

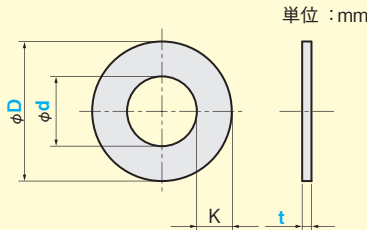
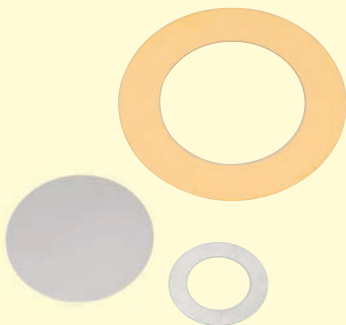
ワシム・スパーサー
エンドブレード

セミオーダー シムリング

翌日出荷
受付15時

RoHS
10物質

ご希望のサイズに対応。1枚から製作します。
内径サイズを0に指定していただくことで、穴無し形状も製作可能です。



単位：mm

寸法公差表

d, D	d公差	D公差
2~50	+0.2 0	0 -0.2
51~200	+0.5 0	0 -0.5
201~250	+0.7 0	0 -0.7

製作条件

外径φ4~50の場合
t0.05~0.3... K≥1
t0.35~6.0... K≥2

焼入鋼

t0.35, 0.7, 1.2~2.0
..... D≤80

外径φ51~250の場合
t0.05~2.0... K≥2

t2.3~4.0... K≥t d≥3 又はd=0
t4.5~6.0... K≥t d≥4 又はd=0

■材料スペック表(材質・板厚・板厚公差)

材質	板厚 (mm)												
	t 0.05	t 0.1	t 0.15	t 0.2	t 0.25	t 0.3	t 0.35	t 0.4	t 0.5	t 0.6	t 0.7	t 0.8	t 1.0
鉄 (t 0.1~3.0: SPCC相当, t 3.2~6.0: SPHC)	-	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.04	-	±0.05	±0.05	±0.06	-	±0.06	±0.08
焼入鋼 (t 0.1~0.15: SK95, t 0.2~2.0: SK85) ※硬度HRC42~46	-	±0.015	±0.015	±0.02	±0.025	±0.025	±0.035	±0.035	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.05
ステンレス (SUS304)	±0.005	±0.008	±0.008	±0.01	±0.015	±0.015	±0.02	±0.02	±0.025	±0.03	±0.03	±0.03	±0.035
真鍮 (C2680または、C2801)	±0.005	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	-	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.05
銅 (t 0.1: C1020, t 0.15~1.0: C1100)	-	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	-	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.05
アルミ (t 0.1~0.15: 1N30, t 0.2~3.0: A1050)	-	±0.03	±0.03	±0.03	-	±0.04	-	±0.04	±0.04	±0.04	-	±0.05	±0.05

材質	板厚 (mm)												
	t 1.2	t 1.5	t 1.6	t 2.0	t 2.3	t 2.5	t 2.6	t 3.0	t 3.2	t 4.0	t 4.5	t 5.0	t 6.0
鉄 (t 0.1~3.0: SPCC相当, t 3.2~6.0: SPHC)	±0.08	-	±0.12	±0.14	±0.14	-	±0.21	±0.23	±0.23	±0.26	±0.26	±0.28	±0.3
焼入鋼 (t 0.1~0.15: SK95, t 0.2~2.0: SK85) ※硬度HRC42~46	±0.05	±0.05	±0.06	±0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ステンレス (SUS304)	±0.1	±0.12	-	±0.17	-	±0.22	-	±0.22	-	±0.35	-	±0.4	±0.5
真鍮 (C2680または、C2801)	±0.05	±0.06	-	±0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (t 0.1: C1020, t 0.15~1.0: C1100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルミ (t 0.1~0.15: 1N30, t 0.2~3.0: A1050)	±0.06	±0.06	-	±0.08	-	-	-	±0.11	-	-	-	-	-

当日出荷サービス

(詳細はP.131をご覧ください。)

通常翌日出荷を当日出荷いたします。

※12:00(正午)までのご注文に限ります。

品番..... EX1000

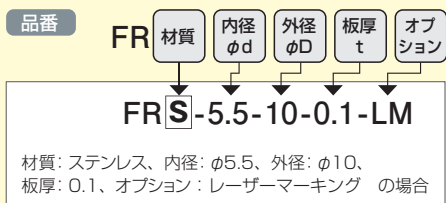
価格..... 1,000円/回

オプション (詳細はP.211をご覧ください。)

- レーザーマーキング 品番末尾「LM」 +200円/枚
- スタンプマーキング 品番末尾「S」 +100円/枚
- 粘着剤塗布 品番末尾「N」 +200円/枚
- 黒染め(鉄/焼入鋼のみ) 品番末尾「C」 +50円/枚

数量101枚以上の場合、価格と納期は別途お見積りいたしますので、お問い合わせください。

注文例 (例) FRS-5.5-10-0.1-LM



セミオーダー



品番 (例) FRS-5.5-10-0.1-LM

(穴無し形状例) FRS-0-10-0.1-LM

エ
ワ
シ
ム
・
シ
・
ス
ペ
ー
サ
ー
・
シ
ム
・
ブ
レ
ー
ト

シム・スペーサー

ワッシャー

エンドプレート

シムリング

シムリング
板厚セット

シムCタイプ

フランジ用
シムリング

キー逃がし溝付
シムリング

アライメントシム

ベース用シム
(1溝)

ベース用シム
(2溝)

ベース用シム
(1穴)

ベース用シム
(2穴)

ベース用シム
(4穴)

シムボックス

シムプレート

テーパ角座金

追加工

オプション

技術資料

セミオーダー



指定0.1mm単位*		板厚 t	価格(円) / 枚											
内径 φd	外径 φD		鉄 FR [F]		焼入鋼 FR [Y]		ステンレス FR [S]		真鍮 FR [B]		銅 FR [C]		アルミ FR [A]	
			1~20枚	21~100枚	1~20枚	21~100枚	1~20枚	21~100枚	1~20枚	21~100枚	1~20枚	21~100枚	1~20枚	21~100枚
0 (穴無し)	4 ~ 20	0.05	—	—	—	—	530	380	560	400	—	—	—	—
		0.1~0.5	430	310	530	380	490	350	500	350	690	490	470	330
		0.6~1.0	450	320	590	420	510	360	530	380	760	540	500	350
		1.2~2.3	510	360	770	540	700	490	1,000	700	—	—	590	420
		2.5~3.2	570	400	—	—	760	540	—	—	—	—	640	450
		4.0~4.5	620	440	—	—	810	570	—	—	—	—	—	—
	20.1 ~ 50	0.05	—	—	—	—	610	430	600	420	—	—	—	—
		0.1~0.5	480	340	700	490	560	400	570	400	940	660	530	380
		0.6~1.0	510	360	820	580	580	410	600	420	1,130	800	570	400
		1.2~2.3	570	400	1,060	750	760	540	1,250	880	—	—	640	450
		2.5~3.2	680	480	—	—	870	610	—	—	—	—	770	540
		4.0~4.5	790	560	—	—	990	700	—	—	—	—	—	—
	50.1 ~ 100	0.05	—	—	—	—	640	450	680	480	—	—	—	—
		0.1~0.5	510	360	940	660	590	420	620	440	—	—	570	400
		0.6~1.0	550	390	1,060	750	640	450	680	480	—	—	620	440
		1.2~2.3	680	480	1,290	910	940	660	1,560	1,100	—	—	840	590
		2.5~3.2	900	630	—	—	1,120	790	—	—	—	—	1,070	750
		4.0~4.5	1,130	800	—	—	1,410	990	—	—	—	—	—	—
	100.1 ~ 150	0.05	—	—	—	—	770	620	780	630	—	—	—	—
		0.1~0.5	570	460	—	—	710	570	710	570	—	—	660	530
		0.6~1.0	690	560	—	—	840	680	970	780	—	—	770	620
		1.2~2.3	910	730	—	—	1,310	1,050	1,940	1,560	—	—	1,070	860
		2.5~3.2	1,140	920	—	—	1,660	1,330	—	—	—	—	1,430	1,150
		4.0~4.5	1,710	1,370	—	—	2,130	1,710	—	—	—	—	—	—
150.1 ~ 200	0.05	—	—	—	—	950	760	910	730	—	—	—	—	
	0.1~0.5	690	560	—	—	840	680	850	680	—	—	710	570	
	0.6~1.0	810	650	—	—	1,180	950	1,430	1,150	—	—	950	760	
	1.2~2.3	1,260	1,010	—	—	1,780	1,430	2,590	2,080	—	—	1,540	1,240	
	2.5~3.2	1,490	1,200	—	—	2,370	1,900	—	—	—	—	2,130	1,710	
	4.0~4.5	2,280	1,830	—	—	3,320	2,660	—	—	—	—	—	—	
200.1 ~ 250	0.05	—	—	—	—	1,430	1,150	1,170	940	—	—	—	—	
	0.1~0.5	910	730	—	—	1,310	1,050	1,100	880	—	—	950	760	
	0.6~1.0	1,140	920	—	—	1,900	1,520	2,210	1,770	—	—	1,430	1,150	
	1.2~2.3	1,710	1,370	—	—	2,370	1,900	3,890	3,120	—	—	2,130	1,710	
	2.5~3.2	2,060	1,650	—	—	3,560	2,850	—	—	—	—	3,090	2,480	
	4.0~4.5	2,980	2,390	—	—	4,740	3,800	—	—	—	—	—	—	
5.0~6.0	4,000	3,200	—	—	7,120	5,700	—	—	—	—	—	—		

*銅については1mm単位になります。

