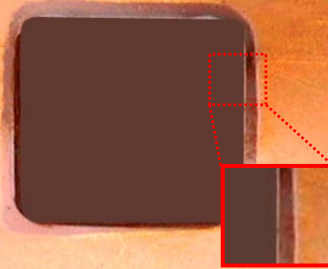




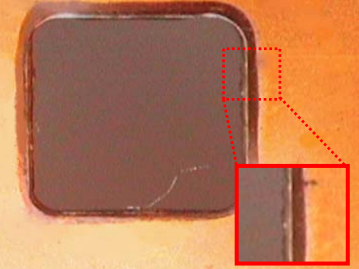
薄膜・金属箔(0.005mm)を高精度に【切る】【抜く】【繋ぐ】為の治具をオーダーメイドにて、仕様提案、設計、製作、メンテナンスまで賜ります。軽い抜き力と安全性を重視したSNG製打抜き治具...どなたにも安心してご使用頂けます。

# “抜き”の違いが“技”の違い

弊社製品使用時

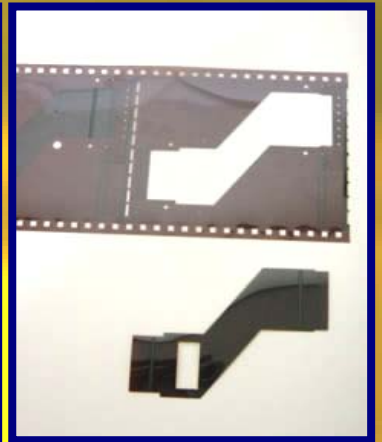


他社製品使用時

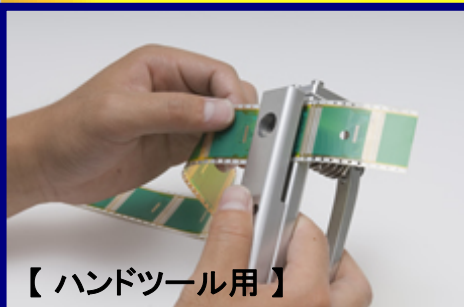


バイス（精度保証：平行・直角精度は10.000分の5mm）で培った超精密加工技術で、ワーク形状に合わせた各種精密金型／治具を、デザインからご提案させていただきます。薄膜フィルムや金属箔のバリ・変形等でお困りではありませんか？超精密仕上げで、極小クリアランスの『薄膜抜き金型・治具』は、【バリ】【変形】が無く長寿命で、通常では困難とされる箔（ $t$  0.005mm～）にも対応致します。刃物形状、材質のノウハウにより、磨耗異物対策や各種接着剤等が付着し難い構造も可能です。

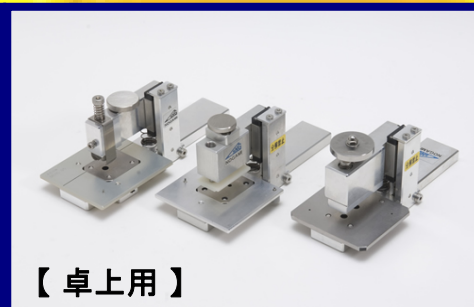
- 膜厚 0.005mm 対応
- 切れ味 抜群
- 長寿命
- 高精度な切断面
- バリ・変形 なし



ハンドツール（試作）からインライン（量産）までお任せ下さい！！



【ハンドツール用】



【卓上用】



【インライン用】

オーダー品  
受け賜ります

異形状、極小、などご希望の形状がございましたら製品の寸法がわかる資料をお送りください。《お見積り》《納期》など迅速に対応致します。

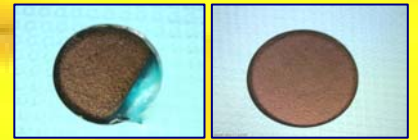
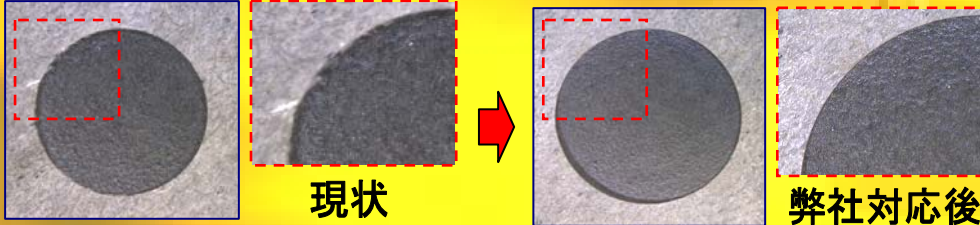
薄膜フィルム・金属箔

# 精密抜き・精密切断のパイオニア

日進月歩で開発が進む高機能フィルム・・・環境問題もあり、「より薄く」「多層」や「複合」した薄膜を世界中が求めています。環境に良いものを創るサポートもSNGの技術が多くの業界で活かされています。  
【太陽電池】【燃料電池】【リチウム電池】の分野にも**超精密治具/金型**をご提案しております。

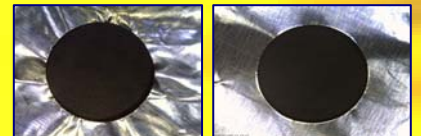
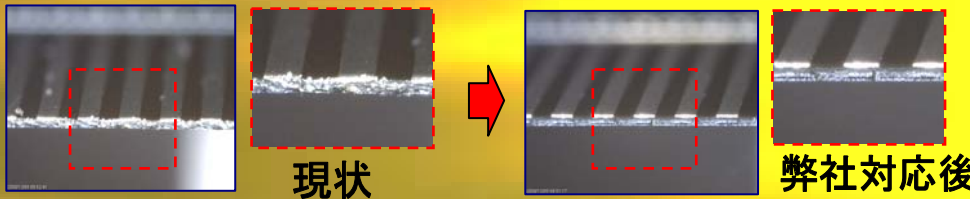
《麻材 t0.02mm》

《複合膜フィルム t0.04mm》



《TCPフィルム 切断面厚 0.12mm》

《アルミ箔 t0.015mm》



## 切れ味抜群

【バリ】【変形】なし!! 軽い抜き力+長寿命

超精密仕上げの為、“抜群の切れ味”で、バリ・変形・異物の発生なく、打ちぬけます。このため、製品の品質向上に繋がります。

## 磨耗異物への対策

摺動・干渉部位からの異物発生は極少構造!!

培った超精密加工技術・金属材料のノウハウ(材質・熱処理及びコーティング等)を活かしたご提案します。

## 刃物へのこだわり

驚異の耐久力 100万ショット

高級材を使用、熱処理パートナーを厳選し、再研磨までアフター致します。超硬刃やPVDコートにも対応(オプション)します。

## 軽量・コンパクト・省力化

長時間の作業も疲れ知らずで、効率UP!!

作業性を最優先した設計で《軽量化》《小型化》《最小限の抜き力》《握り易い形状》 作業効率の向上が図れます。

**世界最高水準** 小さいけど これが立派な超精密金型!!

※世界最高水準：極小クリアランス 保証 0.005mm

拡大 拡大

弊社製品使用時 他社製品使用時

目視確認しながら抜き事が出来ます

### 金型タイプ

オープン式で作業性UP!!

### 位置決めタイプ

1台2役  
抜群のコストパフォーマンス!!

ハンデで...

卓上で...

【インライン用】

一体型ユニットパンチ金型 生産ライン用オーダー金型

ハンダー装置用金型 リジェクトパンチ 生産ライン用オーダー金型

※ 替アタッチメントにより、数種の素材に対応出来ます