

スペーサー・シム (隙間ゲージ)

精密機器アッセンブリの ガタつき解消、高精度な微調整に

スペーサー・シムとは

TDCのスペーサーは厚みのバラつきが少ないため、より高精度な組み立てが可能となります。

M2～M8までの寸法のシムをTDC標準シムとしてご用意しております。(価格表は裏面)



スペーサー・シムが選ばれる理由

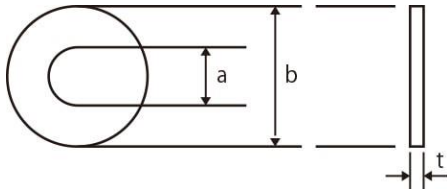
- | | |
|----------|--|
| 精密さ | TDCのスペーサー、シムは厚みの公差を $\pm 0.5 \mu\text{m}$ 、 $\pm 1 \mu\text{m}$ とお客様のご要望に沿って製作いたします。 |
| 低コスト | 1枚のご注文から以下価格表の通りお作りいたします。数量アップの場合はさらに低価格となります。 |
| 短納期 | TDC標準品であれば最短当日出荷可能です。(在庫あり) |
| 便利
いた | 標準品以外の材質、形状もお客様のご要望に合わせて制作します。 |

TDC標準シム仕様

超精密極薄シム

材質	SUS304
板厚公差	$\pm 1 \mu\text{m}$ (0.001mm)
使用測定器	ミットヨ レーザーホロゲージ

精密機器の組立てや金型治工具の組み立て用に高精度な微調整が可能になります。下図の形状以外でも ワッシャーや角板などご要望の形状に製作可能です。



TDC標準シムの他にも、材質・形状・サイズ・数量などご希望に応じて製作いたします。お気軽にご相談ください。

加工精度

価格表 (TDC標準シム) ※寸法の設定は上図をご参照ください。

名称	寸法 a(mm)	寸法 b(mm)	$\pm 1 \mu\text{m}$ (円)※税抜	$\pm 0.5 \mu\text{m}$ (円)※税抜
M2,M3用	3.3	6.5	@400	@600
M4用	4.5	8	@460	@690
M5用	5.5	10	@550	@830
M6用	6.5	12	@650	@980
M8用	8.5	16	@850	@1,280

各板厚 寸法 t(μm)
10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,30,40,50,60,70,80,90,100

※1個からご注文可能です。※価格に送料は含まれません。※価格は消費税抜き価格です。

ミラーフィットスペーサー

TDCでは表面を鏡面仕上げにした「ミラーフィットスペーサー」を開発いたしました。鏡面に仕上げたシムは挟み込んで使用する際の変位量が少なく、寸法安定性に優れています。



面粗さRa1nm



面粗さRa80nm

- 1個から量産品まで対応
- 材料調達から全加工まで対応
- 納期、価格、その他詳細についてはお問い合わせください

お問い合わせ先

