COLLAR

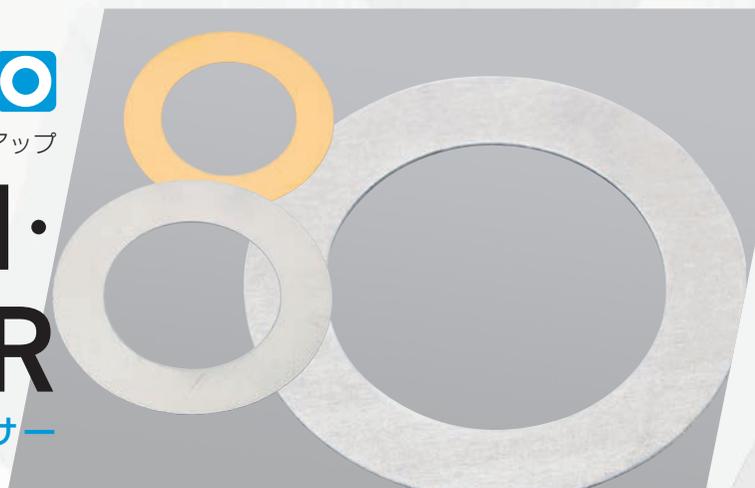
セットカラー



1000種以上の製品が新たにラインアップ

# SHIM- SPACER

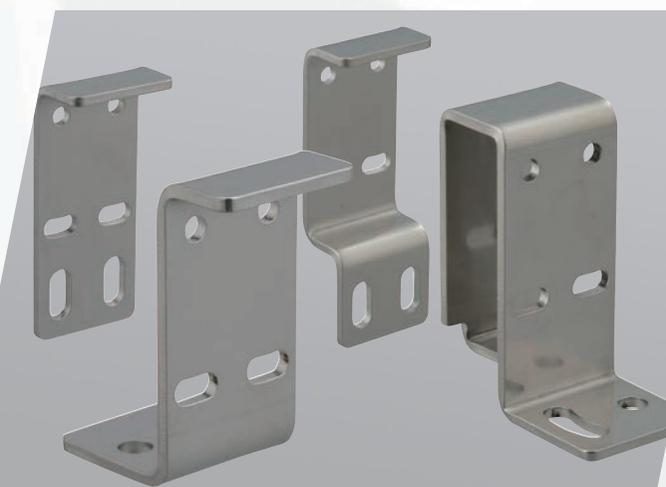
シム・スペーサー



現場で人気の小型センサ用ブラケットが新登場

# SENSOR BRACKET

センサブラケット



IWATA NEWS No.34



止めネジによりシャフトに固定してお使いいただけます。  
30°面取り側の端面では、ベアリングの内輪を押さえることもできます。



黒染め



三価クロメートメッキ



無電解ニッケルメッキ



ニッケルクロムメッキ



SUS304



アルミ



樹脂/POM(白色)

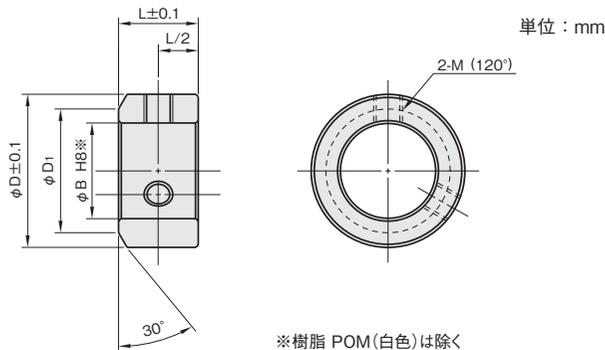
材質記号	材質/表面処理	付属品
<b>C</b>	鉄 S45C / 黒染め	六角穴付止めネジ(くぼみ先 黒染め)2本
<b>U</b>	鉄 S45C / 三価クロメートメッキ	六角穴付止めネジ(くぼみ先 SUSXM7)2本
<b>M</b>	鉄 S45C / 無電解ニッケルメッキ	六角穴付止めネジ(くぼみ先 SUSXM7)2本
<b>N</b>	鉄 S45C / ニッケルクロムメッキ	六角穴付止めネジ(くぼみ先 SUSXM7)2本
<b>S</b>	ステンレス SUS304	六角穴付止めネジ(くぼみ先 SUSXM7)2本
<b>A</b>	アルミ A2017	六角穴付止めネジ(くぼみ先 SUSXM7)2本
<b>X</b>	樹脂 POM(白色)	六角穴付止めネジ(くぼみ先 SUSXM7)2本

## 注文例

材質記号

SC 0305 **C**

内径3mm、幅5mm、黒染め



内径 φB	幅 L	外径 φD	面取径 φD <sub>1</sub>	締付ネジ M	品番 □:材質記号	価格(円)						
						黒染め <b>C</b>	三価 クロメートメッキ <b>U</b>	無電解 ニッケルメッキ <b>M</b>	ニッケル クロムメッキ <b>N</b>	SUS304 <b>S</b>	A2017 <b>A</b>	POM (白色) <b>X</b>
3	5	7	—	★M3×3	SC 0305 □	100	—	200	—	240	—	—
	6	7	—	★M3×3	SC 0306 □	100	—	200	—	240	150	—
	6	10	—	★M3×3	SC 0306 □	—	—	—	—	—	—	170
	8	7	—	★M3×3	SC 0308 □	100	—	200	—	240	—	—
4	5	8	—	★M3×3	SC 0405 □	120	—	220	—	240	—	—
	6	12	—	★M4×4	SC 0406 □	120	—	220	—	240	160	—
	6	12	—	★M3×3	SC 0406 □	—	—	—	—	—	—	170
	8	12	—	★M4×4	SC 0408 □	120	170	220	190	240	—	—
5	5	11	—	★M3×3	SC 0505 □	140	—	240	—	270	—	—
	6	14	—	★M4×4	SC 0506 □	140	—	240	—	270	160	—
	8	14	—	★M4×4	SC 0508 □	140	180	240	200	270	—	170
	10	14	—	★M4×4	SC 0510 □	140	—	240	—	270	—	—
6	5	12	—	M3×3	SC 0605 □	140	—	260	—	270	—	—
	6	15	—	★M4×4	SC 0606 □	140	—	260	—	270	160	—
	8	15	—	★M4×4	SC 0608 □	140	—	260	—	270	—	200
	10	16	—	★M4×4	SC 0610 □	140	200	260	220	270	—	—

★印は止めネジが一本となります。

当日出荷  
受付16時

RoHS  
10物質

CAD  
2D

CAD  
3D

内径 φB	幅 L	外径 φD	面取径 φD <sub>1</sub>	締付ネジ M	品番 □:材質記号	価格(円)						
						黒染め C	三価 加メー トメッキ U	無電解 ニッケルメッキ M	ニッケル クロムメッキ N	SUS304 S	A2017 A	POM (白色) X
8	5	14	—	M3×3	SC 0805□	160	—	290	—	300	—	—
	6	16	13	M4×4	SC 0806□	160	—	290	—	300	180	—
	8	16	13	M4×4	SC 0808□	160	—	290	—	300	—	—
	8	18	—	M4×4	SC 0808□	—	—	—	—	—	—	220
10	10	18	13	M4×4	SC 0810□	160	220	290	240	300	—	—
	5	16	—	M3×3	SC 1005□	160	—	290	—	300	—	—
	6	18	16	M4×4	SC 1006□	160	—	290	—	300	220	—
	8	18	16	M4×4	SC 1008□	160	—	290	—	300	—	—
11	8	20	—	M4×4	SC 1008□	—	—	—	—	—	—	260
	10	20	16	M4×4	SC 1010□	160	220	290	240	300	—	—
	6	20	—	M4×4	SC 1106□	180	—	340	—	350	—	—
	8	22	20	M4×4	SC 1108□	180	—	340	—	350	—	—
12	10	26	20	M5×6	SC 1110□	180	—	340	—	350	—	—
	12	26	20	M6×6	SC 1112□	180	—	340	—	350	—	—
	6	20	—	M4×4	SC 1206□	180	—	340	—	350	—	—
	8	22	20	M4×4	SC 1208□	180	—	340	—	350	270	—
12.7	8	22	—	M4×4	SC 1208□	—	—	—	—	—	—	260
	10	26	20	M5×6	SC 1210□	180	280	340	310	350	—	—
	12	26	20	M6×6	SC 1212□	180	—	340	—	350	—	—
	6	20	—	M4×4	SC 12.7-06□	200	—	350	—	360	—	—
13	8	22	—	M4×4	SC 12.7-08□	200	—	350	—	360	—	—
	10	26	20	M5×6	SC 12.7-10□	200	—	350	—	360	—	—
	12	26	20	M6×6	SC 12.7-12□	200	—	350	—	360	—	—
	6	20	—	M4×4	SC 1306□	200	—	350	—	360	—	—
14	8	22	20	M4×4	SC 1308□	200	—	350	—	360	280	—
	10	26	20	M5×6	SC 1310□	200	280	350	330	360	—	—
	6	20	—	M4×3	SC 1406□	230	—	410	—	420	—	—
	8	22	20	M4×4	SC 1408□	230	—	410	—	420	—	—
15	10	26	20	M5×6	SC 1410□	230	—	410	—	420	—	—
	12	26	20	M5×6	SC 1412□	230	310	410	330	420	—	—
	6	24	—	M4×4	SC 1506□	230	—	410	—	420	—	—
	8	25	24	M5×6	SC 1508□	230	—	410	—	420	310	—
16	10	25	24	M5×6	SC 1510□	230	—	410	—	420	—	—
	12	28	24	M5×6	SC 1512□	230	330	410	390	420	—	350
	6	24	—	M4×4	SC 1606□	240	—	430	—	440	—	—
	8	28	24	M5×6	SC 1608□	240	—	430	—	440	—	—
17	10	28	24	M5×6	SC 1610□	240	—	430	—	440	320	—
	12	28	24	M5×6	SC 1612□	240	—	430	—	440	—	390
	10	30	—	M5×6	SC 1610□	—	—	—	—	—	—	390
	12	28	24	M5×6	SC 1612□	240	330	430	390	440	—	—
18	10	30	26	M6×6	SC 1710□	280	—	480	—	500	—	—
	12	32	26	M6×6	SC 1712□	280	330	480	390	500	—	—
19	15	32	29	M6×6	SC 1815□	280	350	500	420	530	—	—
20	15	32	29	M6×6	SC 1915□	280	—	520	—	530	—	—
	7	30	—	M5×6	SC 2007□	280	—	520	—	530	—	—
	10	32	29	M6×6	SC 2010□	280	—	520	—	530	350	—
	12	32	29	M6×6	SC 2012□	280	—	520	—	530	—	—
22	12	34	—	M6×6	SC 2012□	—	—	—	—	—	—	420
	15	32	29	M6×6	SC 2015□	280	350	520	440	530	—	—
	18	38	34	M8×8	SC 2218□	360	420	600	500	660	—	—
24	18	42	38	M8×8	SC 2418□	360	—	670	—	820	—	—
	12	38	37	M6×6	SC 2512□	360	—	670	—	820	530	—
	12	38	—	M6×6	SC 2512□	—	—	—	—	—	—	500
25	15	38	37	M6×6	SC 2515□	360	—	670	—	820	—	—
	18	42	38	M8×8	SC 2518□	360	470	670	550	820	—	—
	12	38	—	M6×6	SC 25.4-12□	420	—	770	—	880	—	—
25.4	15	38	—	M6×6	SC 25.4-15□	420	—	770	—	880	—	—
	18	42	38	M8×8	SC 25.4-18□	420	—	770	—	880	—	—
28	18	45	40	M8×8	SC 2818□	420	—	770	—	880	—	—
30	12	45	—	M6×6	SC 3012□	—	—	—	—	—	—	600
	14	45	42	M8×8	SC 3014□	420	—	820	—	930	540	—
	16	45	42	M8×8	SC 3016□	420	—	820	—	930	—	—
	18	49	42	M8×8	SC 3018□	420	—	820	—	930	—	—
	20	49	42	M8×8	SC 3020□	420	600	820	710	930	—	—

追加  
追加  
追加  
追加

追加  
追加  
追加

追加

追加

当日出荷  
受付16時

RoHS  
10物質

CAD  
2D

CAD  
3D

内径 φB	幅 L	外径 φD	面取径 φD <sub>1</sub>	締付ネジ M	品番 □:材質記号	価格(円)						
						黒染め C	三価 加メッキ U	無電解 ニッケルメッキ M	ニッケル クロムメッキ N	SUS304 S	A2017 A	POM (白色) X
32	20	53	44	M8×8	SC 3220□	530	—	930	—	1,200	—	—
35	15	50	47	M8×8	SC 3515□	530	—	990	—	1,370	820	—
	18	55	47	M8×8	SC 3518□	530	—	990	—	1,370	—	—
	20	59	47	M8×8	SC 3520□	530	820	990	930	1,370	—	—
38	22	64	50	M10×12	SC 3822□	900	—	1,200	—	1,750	—	—
40	18	60	55	M10×8	SC 4018□	900	—	1,260	—	1,910	1,150	—
	22	72	55	M10×12	SC 4022□	900	1,150	1,260	1,200	1,910	—	—
42	22	75	60	M10×12	SC 4222□	990	—	1,420	—	2,180	—	—
45	22	75	60	M10×12	SC 4522□	990	—	1,420	—	2,180	—	—
48	25	79	65	M10×12	SC 4825□	1,020	—	1,530	—	2,290	—	—
50	20	70	65	M10×8	SC 5020□	1,020	—	1,530	—	2,290	1,370	—
	25	79	65	M10×12	SC 5025□	1,020	—	1,530	—	2,290	—	—
55	28	81	70	M12×12	SC 5528□	1,590	—	—	—	3,710	—	—
60	28	88	75	M12×12	SC 6028□	1,750	—	—	—	4,470	—	—
65	28	94	85	M12×12	SC 6528□	2,290	—	—	—	—	—	—
70	32	113	90	M16×16	SC 7032□	3,380	—	—	—	—	—	—
75	32	119	95	M16×16	SC 7532□	4,260	—	—	—	—	—	—
80	32	126	105	M16×16	SC 8032□	4,580	—	—	—	—	—	—

追加

追加



スリット構造により、シャフトを傷つけることなく締め付けができます。  
食品関連機器、医療機器向けに、優れた耐食性を発揮するSUS316L仕様もラインアップ。



黒染め



三価クロメートメッキ



無電解ニッケルメッキ



ニッケルクロムメッキ



SUS304



アルミ



樹脂/POM(白色)

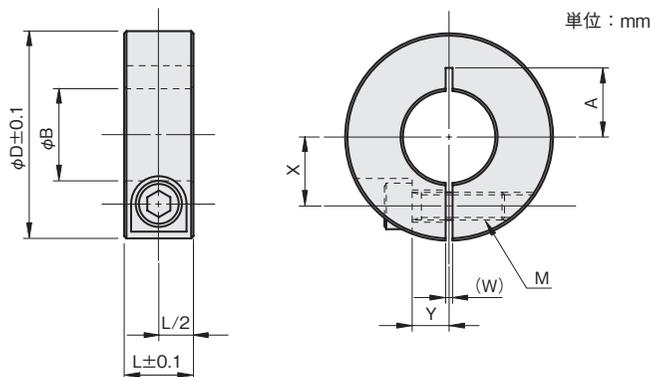
材質記号	材質/表面処理	付属品
<b>C</b>	鉄 S45C / 黒染め	六角穴付ボルト(黒染め)1本
<b>U</b>	鉄 S45C / 三価クロメートメッキ	六角穴付ボルト(SUSXM7)1本
<b>M</b>	鉄 S45C / 無電解ニッケルメッキ	六角穴付ボルト(SUSXM7)1本
<b>N</b>	鉄 S45C / ニッケルクロムメッキ	六角穴付ボルト(SUSXM7)1本
<b>S</b>	ステンレス SUS304	六角穴付ボルト(SUSXM7)1本
<b>L</b>	ステンレス SUS316L	六角穴付ボルト(SUS316L)1本
<b>A</b>	アルミ A2017	六角穴付ボルト(SUSXM7)1本
<b>X</b>	樹脂 POM(白色)	六角穴付ボルト(SUSXM7)1本

## 注文例

材質記号

SCS 0308 **C**

内径3mm、幅8mm、黒染め



## φB寸法公差

φB	公差
φ3~6	+0.03 +0.01
φ8~45	+0.05 +0.01
φ50~120	+0.06 +0.01

樹脂 POM(白色)は除く

内径 φB	幅 L	外径 φD	W	X	Y	A	締付ネジ M	品番 □:材質記号	価格(円)							
									黒染め <b>C</b>	三価 クロメート メッキ <b>U</b>	無電解 ニッケル メッキ <b>M</b>	ニッケル クロム メッキ <b>N</b>	SUS 304 <b>S</b>	SUS 316L <b>L</b>	A2017 <b>A</b>	POM (白色) <b>X</b>
3	8	15	1	4.5	3	4.5	M3×8	SCS 0308 □	450	—	530	—	770	—	380	—
4	8	15	1	4.5	3	4.5	M3×8	SCS 0408 □	450	—	530	530	800	—	400	—
5	6	16	1	5	3	5	M2.6×6	SCS 0506 □	500	—	590	—	960	—	—	—
	8	20	1	6	4	7	M3×10	SCS 0508 □	450	—	550	550	860	—	440	—
6	10	20	1	6	4	6	M4×10	SCS 0510 □	450	—	550	—	860	—	—	—
	6	18	1	6	3	6.5	M2.6×6	SCS 0606 □	500	—	620	—	990	—	—	—
6	8	20	1	6	4	7	M3×10	SCS 0608 □	450	—	570	570	880	—	470	—
	10	20	1	6	4	6	M4×10	SCS 0610 □	450	—	570	—	880	—	—	—

内径 φB	幅 L	外径 φD	W	X	Y	A	締付ネジ M	品番 □:材質記号	価格(円)							
									黒染め	三価 クロメート メッキ	無電解 ニッケル メッキ	ニッケル クロム メッキ	SUS 304	SUS 316L	A2017	POM (白色)
									C	U	M	N	S	L	A	X
8	6	22	1.5	7	3	7	M2.6×8	SCS 0806□	570	—	700	—	1,120	—	—	—
	8	25	1.5	8	5	7	M3×10	SCS 0808□	530	650	660	660	990	—	470	—
	10	25	1.5	8	5	9	M4×12	SCS 0810□	530	—	660	—	990	—	—	—
	10	25	1.5	8	5	—	M4×12	SCS 0810□	—	—	—	—	—	—	—	770
	12	28	1.5	8.5	5	10	M5×16	SCS 0812□	530	—	660	—	990	—	—	—
15	30	1.5	9	5	10	M6×15	SCS 0815□	530	—	660	—	990	—	—	—	
10	6	25	1.5	8	3	9	M2.6×8	SCS 1006□	620	—	750	—	1,180	—	—	—
	10	30	1.5	9	5	11	M4×12	SCS 1010□	560	680	690	690	1,050	1,490	500	—
	12	28	1.5	9	5	—	M4×12	SCS 1012□	—	—	—	—	—	—	—	770
	12	30	1.5	9	5	11	M5×16	SCS 1012□	560	—	690	—	1,050	—	—	—
	15	35	1.5	10	6	12.5	M6×18	SCS 1015□	560	—	690	—	1,050	—	—	—
11	6	25	1.5	9	3	9	M2.6×8	SCS 1106□	620	—	750	—	1,180	—	—	—
	10	30	1.5	10	5	11	M4×12	SCS 1110□	570	—	690	—	1,070	—	—	—
	12	30	1.5	10	5	11	M5×16	SCS 1112□	570	—	690	—	1,070	—	—	—
	15	35	1.5	11	6	12.5	M6×18	SCS 1115□	570	—	690	—	1,070	—	—	—
12	6	25	1.5	9	3	9	M2.6×8	SCS 1206□	620	—	750	—	1,180	—	—	—
	10	30	1.5	10	5	11	M4×12	SCS 1210□	570	680	690	690	1,070	1,490	500	—
	12	30	1.5	10	5	11	M5×16	SCS 1212□	570	—	690	—	1,070	—	—	—
	12	30	1.5	10	6	—	M4×12	SCS 1212□	—	—	—	—	—	—	—	820
	15	35	1.5	11	6	12.5	M6×18	SCS 1215□	570	—	690	—	1,070	—	—	—
13	8	28	1.5	11	3	10	M3×8	SCS 1308□	600	—	750	—	1,070	—	—	—
	10	30	1.5	10	5	11	M4×12	SCS 1310□	600	740	750	750	1,070	—	500	—
	12	30	1.5	10	6	—	M4×12	SCS 1312□	—	—	—	—	—	—	—	820
	15	35	1.5	11	6	12.5	M6×18	SCS 1315□	600	—	750	—	1,070	—	—	—
14	8	28	1.5	11	3	10	M3×8	SCS 1408□	670	—	830	—	1,180	—	—	—
	10	30	1.5	10	5	11	M4×12	SCS 1410□	670	—	830	—	1,180	—	—	—
	15	40	1.5	13	8	13	M6×20	SCS 1415□	670	—	830	—	1,180	—	—	—
15	8	30	1.5	11	3	11	M3×8	SCS 1508□	670	—	830	—	1,180	—	—	—
	10	32	1.5	11	6	11	M4×12	SCS 1510□	670	820	830	830	1,180	1,610	520	—
	12	35	1.5	12	6	13	M5×16	SCS 1512□	670	—	830	—	1,180	—	—	—
	12	35	1.5	12	6	—	M4×15	SCS 1512□	—	—	—	—	—	—	—	990
	15	40	1.5	13	8	13	M6×20	SCS 1515□	670	—	830	—	1,180	—	—	—
16	15	40	1.5	13	8	—	M5×20	SCS 1515□	—	—	—	—	—	—	—	990
	8	30	1.5	11.5	3	11	M3×8	SCS 1608□	670	—	830	—	1,180	—	—	—
	10	35	1.5	12	6	13	M4×12	SCS 1610□	670	820	830	830	1,180	1,710	520	—
	12	35	1.5	12	6	13	M5×16	SCS 1612□	670	—	830	—	1,180	—	—	—
	15	40	1.5	13	8	13	M6×20	SCS 1615□	670	—	830	—	1,180	—	—	—
17	15	40	1.5	13	8	—	M5×20	SCS 1615□	—	—	—	—	—	—	—	990
	15	40	1.5	13	8	13	M6×20	SCS 1715□	810	—	930	—	1,370	—	—	—
	18	45	1.5	15	8	15	M6×20	SCS 1815□	810	—	990	—	1,370	—	—	—
19	12	40	1.5	14	7	15	M5×16	SCS 1912□	810	—	990	—	1,370	—	—	—
	15	45	1.5	15	8	15	M6×20	SCS 1915□	810	—	990	—	1,370	—	—	—
20	8	35	1.5	13	5	13	M3×10	SCS 2008□	810	—	990	—	1,370	—	—	—
	10	40	1.5	14	7	15	M4×16	SCS 2010□	810	950	990	990	1,370	—	690	—
	12	40	1.5	14	7	15	M5×16	SCS 2012□	810	—	990	—	1,370	—	—	—
	15	45	1.5	15	8	15	M6×20	SCS 2015□	810	—	990	—	1,370	2,530	—	—
	15	49	1.5	16	8	—	M5×20	SCS 2015□	—	—	—	—	—	—	—	1,040
22	50	1.5	18	10	18	M6×25	SCS 2215□	920	—	1,150	—	1,730	—	—	—	
24	15	50	1.5	18	10	18	M6×25	SCS 2415□	920	—	1,150	—	1,730	—	—	—
	10	42	1.5	16.5	5	16.5	M4×12	SCS 2510□	920	—	1,150	—	1,730	—	—	—
25	12	45	1.5	17	7	18	M5×16	SCS 2512□	920	1,120	1,150	1,150	1,730	—	770	—
	15	50	1.5	18	10	18	M6×25	SCS 2515□	920	—	1,150	—	1,730	3,080	—	—
	15	54	1.5	20	6	—	M5×20	SCS 2515□	—	—	—	—	—	—	—	1,150
28	15	55	1.5	20	10	—	M6×25	SCS 2815□	1,030	—	1,420	—	2,080	—	—	—
	12	50	1.5	20	6	—	M5×16	SCS 3012□	1,030	—	1,420	—	2,080	—	—	—
30	15	55	1.5	20	10	—	M6×25	SCS 3015□	1,030	1,310	1,420	1,420	2,080	3,460	1,150	—
	15	60	1.5	21.5	8	—	M5×25	SCS 3015□	—	—	—	—	—	—	—	1,260

追加

当日出荷  
受付16時

RoHS  
10物質

CAD  
2D

CAD  
3D

内径 φB	幅 L	外径 φD	W	X	Y	A	締付ネジ M	品番 □:材質記号	価格(円)							
									黒染め	三価 クロメート メッキ	無電解 ニッケル メッキ	ニッケル クロム メッキ	SUS 304	SUS 316L	A2017	POM (白色)
									C	U	M	N	S	L	A	X
32	15	60	2	23	12	—	M6×25	SCS 3215□	1,150	—	1,590	—	2,510	—	—	—
35	12	55	2	22.5	6	—	M5×16	SCS 3512□	1,150	—	1,590	—	2,510	—	—	—
	15	60	2	23	12	—	M6×25	SCS 3515□	1,150	1,420	1,590	1,590	2,510	3,820	1,200	—
38	18	70	2	26	13	—	M8×30	SCS 3818□	1,290	—	1,800	—	3,490	—	—	—
40	12	60	2	25	7	—	M5×16	SCS 4012□	1,290	—	1,800	—	3,490	—	—	—
	18	70	2	26	13	—	M8×30	SCS 4018□	1,290	1,640	1,800	1,800	3,490	6,220	1,370	—
42	18	75	3	28	14	—	M8×30	SCS 4218□	1,420	—	2,240	—	3,710	—	—	追加
45	12	65	2	28	7	—	M5×16	SCS 4512□	1,420	—	2,240	—	3,710	—	—	—
	18	75	3	28	14	—	M8×30	SCS 4518□	1,420	—	2,240	—	3,710	—	—	—
48	22	85	3	32	16	—	M10×35	SCS 4822□	1,750	—	2,290	—	4,690	—	—	追加
	15	75	3	30.5	12	—	M6×25	SCS 5015□	1,750	—	2,290	—	4,690	—	—	—
50	18	80	3	32	13	—	M8×30	SCS 5018□	1,750	—	2,290	—	4,690	—	—	—
	22	85	3	32	16	—	M10×35	SCS 5022□	1,750	—	2,290	—	4,690	10,360	1,590	—
55	22	90	3	34	18	—	M10×35	SCS 5522□	1,860	—	2,840	—	6,330	—	—	—
60	22	95	3	37	18	—	M10×35	SCS 6022□	2,020	—	3,060	—	7,420	—	—	—
65	25	105	5	40	18	—	M12×40	SCS 6525□	2,950	—	4,360	—	9,810	—	—	—
70	25	110	5	43	18	—	M12×40	SCS 7025□	3,380	—	5,240	—	10,900	—	—	—
75	25	115	5	45	20	—	M12×40	SCS 7525□	3,550	—	5,450	—	11,990	—	—	—
80	32	130	5	50	22	—	M16×50	SCS 8032□	3,930	—	7,630	—	15,260	—	—	—
85	32	135	5	52.5	23	—	M16×50	SCS 8532□	5,450	—	8,720	—	16,900	—	—	—
90	32	140	5	55	24	—	M16×50	SCS 9032□	6,000	—	—	—	—	—	—	—
95	36	150	5	60	26	—	M16×50	SCS 9536□	6,500	—	10,890	—	19,800	—	—	追加
100	36	150	5	60	26	—	M16×50	SCS 10036□	6,760	—	—	—	—	—	—	—
110	36	170	5	70	28	—	M16×50	SCS 11036□	10,900	—	—	—	—	—	—	—
120	36	180	5	75	30	—	M16×50	SCS 12036□	11,990	—	—	—	—	—	—	—

内径φ65以上は締め付けやすい細目ボルトを採用。



セパレート構造により、シャフトを傷つけることなく締め付けができます。  
シャフト組み付け後の取り付け、取り外しも簡単にできます。  
食品関連機器、医療機器向けに、優れた耐食性を発揮するSUS316L仕様もラインアップ。



黒染め



三価クロメートメッキ



無電解ニッケルメッキ



ニッケルクロムメッキ



SUS304



アルミ

材質記号	材質／表面処理	付属品
<b>C</b>	鉄 S45C／黒染め	六角穴付ボルト(黒染め)2本
<b>U</b>	鉄 S45C／三価クロメートメッキ	六角穴付ボルト(SUSXM7)2本
<b>M</b>	鉄 S45C／無電解ニッケルメッキ	六角穴付ボルト(SUSXM7)2本
<b>N</b>	鉄 S45C／ニッケルクロムメッキ	六角穴付ボルト(SUSXM7)2本
<b>S</b>	ステンレス SUS304	六角穴付ボルト(SUSXM7)2本
<b>L</b>	ステンレス SUS316L	六角穴付ボルト(SUS316L)2本
<b>A</b>	アルミ A2017	六角穴付ボルト(SUSXM7)2本

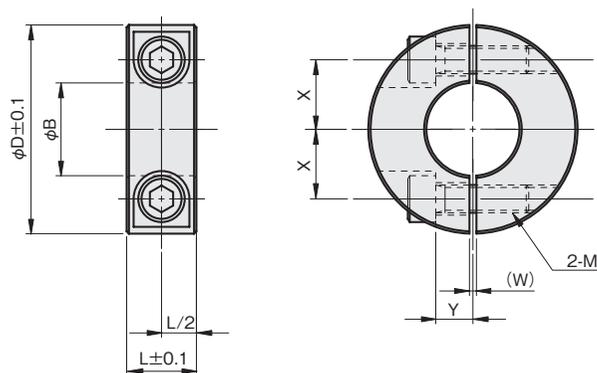
## 注文例

材質記号

SCSS 0308 **C**

内径3mm、幅8mm、黒染め

単位：mm



## φB寸法公差

φB	公差
φ3~6	+0.03 +0.01
φ8~45	+0.05 +0.01
φ50~120	+0.06 +0.01

内径 φB	幅 L	外径 φD	W	X	Y	締付ネジ M	品番 □:材質記号	価格(円)						
								黒染め <b>C</b>	三価 クロメート メッキ <b>U</b>	無電解 ニッケル メッキ <b>M</b>	ニッケル クロム メッキ <b>N</b>	SUS 304 <b>S</b>	SUS 316L <b>L</b>	A2017 <b>A</b>
3	8	15	1	4.5	3	M3×8	SCSS 0308□	660	—	750	—	930	—	550
4	8	15	1	4.5	3	M3×8	SCSS 0408□	700	—	770	770	1,090	—	630
	6	16	1	5	3	M2.6×6	SCSS 0506□	790	—	920	—	1,310	—	—
5	8	20	1	5.5	4	M3×10	SCSS 0508□	720	—	810	810	1,180	—	690
	10	20	1	6	4	M4×10	SCSS 0510□	720	—	810	—	1,180	—	—
6	6	18	1	6	3	M2.6×6	SCSS 0606□	830	—	920	—	1,420	—	—
	8	20	1	6	4	M3×10	SCSS 0608□	770	—	810	810	1,290	—	710
	10	20	1	6	4	M4×10	SCSS 0610□	770	—	810	—	1,290	—	—

当日出荷  
受付16時

RoHS  
10物質

CAD  
2D

CAD  
3D

内径 φB	幅 L	外径 φD	W	X	Y	締付ネジ M	品番 □:材質記号	価格(円)						
								黒染め	三価 クロメート メッキ	無電解 ニッケル メッキ	ニッケル クロム メッキ	SUS 304	SUS 316L	A2017
								C	U	M	N	S	L	A
8	6	22	1.5	7	3	M2.6×8	SCSS 0806□	880	—	1,010	—	1,420	—	—
	8	25	1.5	8	5	M3×10	SCSS 0808□	800	880	900	900	1,310	—	710
	10	25	1.5	8	5	M4×12	SCSS 0810□	800	—	900	—	1,310	—	—
	12	28	1.5	8.5	5	M5×16	SCSS 0812□	800	—	900	—	1,310	—	—
10	15	30	1.5	9	5	M6×15	SCSS 0815□	800	—	900	—	1,310	—	—
	6	25	1.5	8	3	M2.6×8	SCSS 1006□	920	—	1,150	—	1,530	—	—
	10	30	1.5	9	5	M4×12	SCSS 1010□	860	1,130	1,150	1,150	1,420	2,120	770
	12	30	1.5	9	5	M5×16	SCSS 1012□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
11	15	35	1.5	10	6	M6×18	SCSS 1015□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
	6	25	1.5	9	3	M2.6×8	SCSS 1106□	920	—	1,150	—	1,530	—	—
	10	30	1.5	10	5	M4×12	SCSS 1110□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
	12	30	1.5	10	5	M5×16	SCSS 1112□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
12	15	35	1.5	11	6	M6×18	SCSS 1115□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
	6	25	1.5	9	3	M2.6×8	SCSS 1206□	920	—	1,150	—	1,530	—	—
	10	30	1.5	10	5	M4×12	SCSS 1210□	860	1,130	1,150	1,150	1,420	2,120	770
	12	30	1.5	10	5	M5×16	SCSS 1212□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
12.7	15	35	1.5	11	6	M6×18	SCSS 1215□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
	10	30	1.5	10	5	M4×12	SCSS 12.7-10□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
	12	30	1.5	10	5	M5×16	SCSS 12.7-12□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
	15	35	1.5	11	6	M6×18	SCSS 12.7-15□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
13	8	28	1.5	11	3	M3×8	SCSS 1308□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
	10	30	1.5	10	5	M4×12	SCSS 1310□	860	1,130	1,150	1,150	1,420	—	770
	15	35	1.5	11	6	M6×18	SCSS 1315□	860	—	1,150	—	1,420	—	—
	8	28	1.5	11	3	M3×8L	SCSS 1408□	880	—	1,150	—	1,480	—	—
14	10	30	1.5	10	5	M4×12L	SCSS 1410□	880	—	1,150	—	1,480	—	—
	15	40	1.5	13	8	M6×20L	SCSS 1415□	880	—	1,150	—	1,480	—	—
	8	30	1.5	11	3	M3×8	SCSS 1508□	880	—	1,150	—	1,480	—	—
15	10	32	1.5	11	6	M4×12	SCSS 1510□	880	1,130	1,150	1,150	1,480	2,270	770
	12	35	1.5	12	6	M5×16	SCSS 1512□	880	—	1,150	—	1,480	—	—
	15	40	1.5	13	8	M6×20	SCSS 1515□	880	—	1,150	—	1,480	—	—
	8	30	1.5	11.5	3	M3×8	SCSS 1608□	930	—	1,150	—	1,530	—	—
16	10	35	1.5	12	6	M4×12	SCSS 1610□	930	1,130	1,150	1,150	1,530	2,300	770
	12	35	1.5	12	6	M5×16	SCSS 1612□	930	—	1,150	—	1,530	—	—
	15	40	1.5	13	8	M6×20	SCSS 1615□	930	—	1,150	—	1,530	—	—
	17	40	1.5	13	8	M6×20	SCSS 1715□	990	—	1,370	—	1,800	—	—
18	45	1.5	15	8	M6×20	SCSS 1815□	1,090	—	1,370	—	2,020	—	—	
19	12	40	1.5	14	7	M5×16	SCSS 1912□	1,090	—	1,370	—	2,020	—	—
	15	45	1.5	15	8	M6×20	SCSS 1915□	1,090	—	1,370	—	2,020	—	—
	8	35	1.5	13	5	M3×10	SCSS 2008□	1,090	—	1,370	—	2,020	—	—
20	10	40	1.5	14	7	M4×16	SCSS 2010□	1,090	1,310	1,370	1,370	2,020	—	1,020
	12	40	1.5	14	7	M5×16	SCSS 2012□	1,090	—	1,370	—	2,020	—	—
	15	45	1.5	15	8	M6×20	SCSS 2015□	1,090	—	1,370	—	2,020	3,120	—
	15	50	1.5	18	10	M6×25	SCSS 2215□	1,150	—	1,530	—	2,180	—	—
24	15	50	1.5	18	10	M6×25	SCSS 2415□	1,150	—	1,530	—	2,180	—	—
25	10	42	1.5	16.5	5	M4×12	SCSS 2510□	1,150	—	1,530	—	2,180	—	—
	12	45	1.5	17	7	M5×16	SCSS 2512□	1,150	1,480	1,530	1,530	2,180	—	1,180
	15	50	1.5	18	10	M6×25	SCSS 2515□	1,150	—	1,530	—	2,180	3,620	—
25.4	12	45	1.5	17	7	M5×16	SCSS 25.4-12□	1,420	—	1,860	—	2,730	—	—
	15	50	1.5	18	10	M6×25	SCSS 25.4-15□	1,420	—	1,860	—	2,730	—	—
	28	15	55	1.5	20	10	M6×25	SCSS 2815□	1,420	—	1,860	—	2,730	—
30	12	50	1.5	20	6	M5×16	SCSS 3012□	1,420	—	1,860	—	2,730	—	—
	15	55	1.5	20	10	M6×25	SCSS 3015□	1,420	1,750	1,860	1,860	2,730	4,230	1,730
	32	15	60	2	23	12	M6×25	SCSS 3215□	1,510	—	2,020	—	3,060	—

追加  
追加  
追加  
追加

追加  
追加  
追加

追加  
追加

追加  
追加

当日出荷  
受付16時

RoHS  
10物質

CAD  
2D

CAD  
3D

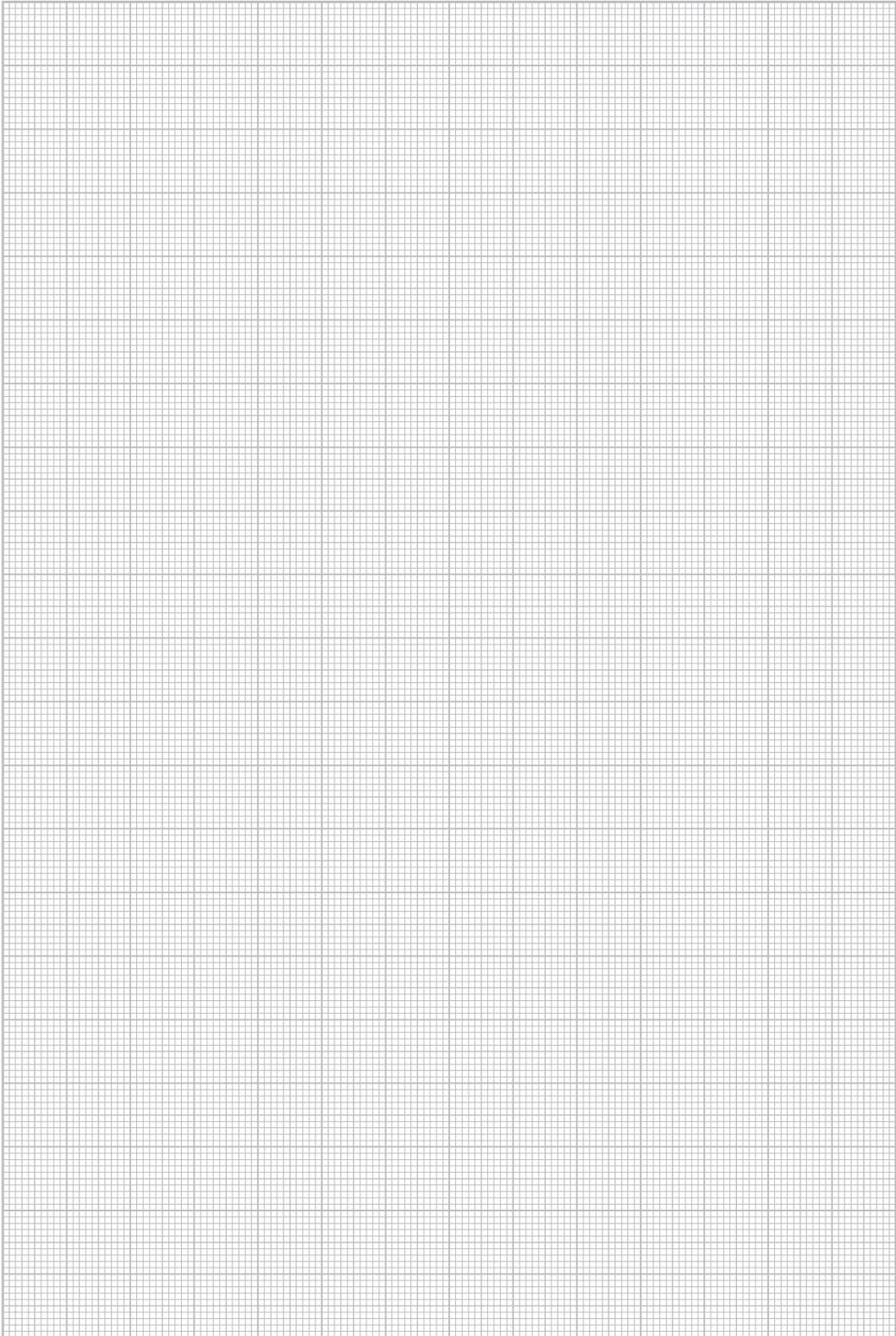
内径 φB	幅 L	外径 φD	W	X	Y	締付ネジ M	品番 □:材質記号	価格(円)						
								黒染め	三価 クロメート メッキ	無電解 ニッケル メッキ	ニッケル クロム メッキ	SUS 304	SUS 316L	A2017
								C	U	M	N	S	L	A
35	12	55	2	22.5	6	M5×16	SCSS 3512□	1,510	—	2,020	—	3,060	—	—
	15	60	2	23	12	M6×25	SCSS 3515□	1,510	1,860	2,020	2,020	3,060	4,540	1,860
38	18	70	2	26	13	M8×30	SCSS 3818□	1,860	—	2,510	—	3,930	—	—
40	12	60	2	25	7	M5×16	SCSS 4012□	1,860	—	2,510	—	3,930	—	—
	18	70	2	26	13	M8×30	SCSS 4018□	1,860	2,290	2,510	2,510	3,930	8,070	2,020
42	18	75	3	28	14	M8×30	SCSS 4218□	2,180	—	2,730	—	4,360	—	—
45	12	65	2	28	7	M5×16	SCSS 4512□	2,180	—	2,730	—	4,360	—	—
	18	75	3	28	14	M8×30	SCSS 4518□	2,180	—	2,730	—	4,360	—	—
48	22	85	3	32	16	M10×35	SCSS 4822□	2,240	—	3,220	—	5,240	—	—
50	15	75	3	30.5	12	M6×25	SCSS 5015□	2,240	—	3,220	—	5,240	—	—
	18	80	3	32	13	M8×30	SCSS 5018□	2,240	—	3,220	—	5,240	—	—
	22	85	3	32	16	M10×35	SCSS 5022□	2,240	—	3,220	—	5,240	12,210	2,400
55	22	90	3	34	18	M10×35	SCSS 5522□	2,620	—	3,930	—	7,420	—	—
60	22	95	3	37	18	M10×35	SCSS 6022□	2,680	—	4,150	—	8,720	—	—
65	25	105	5	40	18	M12×40	SCSS 6525□	3,710	—	5,670	—	11,450	—	—
70	25	110	5	43	18	M12×40	SCSS 7025□	4,260	—	6,540	—	12,540	—	—
75	25	115	5	45	20	M12×40	SCSS 7525□	4,580	—	6,760	—	13,630	—	—
80	32	130	5	50	22	M16×50	SCSS 8032□	4,800	—	10,900	—	19,620	—	—
85	32	135	5	52.5	23	M16×50	SCSS 8532□	6,330	—	11,990	—	21,260	—	—
90	32	140	5	55	24	M16×50	SCSS 9032□	6,540	—	—	—	—	—	—
95	36	150	5	60	26	M16×50	SCSS 9536□	6,980	—	13,980	—	24,890	—	—
100	36	150	5	60	26	M16×50	SCSS 10036□	7,420	—	—	—	—	—	—
110	36	170	5	70	28	M16×50	SCSS 11036□	11,990	—	—	—	—	—	—
120	36	180	5	75	30	M16×50	SCSS 12036□	13,080	—	—	—	—	—	—

追加

追加

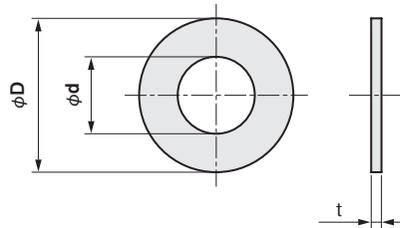
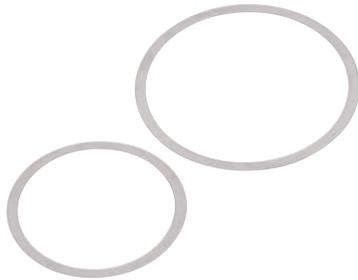
追加

内径φ65以上は締め付けやすい細目ボルトを採用。



ベアリングの内輪・外輪寸法に合わせた、隙間調整用のリング型スペーサーです。

単位：mm



## 内輪用

対応 ベアリング	内径 φd	外径 φD	掲載ページ
607 627	7	10	17 <span style="color:red">追加</span>
609 629	9	13	17 <span style="color:red">追加</span>
6000 6800 6900	10	14	17
6200 6300	10	16	17
6801	12	14	18 <span style="color:red">追加</span>
6001 6901	12	16	18
6201 6301	12	18	18
6902 6802	15	17	18 <span style="color:red">追加</span>
6002	15	18	18
6202 6302	15	21	18
6803	17	19	19 <span style="color:red">追加</span>
6003 6903	17	21	19
6203 6303	17	22	19

対応 ベアリング	内径 φd	外径 φD	掲載ページ
6804	20	22	19 <span style="color:red">追加</span>
6004 6904	20	24	19
6204 6304	20	28	19
6805 6905	25	28	20 <span style="color:red">追加</span>
6005 6205	25	30	20
6305	25	35	20
6906	30	32	21 <span style="color:red">追加</span>
6006 6806	30	35	21
6206 6306	30	40	21
6010	50	55	23 <span style="color:red">追加</span>
6311	55	65	23 <span style="color:red">追加</span>
6212	60	72	23 <span style="color:red">追加</span>

※掲載ページはIWATA NEWS No.34のものであります。

## 外輪用

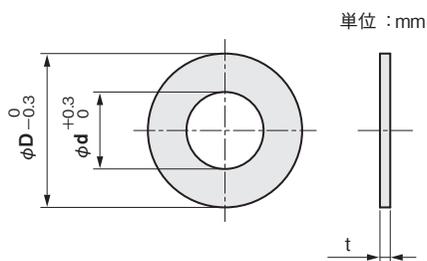
対応 ベアリング	内径 φd	外径 φD	掲載ページ		対応 ベアリング	内径 φd	外径 φD	掲載ページ	
606	12	17	18	追加	6805	32	37	21	追加
635 626 698	13	19	18		6203	32	40	21	
6801	15	21	18		6302 6004 6905 6806	35	42	21	
6800	16	19	18	追加	6303 6204 6005 6906 6807	40	47	22	
636 608 6900	16	22	18		6304 6205	42	52	22	
628 6901 6802	18	24	19		6006 6907	47	55	22	
6000	20	26	19		6305 6206 6007 6908	52	62	23	
638 6001 6902	21	28	19		6009	60	75	23	追加
6803	22	26	20	追加	6008	62	68	24	追加
6200 6903	23	30	20		6306 6207	62	72	24	
6201 6002 6804	25	32	20		6208 6307 6010	65	80	24	追加
6300 6202 6003	28	35	20		6209	65	85	24	追加
6301 6904	29	37	21						

※記載ページはIWATA NEWS No.34のものです。

## シム・スペーサー シムリング

## SHIM・SPACER

隙間調整用のリング型スペーサーです。  
1枚からご購入いただけます。



■材料スペック表(材質・板厚・板厚公差)

材質	板厚 (mm)										
	t 0.01	t 0.02	t 0.03	t 0.05	t 0.1	t 0.15	t 0.2	t 0.3	t 0.5	t 1.0	
鉄 (SPCC相当)	-	-	-	-	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.05	±0.08	
ステンレス (SUS304)	±0.003	±0.003	±0.005	±0.005	±0.008	±0.008	±0.01	±0.015	±0.02	±0.035	
真鍮 (C2680または、C2801)	-	-	-	±0.005	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	±0.04	±0.05	

## 注文例

## ●10枚入の場合



## ●1枚単位の場合



内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入				1枚単位			
			品番	価格(円)			品番	価格(円)		
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 BR[F]	ステンレス BR[S]	真鍮 BR[B]
2	3	0.01	R□002003001	—	1,480	—	BR□002003001	—	180	—
		0.02	R□002003002	—	1,660	—	BR□002003002	—	200	—
		0.03	R□002003003	—	1,660	—	BR□002003003	—	200	—
		0.05	R□002003005	—	1,480	—	BR□002003005	—	180	—
		0.1	R□002003010	—	1,780	—	BR□002003010	—	210	—
		0.15	R□002003015	—	1,780	—	BR□002003015	—	210	—
		0.2	R□002003020	—	1,780	—	BR□002003020	—	210	—
		0.3	R□002003030	—	1,780	—	BR□002003030	—	210	—
	4 5 6	0.01	R□002__001	—	1,010	—	BR□002__001	—	120	—
		0.02	R□002__002	—	1,430	—	BR□002__002	—	180	—
		0.03	R□002__003	—	1,430	—	BR□002__003	—	180	—
		0.05	R□002__005	—	1,010	830	BR□002__005	—	120	100
		0.1	R□002__010	490	1,130	1,070	BR□002__010	80	130	130
		0.15	R□002__015	490	1,130	1,070	BR□002__015	80	130	130
		0.2	R□002__020	490	1,130	1,070	BR□002__020	80	130	130
		0.3	R□002__030	490	1,130	1,070	BR□002__030	80	130	130
		0.5	R□002__050	490	1,250	1,200	BR□002__050	80	140	140
		1.0	R□002__100	610	1,480	1,460	BR□002__100	90	180	180
		3	4	0.01	R□003004001	—	1,480	—	BR□003004001	—
0.02	R□003004002			—	1,660	—	BR□003004002	—	200	—
0.03	R□003004003			—	1,660	—	BR□003004003	—	200	—
0.05	R□003004005			—	1,480	—	BR□003004005	—	180	—
0.1	R□003004010			—	1,780	—	BR□003004010	—	210	—
0.15	R□003004015			—	1,780	—	BR□003004015	—	210	—
0.2	R□003004020			—	1,780	—	BR□003004020	—	210	—
0.3	R□003004030			—	1,780	—	BR□003004030	—	210	—
5 6 7 8 9 10	0.01		R□003__001	—	780	—	BR□003__001	—	100	—
	0.02		R□003__002	—	1,190	—	BR□003__002	—	140	—
	0.03		R□003__003	—	1,190	—	BR□003__003	—	140	—
	0.05		R□003__005	—	780	650	BR□003__005	—	100	90
	0.1		R□003__010	370	1,010	960	BR□003__010	70	120	120
	0.15		R□003__015	370	1,010	960	BR□003__015	70	120	120
	0.2		R□003__020	370	1,010	960	BR□003__020	70	120	120
	0.3		R□003__030	370	1,010	960	BR□003__030	70	120	120
	0.5		R□003__050	370	1,250	1,070	BR□003__050	70	140	130
	1.0		R□003__100	490	1,480	1,330	BR□003__100	80	180	150

内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入				1枚単位			
			品番	価格(円)			品番	価格(円)		
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 BR[F]	ステンレス BR[S]	真鍮 BR[B]
4	5	0.01	R□004005001	—	1,480	—	BR□004005001	—	180	—
		0.02	R□004005002	—	1,660	—	BR□004005002	—	200	—
		0.03	R□004005003	—	1,660	—	BR□004005003	—	200	—
		0.05	R□004005005	—	1,480	—	BR□004005005	—	180	—
		0.1	R□004005010	—	1,780	—	BR□004005010	—	210	—
		0.15	R□004005015	—	1,780	—	BR□004005015	—	210	—
		0.2	R□004005020	—	1,780	—	BR□004005020	—	210	—
		0.3	R□004005030	—	1,780	—	BR□004005030	—	210	—
	6 7 8 9 10 12 13	0.01	R□004__001	—	780	—	BR□004__001	—	100	—
		0.02	R□004__002	—	1,190	—	BR□004__002	—	140	—
		0.03	R□004__003	—	1,190	—	BR□004__003	—	140	—
		0.05	R□004__005	—	780	650	BR□004__005	—	100	90
		0.1	R□004__010	370	1,010	960	BR□004__010	70	120	120
		0.15	R□004__015	370	1,010	960	BR□004__015	70	120	120
		0.2	R□004__020	370	1,010	960	BR□004__020	70	120	120
		0.3	R□004__030	370	1,010	960	BR□004__030	70	120	120
		0.5	R□004__050	370	1,250	1,070	BR□004__050	70	140	130
		1.0	R□004__100	490	1,480	1,330	BR□004__100	80	180	150
		5	7	0.01	R□005__001	—	890	—	BR□005__001	—
8	0.02		R□005__002	—	1,310	—	BR□005__002	—	150	—
9	0.03		R□005__003	—	1,310	—	BR□005__003	—	150	—
10	0.05		R□005__005	—	890	650	BR□005__005	—	110	90
12	0.1		R□005__010	370	1,010	960	BR□005__010	70	120	120
13	0.15		R□005__015	370	1,010	960	BR□005__015	70	120	120
14	0.2		R□005__020	370	1,010	960	BR□005__020	70	120	120
15	0.3		R□005__030	370	1,010	960	BR□005__030	70	120	120
16	0.5		R□005__050	370	1,250	1,070	BR□005__050	70	140	130
1.0	R□005__100		490	1,480	1,330	BR□005__100	80	180	150	
6	8	0.01	R□006__001	—	890	—	BR□006__001	—	110	—
	9	0.02	R□006__002	—	1,310	—	BR□006__002	—	150	—
	10	0.03	R□006__003	—	1,310	—	BR□006__003	—	150	—
	12	0.05	R□006__005	—	890	830	BR□006__005	—	110	100
	13	0.1	R□006__010	370	1,010	960	BR□006__010	70	120	120
	14	0.15	R□006__015	370	1,010	960	BR□006__015	70	120	120
	15	0.2	R□006__020	370	1,010	960	BR□006__020	70	120	120
	16	0.3	R□006__030	370	1,010	960	BR□006__030	70	120	120
	18	0.5	R□006__050	370	1,250	1,070	BR□006__050	70	140	130
	1.0	R□006__100	490	1,480	1,330	BR□006__100	80	180	150	

内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入				1枚単位				
			品番	価格(円)			品番	価格(円)			
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 BR[F]	ステンレス BR[S]	真鍮 BR[B]	
7	10	0.01	R□007010001	—	890	—	BR□007010001	—	110	—	追加
		0.02	R□007010002	—	1,310	—	BR□007010002	—	150	—	追加
		0.03	R□007010003	—	1,310	—	BR□007010003	—	150	—	追加
		0.05	R□007010005	—	890	830	BR□007010005	—	110	100	追加
		0.1	R□007010010	370	1,010	960	BR□007010010	70	120	120	追加
		0.15	R□007010015	370	1,010	960	BR□007010015	70	120	120	追加
		0.2	R□007010020	370	1,010	960	BR□007010020	70	120	120	追加
		0.3	R□007010030	370	1,010	960	BR□007010030	70	120	120	追加
		0.5	R□007010050	370	1,250	1,070	BR□007010050	70	140	130	追加
1.0	R□007010100	490	1,480	1,330	BR□007010100	80	180	150	追加		
8	10 12 13 14 15 16 18 20	0.01	R□008__001	—	890	—	BR□008__001	—	110	—	
		0.02	R□008__002	—	1,310	—	BR□008__002	—	150	—	
		0.03	R□008__003	—	1,310	—	BR□008__003	—	150	—	
		0.05	R□008__005	—	890	830	BR□008__005	—	110	100	
		0.1	R□008__010	370	1,010	960	BR□008__010	70	120	120	
		0.15	R□008__015	370	1,010	960	BR□008__015	70	120	120	
		0.2	R□008__020	370	1,010	960	BR□008__020	70	120	120	
		0.3	R□008__030	370	1,010	960	BR□008__030	70	120	120	
		0.5	R□008__050	370	1,250	1,070	BR□008__050	70	140	130	
1.0	R□008__100	490	1,480	1,330	BR□008__100	80	180	150			
9	13	0.01	R□009013001	—	890	—	BR□009013001	—	110	—	追加
		0.02	R□009013002	—	1,310	—	BR□009013002	—	150	—	追加
		0.03	R□009013003	—	1,310	—	BR□009013003	—	150	—	追加
		0.05	R□009013005	—	890	830	BR□009013005	—	110	100	追加
		0.1	R□009013010	370	1,010	960	BR□009013010	70	120	120	追加
		0.15	R□009013015	370	1,010	960	BR□009013015	70	120	120	追加
		0.2	R□009013020	370	1,010	960	BR□009013020	70	120	120	追加
		0.3	R□009013030	370	1,010	960	BR□009013030	70	120	120	追加
		0.5	R□009013050	370	1,250	1,070	BR□009013050	70	140	130	追加
1.0	R□009013100	610	1,480	1,330	BR□009013100	90	180	150	追加		
10	12 13 14 15 16 18 20	0.01	R□010__001	—	890	—	BR□010__001	—	110	—	
		0.02	R□010__002	—	1,310	—	BR□010__002	—	150	—	
		0.03	R□010__003	—	1,310	—	BR□010__003	—	150	—	
		0.05	R□010__005	—	890	830	BR□010__005	—	110	100	
		0.1	R□010__010	370	1,010	960	BR□010__010	70	120	120	
		0.15	R□010__015	370	1,010	960	BR□010__015	70	120	120	
		0.2	R□010__020	370	1,010	960	BR□010__020	70	120	120	
		0.3	R□010__030	370	1,010	960	BR□010__030	70	120	120	
		0.5	R□010__050	370	1,250	1,070	BR□010__050	70	140	130	
1.0	R□010__100	610	1,480	1,330	BR□010__100	90	180	150			

内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入				1枚単位				
			品番	価格(円)			品番	価格(円)			
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 BR[F]	ステンレス BR[S]	真鍮 BR[B]	
12	14 15 16 17 18 20 21 22	0.01	R□012__001	—	890	—	BR□012__001	—	110	—	追加
		0.02	R□012__002	—	1,310	—	BR□012__002	—	150	—	追加
		0.03	R□012__003	—	1,310	—	BR□012__003	—	150	—	追加
		0.05	R□012__005	—	890	830	BR□012__005	—	110	100	追加
		0.1	R□012__010	370	1,010	960	BR□012__010	70	120	120	追加
		0.15	R□012__015	370	1,010	960	BR□012__015	70	120	120	追加
		0.2	R□012__020	370	1,010	960	BR□012__020	70	120	120	追加
		0.3	R□012__030	370	1,010	960	BR□012__030	70	120	120	追加
		0.5	R□012__050	370	1,250	1,070	BR□012__050	70	140	130	追加
		1.0	R□012__100	610	1,480	1,330	BR□012__100	90	180	150	追加
13	19	0.01	R□013019001	—	1,010	—	BR□013019001	—	120	—	
		0.02	R□013019002	—	1,430	—	BR□013019002	—	180	—	
		0.03	R□013019003	—	1,430	—	BR□013019003	—	180	—	
		0.05	R□013019005	—	1,010	960	BR□013019005	—	120	120	
		0.1	R□013019010	370	1,010	1,070	BR□013019010	70	120	130	
		0.15	R□013019015	370	1,010	1,070	BR□013019015	70	120	130	
		0.2	R□013019020	370	1,010	1,070	BR□013019020	70	120	130	
		0.3	R□013019030	370	1,010	1,070	BR□013019030	70	120	130	
		0.5	R□013019050	490	1,250	1,330	BR□013019050	80	140	150	
		1.0	R□013019100	610	1,480	1,580	BR□013019100	90	180	190	
15	17 18 20 21 22 24	0.01	R□015__001	—	1,010	—	BR□015__001	—	120	—	追加
		0.02	R□015__002	—	1,430	—	BR□015__002	—	180	—	追加
		0.03	R□015__003	—	1,430	—	BR□015__003	—	180	—	追加
		0.05	R□015__005	—	1,010	960	BR□015__005	—	120	120	追加
		0.1	R□015__010	370	1,010	1,070	BR□015__010	70	120	130	追加
		0.15	R□015__015	370	1,010	1,070	BR□015__015	70	120	130	追加
		0.2	R□015__020	370	1,010	1,070	BR□015__020	70	120	130	追加
		0.3	R□015__030	370	1,010	1,070	BR□015__030	70	120	130	追加
		0.5	R□015__050	490	1,250	1,330	BR□015__050	80	140	150	追加
		1.0	R□015__100	610	1,480	1,580	BR□015__100	90	180	190	追加
16	19 20 21 22 24 28	0.01	R□016__001	—	1,480	—	BR□016__001	—	180	—	追加
		0.02	R□016__002	—	2,130	—	BR□016__002	—	250	—	追加
		0.03	R□016__003	—	2,130	—	BR□016__003	—	250	—	追加
		0.05	R□016__005	—	1,480	1,460	BR□016__005	—	180	180	追加
		0.1	R□016__010	370	1,010	1,070	BR□016__010	70	120	130	追加
		0.15	R□016__015	370	1,010	1,070	BR□016__015	70	120	130	追加
		0.2	R□016__020	370	1,010	1,070	BR□016__020	70	120	130	追加
		0.3	R□016__030	370	1,010	1,070	BR□016__030	70	120	130	追加
		0.5	R□016__050	490	1,250	1,330	BR□016__050	80	140	150	追加
		1.0	R□016__100	720	1,480	1,580	BR□016__100	100	180	190	追加

内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入				1枚単位				
			品番	価格(円)			品番	価格(円)			
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 BR[F]	ステンレス BR[S]	真鍮 BR[B]	
17	19 20 21 22 24 28 30 32	0.01	R□017___001	—	1,480	—	BR□017___001	—	180	—	追加
		0.02	R□017___002	—	2,130	—	BR□017___002	—	250	—	追加
		0.03	R□017___003	—	2,130	—	BR□017___003	—	250	—	追加
		0.05	R□017___005	—	1,480	1,460	BR□017___005	—	180	180	追加
		0.1	R□017___010	370	1,010	1,070	BR□017___010	70	120	130	追加
		0.15	R□017___015	370	1,010	1,070	BR□017___015	70	120	130	追加
		0.2	R□017___020	370	1,010	1,070	BR□017___020	70	120	130	追加
		0.3	R□017___030	370	1,010	1,070	BR□017___030	70	120	130	追加
		0.5	R□017___050	490	1,250	1,330	BR□017___050	80	140	150	追加
		1.0	R□017___100	720	1,480	1,580	BR□017___100	100	180	190	追加
18	24	0.01	R□018024001	—	1,900	—	BR□018024001	—	220	—	
		0.02	R□018024002	—	2,500	—	BR□018024002	—	290	—	
		0.03	R□018024003	—	2,500	—	BR□018024003	—	290	—	
		0.05	R□018024005	—	1,900	1,900	BR□018024005	—	220	220	
		0.1	R□018024010	370	1,370	1,330	BR□018024010	70	170	150	
		0.15	R□018024015	370	1,370	1,330	BR□018024015	70	170	150	
		0.2	R□018024020	370	1,370	1,330	BR□018024020	70	170	150	
		0.3	R□018024030	370	1,370	1,330	BR□018024030	70	170	150	
		0.5	R□018024050	610	1,900	1,770	BR□018024050	90	220	210	
		1.0	R□018024100	790	2,130	2,030	BR□018024100	100	250	230	
20	22 24 26 28 30 32 35 40	0.01	R□020___001	—	1,900	—	BR□020___001	—	220	—	追加
		0.02	R□020___002	—	2,500	—	BR□020___002	—	290	—	追加
		0.03	R□020___003	—	2,500	—	BR□020___003	—	290	—	追加
		0.05	R□020___005	—	1,900	1,900	BR□020___005	—	220	220	追加
		0.1	R□020___010	370	1,370	1,330	BR□020___010	70	170	150	追加
		0.15	R□020___015	370	1,370	1,330	BR□020___015	70	170	150	追加
		0.2	R□020___020	370	1,370	1,330	BR□020___020	70	170	150	追加
		0.3	R□020___030	370	1,370	1,330	BR□020___030	70	170	150	追加
		0.5	R□020___050	610	1,900	1,770	BR□020___050	90	220	210	追加
		1.0	R□020___100	790	2,130	2,030	BR□020___100	100	250	230	追加
21	28	0.01	R□021028001	—	2,500	—	BR□021028001	—	290	—	
		0.02	R□021028002	—	3,550	—	BR□021028002	—	410	—	
		0.03	R□021028003	—	3,550	—	BR□021028003	—	410	—	
		0.05	R□021028005	—	2,500	2,530	BR□021028005	—	290	290	
		0.1	R□021028010	370	1,370	1,330	BR□021028010	70	170	150	
		0.15	R□021028015	370	1,370	1,330	BR□021028015	70	170	150	
		0.2	R□021028020	370	1,370	1,330	BR□021028020	70	170	150	
		0.3	R□021028030	370	1,370	1,330	BR□021028030	70	170	150	
		0.5	R□021028050	610	1,900	1,770	BR□021028050	90	220	210	
		1.0	R□021028100	790	2,130	2,030	BR□021028100	100	250	230	

内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入				1枚単位				
			品番		価格(円)		品番		価格(円)		
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径		鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径		鉄 BR[F]	
22	26 28 30 32 35 40	0.01	R□022___001	—	2,500	—	BR□022___001	—	290	—	追加
		0.02	R□022___002	—	3,550	—	BR□022___002	—	410	—	追加
		0.03	R□022___003	—	3,550	—	BR□022___003	—	410	—	追加
		0.05	R□022___005	—	2,500	2,530	BR□022___005	—	290	290	追加
		0.1	R□022___010	370	1,370	1,330	BR□022___010	70	170	150	追加
		0.15	R□022___015	370	1,370	1,330	BR□022___015	70	170	150	追加
		0.2	R□022___020	370	1,370	1,330	BR□022___020	70	170	150	追加
		0.3	R□022___030	370	1,370	1,330	BR□022___030	70	170	150	追加
		0.5	R□022___050	610	1,900	1,770	BR□022___050	90	220	210	追加
		1.0	R□022___100	790	2,130	2,030	BR□022___100	100	250	230	追加
23	30	0.01	R□023030001	—	2,840	—	BR□023030001	—	340	—	
		0.02	R□023030002	—	4,150	—	BR□023030002	—	490	—	
		0.03	R□023030003	—	4,150	—	BR□023030003	—	490	—	
		0.05	R□023030005	—	2,840	3,030	BR□023030005	—	340	360	
		0.1	R□023030010	370	1,370	1,330	BR□023030010	70	170	150	
		0.15	R□023030015	370	1,370	1,330	BR□023030015	70	170	150	
		0.2	R□023030020	370	1,370	1,330	BR□023030020	70	170	150	
		0.3	R□023030030	370	1,370	1,330	BR□023030030	70	170	150	
		0.5	R□023030050	790	1,900	1,770	BR□023030050	100	220	210	
		1.0	R□023030100	1,020	2,130	2,030	BR□023030100	120	250	230	
25	28 30 32 35 40 42	0.01	R□025___001	—	2,840	—	BR□025___001	—	340	—	追加
		0.02	R□025___002	—	4,150	—	BR□025___002	—	490	—	追加
		0.03	R□025___003	—	4,150	—	BR□025___003	—	490	—	追加
		0.05	R□025___005	—	2,840	3,030	BR□025___005	—	340	360	追加
		0.1	R□025___010	370	1,370	1,330	BR□025___010	70	170	150	追加
		0.15	R□025___015	370	1,370	1,330	BR□025___015	70	170	150	追加
		0.2	R□025___020	370	1,370	1,330	BR□025___020	70	170	150	追加
		0.3	R□025___030	370	1,370	1,330	BR□025___030	70	170	150	追加
		0.5	R□025___050	790	1,900	1,770	BR□025___050	100	220	210	追加
		1.0	R□025___100	1,020	2,130	2,030	BR□025___100	120	250	230	追加
28	32 35 40 42 45	0.01	R□028___001	—	3,910	—	BR□028___001	—	450	—	
		0.02	R□028___002	—	5,560	—	BR□028___002	—	650	—	
		0.03	R□028___003	—	5,560	—	BR□028___003	—	650	—	
		0.05	R□028___005	—	3,910	3,780	BR□028___005	—	450	430	
		0.1	R□028___010	490	1,780	1,770	BR□028___010	80	210	210	
		0.15	R□028___015	490	1,780	1,770	BR□028___015	80	210	210	
		0.2	R□028___020	490	1,780	1,770	BR□028___020	80	210	210	
		0.3	R□028___030	490	1,780	1,770	BR□028___030	80	210	210	
		0.5	R□028___050	790	1,900	2,030	BR□028___050	100	220	230	
		1.0	R□028___100	1,020	2,250	2,270	BR□028___100	120	270	260	

内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入				1枚単位				
			品番	価格(円)			品番	価格(円)			
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 BR[F]	ステンレス BR[S]	真鍮 BR[B]	
29	37	0.01	R□029037001	—	3,910	—	BR□029037001	—	450	—	
		0.02	R□029037002	—	5,560	—	BR□029037002	—	650	—	
		0.03	R□029037003	—	5,560	—	BR□029037003	—	650	—	
		0.05	R□029037005	—	3,910	3,780	BR□029037005	—	450	430	
		0.1	R□029037010	610	2,020	2,030	BR□029037010	90	230	230	
		0.15	R□029037015	610	2,020	2,030	BR□029037015	90	230	230	
		0.2	R□029037020	610	2,020	2,030	BR□029037020	90	230	230	
		0.3	R□029037030	610	2,020	2,030	BR□029037030	90	230	230	
		0.5	R□029037050	790	2,250	2,270	BR□029037050	100	270	260	
		1.0	R□029037100	1,020	2,730	2,270	BR□029037100	120	330	260	
30	32 35 40 42 45 50	0.01	R□030___001	—	3,910	—	BR□030___001	—	450	—	追加
		0.02	R□030___002	—	5,560	—	BR□030___002	—	650	—	追加
		0.03	R□030___003	—	5,560	—	BR□030___003	—	650	—	追加
		0.05	R□030___005	—	3,910	3,780	BR□030___005	—	450	430	追加
		0.1	R□030___010	610	2,020	2,030	BR□030___010	90	230	230	追加
		0.15	R□030___015	610	2,020	2,030	BR□030___015	90	230	230	追加
		0.2	R□030___020	610	2,020	2,030	BR□030___020	90	230	230	追加
		0.3	R□030___030	610	2,020	2,030	BR□030___030	90	230	230	追加
		0.5	R□030___050	790	2,250	2,270	BR□030___050	100	270	260	追加
		1.0	R□030___100	1,020	2,730	2,270	BR□030___100	120	330	260	追加
32	37 40	0.01	R□032___001	—	4,620	—	BR□032___001	—	540	—	追加
		0.02	R□032___002	—	6,620	—	BR□032___002	—	780	—	追加
		0.03	R□032___003	—	6,620	—	BR□032___003	—	780	—	追加
		0.05	R□032___005	—	4,620	4,670	BR□032___005	—	540	550	追加
		0.1	R□032___010	610	2,020	2,030	BR□032___010	90	230	230	追加
		0.15	R□032___015	610	2,020	2,030	BR□032___015	90	230	230	追加
		0.2	R□032___020	610	2,020	2,030	BR□032___020	90	230	230	追加
		0.3	R□032___030	610	2,020	2,030	BR□032___030	90	230	230	追加
		0.5	R□032___050	790	2,250	2,270	BR□032___050	100	270	260	追加
		1.0	R□032___100	1,260	2,730	2,400	BR□032___100	150	330	280	追加
35	42 45 50 55	0.01	R□035___001	—	4,620	—	BR□035___001	—	540	—	
		0.02	R□035___002	—	6,620	—	BR□035___002	—	780	—	
		0.03	R□035___003	—	6,620	—	BR□035___003	—	780	—	
		0.05	R□035___005	—	4,620	4,670	BR□035___005	—	540	550	
		0.1	R□035___010	610	2,020	2,030	BR□035___010	90	230	230	
		0.15	R□035___015	610	2,020	2,030	BR□035___015	90	230	230	
		0.2	R□035___020	610	2,020	2,030	BR□035___020	90	230	230	
		0.3	R□035___030	610	2,020	2,030	BR□035___030	90	230	230	
		0.5	R□035___050	790	2,250	2,270	BR□035___050	100	270	260	
		1.0	R□035___100	1,260	2,730	2,400	BR□035___100	150	330	280	

内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入				1枚単位			
			品番	価格(円)			品番	価格(円)		
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 BR[F]	ステンレス BR[S]	真鍮 BR[B]
40	45 47 50 55 60	0.01	R□040___001	—	6,150	—	BR□040___001	—	700	—
		0.02	R□040___002	—	8,740	—	BR□040___002	—	1,000	—
		0.03	R□040___003	—	8,740	—	BR□040___003	—	1,000	—
		0.05	R□040___005	—	6,150	5,790	BR□040___005	—	700	670
		0.1	R□040___010	610	2,020	2,030	BR□040___010	90	230	230
		0.15	R□040___015	610	2,020	2,030	BR□040___015	90	230	230
		0.2	R□040___020	610	2,020	2,030	BR□040___020	90	230	230
		0.3	R□040___030	610	2,020	2,030	BR□040___030	90	230	230
		0.5	R□040___050	900	2,250	2,270	BR□040___050	110	270	260
		1.0	R□040___100	1,570	2,730	2,400	BR□040___100	190	330	280
42	52	0.01	R□042052001	—	7,690	—	BR□042052001	—	890	—
		0.02	R□042052002	—	11,100	—	BR□042052002	—	1,270	—
		0.03	R□042052003	—	11,100	—	BR□042052003	—	1,270	—
		0.05	R□042052005	—	7,690	7,940	BR□042052005	—	890	880
		0.1	R□042052010	720	2,130	2,160	BR□042052010	100	250	250
		0.15	R□042052015	720	2,130	2,160	BR□042052015	100	250	250
		0.2	R□042052020	720	2,130	2,160	BR□042052020	100	250	250
		0.3	R□042052030	720	2,130	2,160	BR□042052030	100	250	250
		0.5	R□042052050	900	2,610	2,530	BR□042052050	110	300	290
		1.0	R□042052100	1,670	3,080	2,920	BR□042052100	200	360	340
45	50 55 60	0.01	R□045___001	—	7,690	—	BR□045___001	—	890	—
		0.02	R□045___002	—	11,100	—	BR□045___002	—	1,270	—
		0.03	R□045___003	—	11,100	—	BR□045___003	—	1,270	—
		0.05	R□045___005	—	7,690	7,940	BR□045___005	—	890	880
		0.1	R□045___010	720	2,130	2,160	BR□045___010	100	250	250
		0.15	R□045___015	720	2,130	2,160	BR□045___015	100	250	250
		0.2	R□045___020	720	2,130	2,160	BR□045___020	100	250	250
		0.3	R□045___030	720	2,130	2,160	BR□045___030	100	250	250
		0.5	R□045___050	900	2,610	2,530	BR□045___050	110	300	290
		1.0	R□045___100	1,670	3,080	2,920	BR□045___100	200	360	340
47	55	0.01	R□047055001	—	7,690	—	BR□047055001	—	890	—
		0.02	R□047055002	—	11,100	—	BR□047055002	—	1,270	—
		0.03	R□047055003	—	11,100	—	BR□047055003	—	1,270	—
		0.05	R□047055005	—	7,690	7,940	BR□047055005	—	890	880
		0.1	R□047055010	720	2,130	2,160	BR□047055010	100	250	250
		0.15	R□047055015	720	2,130	2,160	BR□047055015	100	250	250
		0.2	R□047055020	720	2,130	2,160	BR□047055020	100	250	250
		0.3	R□047055030	720	2,130	2,160	BR□047055030	100	250	250
		0.5	R□047055050	900	2,610	2,530	BR□047055050	110	300	290
		1.0	R□047055100	1,670	3,080	2,920	BR□047055100	200	360	340

内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入				1枚単位				
			品番	価格(円)			品番	価格(円)			
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 BR[F]	ステンレス BR[S]	真鍮 BR[B]	
50	55 60 62 65 70	0.01	R□050___001	—	13,220	—	BR□050___001	—	1,510	—	追加
		0.02	R□050___002	—	13,220	—	BR□050___002	—	1,510	—	追加
		0.03	R□050___003	—	13,220	—	BR□050___003	—	1,510	—	追加
		0.05	R□050___005	—	13,220	13,230	BR□050___005	—	1,510	1,470	追加
		0.1	R□050___010	850	3,200	3,280	BR□050___010	110	380	380	追加
		0.15	R□050___015	850	3,200	3,280	BR□050___015	110	380	380	追加
		0.2	R□050___020	850	3,200	3,280	BR□050___020	110	380	380	追加
		0.3	R□050___030	850	3,200	3,280	BR□050___030	110	380	380	追加
		0.5	R□050___050	1,200	3,910	3,780	BR□050___050	140	450	430	追加
1.0	R□050___100	1,920	4,620	4,540	BR□050___100	230	540	520	追加		
52	62	0.01	R□052062001	—	16,500	—	BR□052062001	—	1,950	—	追加
		0.02	R□052062002	—	16,500	—	BR□052062002	—	1,950	—	追加
		0.03	R□052062003	—	16,500	—	BR□052062003	—	1,950	—	追加
		0.05	R□052062005	—	13,220	13,230	BR□052062005	—	1,510	1,470	追加
		0.1	R□052062010	880	3,310	3,380	BR□052062010	120	400	410	追加
		0.15	R□052062015	880	3,310	3,380	BR□052062015	120	400	410	追加
		0.2	R□052062020	880	3,310	3,380	BR□052062020	120	400	410	追加
		0.3	R□052062030	880	3,310	3,380	BR□052062030	120	400	410	追加
		0.5	R□052062050	1,290	4,020	4,070	BR□052062050	170	490	500	追加
1.0	R□052062100	1,980	4,720	4,820	BR□052062100	260	560	580	追加		
55	65 68	0.01	R□055___001	—	17,500	—	BR□055___001	—	2,050	—	追加
		0.02	R□055___002	—	17,500	—	BR□055___002	—	2,050	—	追加
		0.03	R□055___003	—	17,500	—	BR□055___003	—	2,050	—	追加
		0.05	R□055___005	—	13,220	13,230	BR□055___005	—	1,510	1,470	追加
		0.1	R□055___010	1,020	3,550	3,590	BR□055___010	130	420	430	追加
		0.15	R□055___015	1,020	3,550	3,590	BR□055___015	130	420	430	追加
		0.2	R□055___020	1,020	3,550	3,590	BR□055___020	130	420	430	追加
		0.3	R□055___030	1,020	3,550	3,590	BR□055___030	130	420	430	追加
		0.5	R□055___050	1,400	4,250	4,390	BR□055___050	180	520	530	追加
1.0	R□055___100	2,120	4,970	5,140	BR□055___100	280	580	630	追加		
60	70 72 75	0.01	R□060___001	—	22,000	—	BR□060___001	—	2,600	—	追加
		0.02	R□060___002	—	22,000	—	BR□060___002	—	2,600	—	追加
		0.03	R□060___003	—	22,000	—	BR□060___003	—	2,600	—	追加
		0.05	R□060___005	—	13,220	13,230	BR□060___005	—	1,510	1,470	追加
		0.1	R□060___010	1,020	3,550	3,590	BR□060___010	130	420	430	追加
		0.15	R□060___015	1,020	3,550	3,590	BR□060___015	130	420	430	追加
		0.2	R□060___020	1,020	3,550	3,590	BR□060___020	130	420	430	追加
		0.3	R□060___030	1,020	3,550	3,590	BR□060___030	130	420	430	追加
		0.5	R□060___050	1,400	4,250	4,390	BR□060___050	180	520	530	追加
1.0	R□060___100	2,120	4,970	5,140	BR□060___100	280	580	630	追加		

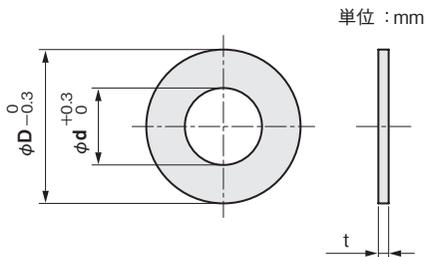
内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入				1枚単位				
			品番	価格(円)			品番	価格(円)			
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 BR[F]	ステンレス BR[S]	真鍮 BR[B]	
62	68 72	0.01	R□062___001	—	22,000	—	BR□062___001	—	2,600	—	追加
		0.02	R□062___002	—	22,000	—	BR□062___002	—	2,600	—	追加
		0.03	R□062___003	—	22,000	—	BR□062___003	—	2,600	—	追加
		0.05	R□062___005	—	13,220	13,230	BR□062___005	—	1,510	1,470	追加
		0.1	R□062___010	1,020	3,550	3,590	BR□062___010	130	420	430	追加
		0.15	R□062___015	1,020	3,550	3,590	BR□062___015	130	420	430	追加
		0.2	R□062___020	1,020	3,550	3,590	BR□062___020	130	420	430	追加
		0.3	R□062___030	1,020	3,550	3,590	BR□062___030	130	420	430	追加
		0.5	R□062___050	1,400	4,250	4,390	BR□062___050	180	520	530	追加
		1.0	R□062___100	2,120	4,970	5,140	BR□062___100	280	580	630	追加
65	80 85	0.01	R□065___001	—	29,500	—	BR□065___001	—	3,450	—	追加
		0.02	R□065___002	—	29,500	—	BR□065___002	—	3,450	—	追加
		0.03	R□065___003	—	29,500	—	BR□065___003	—	3,450	—	追加
		0.05	R□065___005	—	13,720	13,950	BR□065___005	—	1,600	1,630	追加
		0.1	R□065___010	1,700	3,720	3,800	BR□065___010	220	430	450	追加
		0.15	R□065___015	1,700	3,720	3,800	BR□065___015	220	430	450	追加
		0.2	R□065___020	1,700	3,720	3,800	BR□065___020	220	430	450	追加
		0.3	R□065___030	1,700	3,720	3,800	BR□065___030	220	430	450	追加
		0.5	R□065___050	2,100	4,540	4,700	BR□065___050	270	540	560	追加
		1.0	R□065___100	2,900	5,350	5,600	BR□065___100	350	630	650	追加
70	80	0.01	R□070080001	—	29,500	—	BR□070080001	—	3,450	—	追加
		0.02	R□070080002	—	29,500	—	BR□070080002	—	3,450	—	追加
		0.03	R□070080003	—	29,500	—	BR□070080003	—	3,450	—	追加
		0.05	R□070080005	—	13,720	13,950	BR□070080005	—	1,600	1,630	追加
		0.1	R□070080010	1,700	3,720	3,800	BR□070080010	220	430	450	追加
		0.15	R□070080015	1,700	3,720	3,800	BR□070080015	220	430	450	追加
		0.2	R□070080020	1,700	3,720	3,800	BR□070080020	220	430	450	追加
		0.3	R□070080030	1,700	3,720	3,800	BR□070080030	220	430	450	追加
		0.5	R□070080050	2,100	4,540	4,700	BR□070080050	270	540	560	追加
		1.0	R□070080100	2,900	5,350	5,600	BR□070080100	350	630	650	追加
80	90	0.01	R□080090001	—	29,500	—	BR□080090001	—	3,450	—	追加
		0.02	R□080090002	—	29,500	—	BR□080090002	—	3,450	—	追加
		0.03	R□080090003	—	29,500	—	BR□080090003	—	3,450	—	追加
		0.05	R□080090005	—	14,800	15,100	BR□080090005	—	1,750	1,780	追加
		0.1	R□080090010	1,900	3,910	4,000	BR□080090010	240	460	470	追加
		0.15	R□080090015	1,900	3,910	4,000	BR□080090015	240	460	470	追加
		0.2	R□080090020	1,900	3,910	4,000	BR□080090020	240	460	470	追加
		0.3	R□080090030	1,900	3,910	4,000	BR□080090030	240	460	470	追加
		0.5	R□080090050	2,300	4,880	5,000	BR□080090050	290	570	590	追加
		1.0	R□080090100	3,000	5,800	6,150	BR□080090100	370	670	720	追加

内径 φd	外径 φD	板厚 t	10枚入			1枚単位					
			品番	価格(円)			品番	価格(円)			
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 R[F]	ステンレス R[S]	真鍮 R[B]	□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径	鉄 BR[F]		ステンレス BR[S]	真鍮 BR[B]
90	100	0.01	R□090100001	—	47,000	—	BR□090100001	—	5,450	—	追加
		0.02	R□090100002	—	47,000	—	BR□090100002	—	5,450	—	追加
		0.03	R□090100003	—	47,000	—	BR□090100003	—	5,450	—	追加
		0.05	R□090100005	—	15,200	15,500	BR□090100005	—	1,800	1,850	追加
		0.1	R□090100010	2,000	4,100	4,200	BR□090100010	250	480	490	追加
		0.15	R□090100015	2,000	4,100	4,200	BR□090100015	250	480	490	追加
		0.2	R□090100020	2,000	4,100	4,200	BR□090100020	250	480	490	追加
		0.3	R□090100030	2,000	4,100	4,200	BR□090100030	250	480	490	追加
		0.5	R□090100050	2,400	5,150	5,300	BR□090100050	300	590	620	追加
		1.0	R□090100100	3,100	6,400	6,800	BR□090100100	390	750	790	追加

# シム・スペーサー シムリング 板厚セット

SHIM・SPACER

隙間調整用のリング型スペーサーです。  
様々な板厚を組み合わせた便利なセット販売です。



単位：mm

■材料スペック表(材質・板厚・板厚公差)

材質	板厚(mm)									
	t 0.01	t 0.02	t 0.03	t 0.05	t 0.1	t 0.15	t 0.2	t 0.3	t 0.5	t 1.0
鉄 (SPCC相当)	-	-	-	-	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.05	±0.08
ステンレス (SUS304)	±0.003	±0.003	±0.005	±0.005	±0.008	±0.008	±0.01	±0.015	±0.02	±0.035
真鍮 (C2680または、C2801)	-	-	-	±0.005	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	±0.04	±0.05

注文例

●板厚セットの場合

品番 SR 材質 内径  $\phi d$  外径  $\phi D$  セット内容 A or B

**SRF002004B**

材質：鉄、内径： $\phi 2$ 、外径： $\phi 4$ 、  
板厚セット内容：0.1、0.2、0.3、0.5の場合

セット内容	板厚	枚数
A	0.01/0.02/0.03/0.05	各10枚
B	0.1/0.2/0.3/0.5	各10枚

内径 $\phi d$	外径 $\phi D$	板厚セット内容 t	板厚セット (各板厚×10枚)			
			品番		価格(円)	
			鉄 F, ステンレス S, 真鍮 B	鉄 SR F	ステンレス SR S	真鍮 SR B
2	3	0.01	SRS002003A	—	5,650	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.01				
4	5	0.01	SRS002__A	—	4,390	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
5	6	0.1	SR□002__B	1,760	4,180	3,970
		0.2				
		0.3				
		0.5				
		0.1				
6	4	0.01	SRS003004A	—	5,650	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
7	5	0.01	SRS003__A	—	3,550	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
8	3	0.1	SR□003__B	1,330	3,850	3,560
		0.2				
		0.3				
		0.5				
		0.1				

内径 $\phi d$	外径 $\phi D$	板厚セット内容 t	板厚セット (各板厚×10枚)			
			品番		価格(円)	
			鉄 F, ステンレス S, 真鍮 B	鉄 SR F	ステンレス SR S	真鍮 SR B
4	5	0.01	SRS004005A	—	5,650	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
5	6	0.01	SRS004__A	—	3,550	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
6	4	0.1	SR□004__B	1,330	3,850	3,560
		0.2				
		0.3				
		0.5				
		0.1				
7	8	0.01	SRS005__A	—	3,960	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
8	5	0.1	SR□005__B	1,330	3,850	3,560
		0.2				
		0.3				
		0.5				
		0.1				

内径φd	外径φD	板厚セット 内容t	板厚セット (各板厚×10枚)			
			品番		価格(円)	
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径		鉄 SR[F]	ステンレス SR[S]
6	8 9 10 12 13	0.01	SRS006___A	—	3,960	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
7	10	0.1	SR□006___B	1,330	3,850	3,560
		0.2				
		0.3				
		0.5				
		0.01				
0.02						
0.03						
0.05						
0.1	SR□007010B	1,330	3,850	3,560		
0.2						
0.3						
0.5						
8					10 12 13 14	0.01
	0.02					
	0.03					
	0.05					
	0.1	SR□008___B	1,330	3,850		3,560
0.2						
0.3						
0.5						
9	13				0.01	
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1	SR□009013B	1,330	3,850	3,560
0.2						
0.3						
0.5						
10	12 13 14 15	0.01				
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1	SR□010___B	1,330	3,850	3,560
0.2						
0.3						
0.5						
12	14 15 16 17	0.01				
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1	SR□012___B	1,330	3,850	3,560
0.2						
0.3						
0.5						
13	19	0.01				
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1	SR□013019B	1,440	3,850	4,090
0.2						
0.3						
0.5						
15	17 18 20	0.01				
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1	SR□015___B	1,440	3,850	4,090
0.2						
0.3						
0.5						

内径φd	外径φD	板厚セット 内容t	板厚セット (各板厚×10枚)			
			品番		価格(円)	
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径		鉄 SR[F]	ステンレス SR[S]
16	19 20 21	0.01	SRS016___A	—	6,500	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
0.2						
0.3						
0.5						
17	19 20 21	0.01	SRS017___A	—	6,500	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
0.2						
0.3						
0.5						
18	24	0.01	SRS018024A	—	7,920	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
0.2						
0.3						
0.5						
20	22 24 26	0.01	SRS020___A	—	7,920	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
0.2						
0.3						
0.5						
21	28	0.01	SRS021028A	—	10,890	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
0.2						
0.3						
0.5						
22	26 28 30	0.01	SRS022___A	—	10,890	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
0.2						
0.3						
0.5						
23	30	0.01	SRS023030A	—	12,580	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
0.2						
0.3						
0.5						
25	28 30 32	0.01	SRS025___A	—	12,580	—
		0.02				
		0.03				
		0.05				
		0.1				
0.2						
0.3						
0.5						

内径φ d	外径φ D	板厚 セット 内容 t	板厚セット (各板厚×10枚)			
			品番		価格(円)	
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径		鉄 SR[F]	ステンレス SR[S]
28	32 35 40 42 45	0.01 0.02 0.03 0.05	SRS028___A	—	17,050	—
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□028___B	2,030	6,520	6,610
29	37	0.01 0.02 0.03 0.05	SRS029037A	—	17,050	—
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□029037B	2,360	7,480	7,520
30	32 35 40 42 45 50	0.01 0.02 0.03 0.05	SRS030___A	—	17,050	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□030___B	2,360	7,480	7,520 追加
32	37 40	0.01 0.02 0.03 0.05	SRS032___A	—	20,230	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□032___B	2,360	7,480	7,520 追加
35	42 45 50 55	0.01 0.02 0.03 0.05	SRS035___A	—	20,230	—
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□035___B	2,360	7,480	7,520
40	45 47 50 55 60	0.01 0.02 0.03 0.05	SRS040___A	—	26,800	—
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□040___B	2,460	7,480	7,520
42	52	0.01 0.02 0.03 0.05	SRS042052A	—	33,820	—
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□042052B	2,750	8,100	8,110
45	50 55 60	0.01 0.02 0.03 0.05	SRS045___A	—	33,820	—
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□045___B	2,750	8,100	8,110

内径φ d	外径φ D	板厚 セット 内容 t	板厚セット (各板厚×10枚)			
			品番		価格(円)	
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ___:外径		鉄 SR[F]	ステンレス SR[S]
47	55	0.01 0.02 0.03 0.05	SRS047055A	—	33,820	—
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□047055B	2,750	8,100	8,110
50	55 60 62 65 70	0.01 0.02 0.03 0.05	SRS050___A	—	47,590	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□050___B	3,380	12,160	12,260 追加
52	62	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□052062A	—	56,450	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□052062B	3,540	12,560	12,790
55	65 68	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□055___A	—	59,150	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□055___B	4,010	13,410	13,640 追加
60	70 72 75	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□060___A	—	71,300	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□060___B	4,010	13,410	13,640 追加
62	68 72	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□062___A	—	71,300	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□062___B	4,010	13,410	13,640 追加
65	80 85	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□065___A	—	92,000	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□065___B	6,480	14,130	14,490 追加
70	80	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□070080A	—	92,000	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□070080B	6,480	14,130	14,490 追加

内径 φd	外径 φD	板厚 セット 内容 t	板厚セット (各板厚×10枚)				
			品番	価格(円)			
			□:材質記号 鉄[F]、ステンレス[S]、真鍮[B] ---:外径	鉄 SR [F]	ステンレス SR [S]	真鍮 SR [B]	
80	90	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□080090A	—	92,970	—	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□080090B	7,200	14,950	15,300	追加
	100	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□090100A	—	140,580	—	追加
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□090100B	7,560	15,710	16,110	追加

# センサブラケット シングルプレート レーザーセンサ用

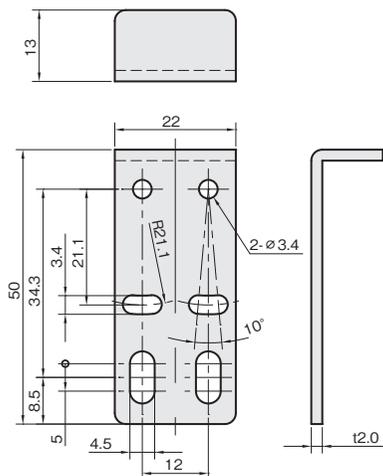
## SENSOR BRACKET

対応センサ KEYENCE社 LR-X シリーズ 等

基本形状の「ストレート」「L」「Z」タイプは、高価なレーザーセンサを保護するガード付仕様です。さらにあらゆる方向の衝突からセンサを保護するフルガードタイプもラインアップ。

### ストレートタイプ

単位：mm

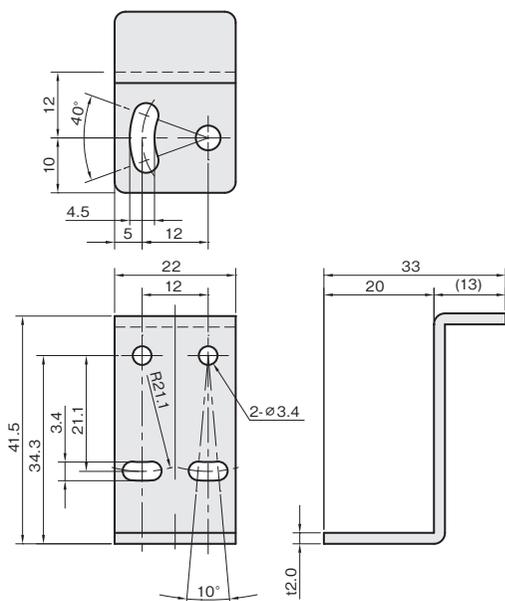


板厚：t 2.0

材質	付属品	
ステンレス SUS304	センサ取付用ビス： セムスビス(SUSXM7)M3×10…2本	
SUS304		
品番	価格(円)	重量(g)
<b>FSLTS030-S</b>	<b>700</b>	17.2

### Lタイプ

単位：mm



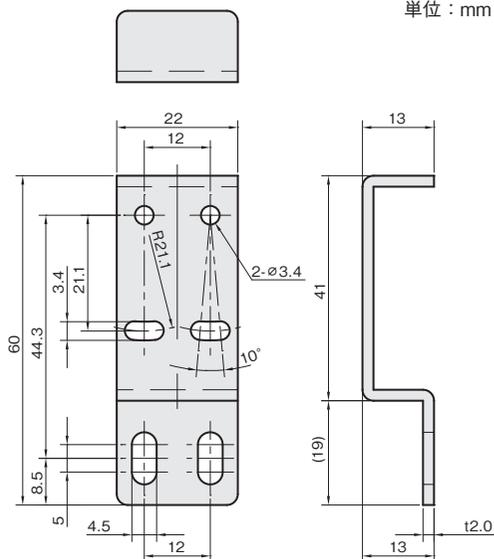
板厚：t 2.0

材質	付属品	
ステンレス SUS304	センサ取付用ビス： セムスビス(SUSXM7)M3×10…2本	
SUS304		
品番	価格(円)	重量(g)
<b>FSLTL030-S</b>	<b>750</b>	20.5

## Zタイプ



単位：mm



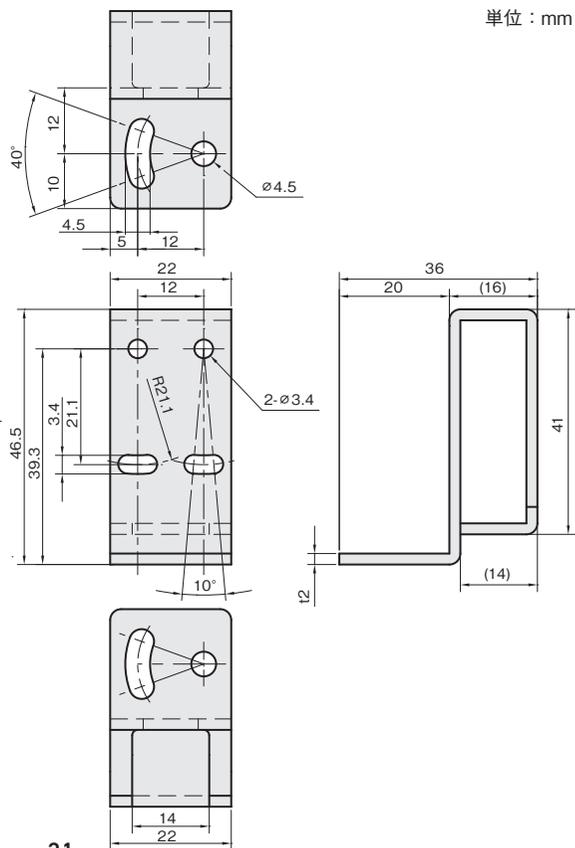
板厚：t 2.0

材質	付属品	
ステンレス SUS304	センサ取付用ビス： セムスビス (SUSXM7) M3×10…2本	
SUS304		重量 (g)
品番	価格 (円)	
<b>FSLTZ040-S</b>	<b>800</b>	22.7

## フルガードタイプ



単位：mm



板厚：t 2.0

材質	付属品	
ステンレス SUS304	センサ取付用ビス： セムスビス (SUSXM7) M3×10…2本	
SUS304		重量 (g)
品番	価格 (円)	
<b>FSLTF035-S</b>	<b>950</b>	37.5

# 特注品・加工品1個から製作します!

<https://www.iwata-fa.jp/html/order/>



## 加工品でお困りではありませんか?

- 加工してくれる業者がない
- 品質や価格、納期が不安定
- 小ロット対応してくれる業者がない
- 複数の加工業者や表面処理業者への手配で管理が面倒
- 安定供給に不安、将来の供給も不安
- RoHSなどの証明書、材料証明、検査成績書が入手できない

## その困りごと **iwata** が解決します!

様々なお客様ニーズに対応する  
**充実の機械設備**



1個からの特注加工品にも  
**短納期対応**



専門メーカーならではの  
**豊富な材料在庫**



## Web Webサイトのご案内



新製品情報やCADデータダウンロードなど  
IWATAの製品の  
あらゆる情報が掲載されています。



〒501-3264 岐阜県関市池尻923-1  
TEL 0575-23-6161 FAX 0575-23-6160  
e-mail : [info@iwata-fa.jp](mailto:info@iwata-fa.jp)  
ISO 9001・ISO 14001認証取得

[www.iwata-fa.jp](http://www.iwata-fa.jp)



岩田製作所

検索

※本カタログ掲載製品の仕様(材質、寸法、形状など)は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。