

セミ
オーダー

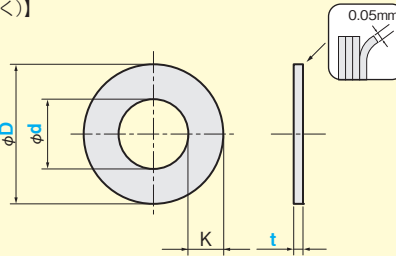
シムリング/ラミネートタイプ

3日後出荷
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。

【米国航空宇宙規格 AMS-DTL-22499準拠】
【ドイツ航空宇宙規格 LN29557準拠(アルミを除く)】



単位 : mm

寸法公差表

d.D	d公差	D公差
3~50	+0.5 0	0 -0.5
51~100	+0.7 0	0 -0.7

製作条件

t=0.5 K \geq 2
t=1.0 K \geq 3

■材料スペック表(材質・板厚・板厚公差)

材質	板厚(mm)	
	t 0.5	t 1.0
ステンレス(SUS304)		
真鍮(C2600)	+0.1 0	+0.1 0
アルミ(A5052)		

品番 (例) FRLS-5-10-0.5

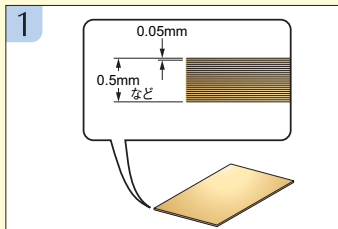
FRL 材質 - 内径 ϕd - 外径 ϕD - 板厚 t

指定1mm単位			価格(円)/枚					
内径 ϕd	外径 ϕD	板厚 t	ステンレス FRL [S]		真鍮 FRL [B]		アルミ FRL [A]	
			1~20枚	21~100枚	1~20枚	21~100枚	1~20枚	21~100枚
3	7~25	0.5	1,190	1,080	1,130	1,020	910	820
		1.0	1,440	1,300	1,230	1,110	980	890
	26~50	0.5	1,680	1,520	1,380	1,250	1,100	990
		1.0	2,280	2,060	1,560	1,410	1,220	1,100
	51~75	0.5	2,280	2,060	1,630	1,470	1,340	1,210
		1.0	3,590	3,240	2,070	1,870	1,650	1,490
76~100	0.5	3,000	2,700	2,010	1,810	1,590	1,440	
	1.0	5,390	4,860	2,760	2,490	2,200	1,980	

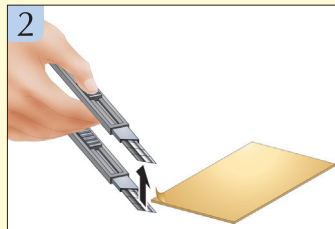
数量101枚以上の場合、価格と納期は別途お見積りいたしますので、お問い合わせください。

ラミネートタイプ使用方法

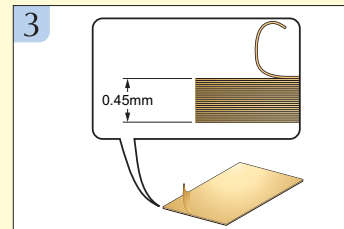
1. 0.05mmの板を接着剤で貼り合わせたラミネートシム。



2. カッターなどで軽くこすり、1枚だけめくりあげます。



3. さらに2を繰り返すと、0.4→0.35→0.3...と0.05mm単位で板厚を調整できます。



エ
ワ
シ
ム
シ
・
ス
ペ
ー
サ
ー

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

追加加工

オプション

技術資料

セミオーダー