

SGK が提案する「シムプレート」の メリットとは？

そもそもシムプレートとは？ 

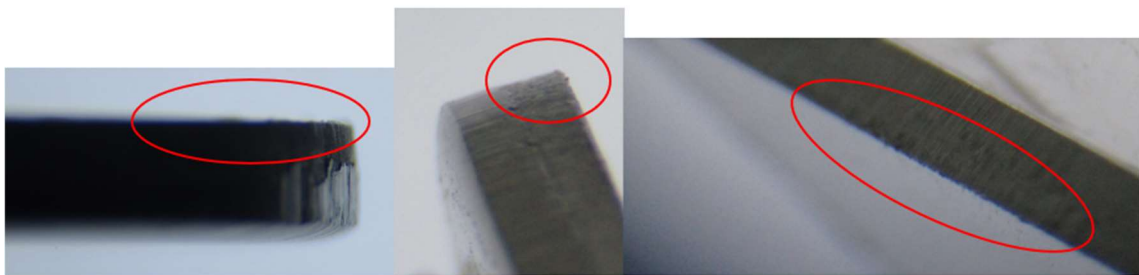
機械製作などの作業現場において

- ・ 隙間埋め
- ・ 高さ調整

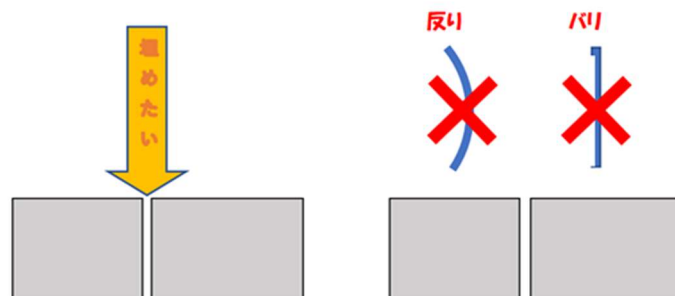
などを容易に行うために用いられる使われるプレートのことです

機械で製作したものであっても、材料や製造公差が積み重なるため、均一な寸法はほぼ不可能です。
そのようなときに、様々は厚みや形状のシムプレートをあてがうことで寸法の均一性を出すことが可能です。
ですがそのシムプレートそのものの加工時に**バリ**があったり、応力などにより**反り**が発生していたらどうでしょう？

シムで NG となるバリの例



0.1 mmの隙間を埋めるために、0.1 mmのシムプレートを用意したのに、反りが原因で入らないということも発生します。



エッチング加工であれば、材料に応力がかからず、またバリが発生しないためこのような問題は起こりません。

さらに SGK ならではの特長は！



・豊富な板厚から選定可能！

0.1～0.2t の板材は 10 μ 刻みでご用意しております。

・板厚公差 $\pm 3\mu$ ！ ※0.1～0.2t 材に限ります。

豊富な板厚在庫から選定可能であり、また板厚公差がミクロン単位で対応可能です！

つまりシムプレート製品の厚み公差が非常に小さくなります！

通常板厚公差は、JIS4305 規格では、0.16 mm 以上 0.25 mm 未満 ± 0.03 mm ですので、およそ 1/10 です！

エッチングならさらに精密な加工も 1 工程で済んでしまうため、安価にご希望のシムプレートを製作可能です！

複雑な形状での高さ調整や隙間埋めなどでお困りの時はぜひお声がけください。

SGK エッチングならではの提案で、解決いたします。

