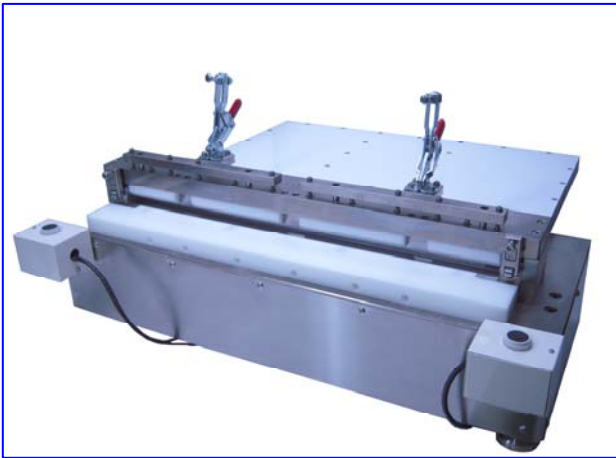


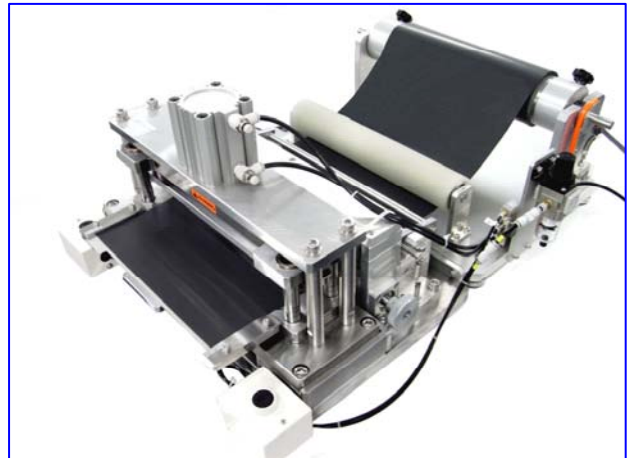
# 《精密切断のパイオニア》

## 特大超精密カッター



- 推奨素材厚 最薄:0.005mm  
※高性能フィルム等  
・最大カット幅:670mm  
・《シート状》《ロール状》対応です。  
・送り機能を付けることも可能です。

## 送り装置付き切断機



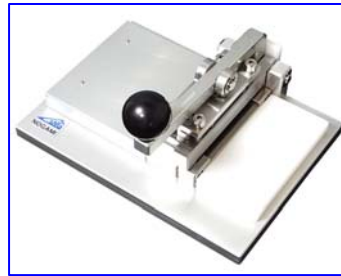
- 推奨素材厚 最薄:0.005mm  
※電極材等  
・《シート状》《ロール状》対応です。  
・送り機能付きのため製品が変形しません。  
・エアータイプのため自動切断が可能です。

## プリント基板用 超精密カッター



- 推奨対応厚 最薄:0.01mm  
カット幅:200mm  
・位置決め精度を追求するために顕微鏡を設けました。  
・1度の作業で平行カットが容易にできます。

## ギロチン式超精密カッター



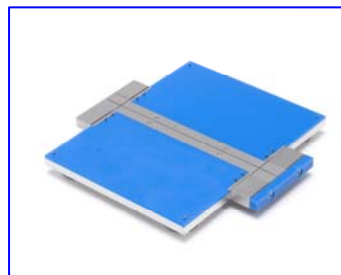
- 推奨対応厚 最薄:0.01mm  
カット幅:48mm  
・48mm幅のフィルムに合わせ位置決め可能なピンをセットしました。

## 簡易切断治具



- 推奨対応厚 最薄:0.01mm  
カット幅:48mm  
・押さえのストリッパー付きに加え、スケールと突き当てブロックにより定寸カット精度を向上します。

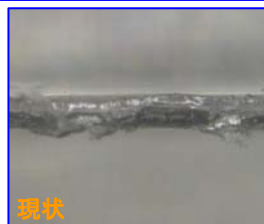
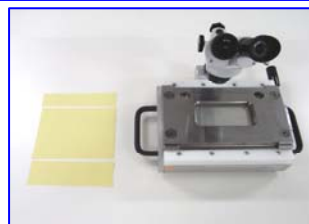
## 簡易接合治具



- ・フィルム及びテープカットを市販のカッターナイフで行えますので、低コスト、高パフォーマンスの作業が可能です。

## 『断面』の比較

※高性能多層膜フィルム(5層膜) 《t=0.15mm》



問題・課題...  
※バリ、ダレ、剥離、異物で困る。

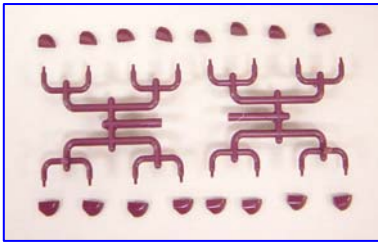


改善...  
※適正なクリアランスと刃先形状の変更を行い、ファインカットを実現。

### ■ 素材を選ばず対応いたします

ワークの形状や素材に合わせ、刃先の【材質】【刃付】【焼入れ】【クリアランス】の最適化を図り、【押さえ機構】や【製品排出】に至る細部までご提案します。製品をお送り頂ければ無償にてテストカットを行います。

# 《ゲートカット治具》



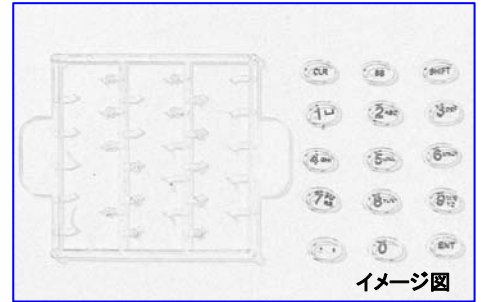
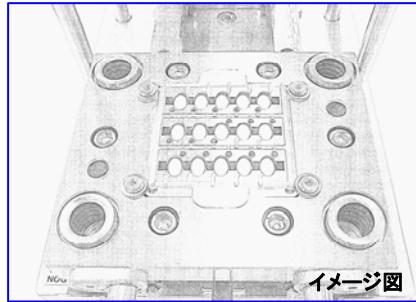
ゲートカット治具で切断することにより、作業者による製品のバラつきを無くす、とともに作業効率の向上が図れます。  
また、品質基準が高くなる昨今、切断面の面粗度、クラック、白化、の改善やゲート残量の最小化を図り、品質向上に貢献しています。

＜実績例：左写真＞

・16個取りゲート残量  $\pm 0.025\text{mm}$

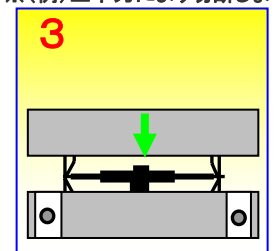
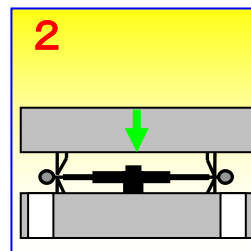
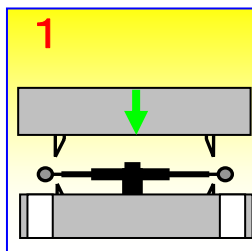
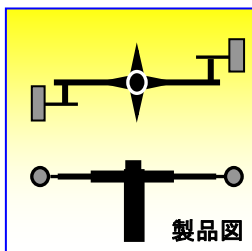
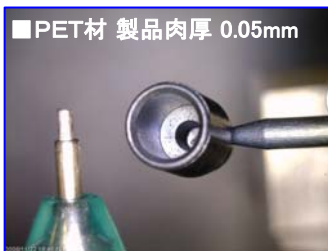
※上下32枚の刃を16箇所微調整しています。

## 樹脂成形品の切断



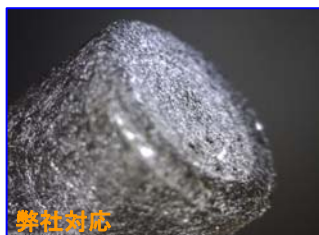
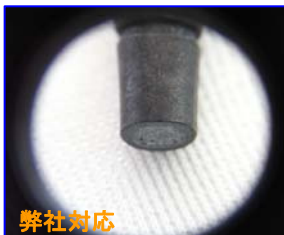
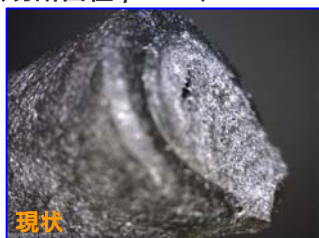
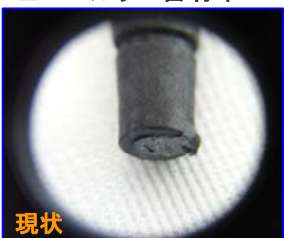
- ・プラスチック成形品をバリ、変形無く精密に切断します。
- ・【1個取り】から【多数個取り】が可能です。
- ・【微小品】【複雑な形状】【曲面】にも対応いたします。
- ・ハンドプレス機以外にエアープレス機での切断も可能です。
- ・超精密金型構造のゲートカット治具です。

※(例)上下刃により切断します。

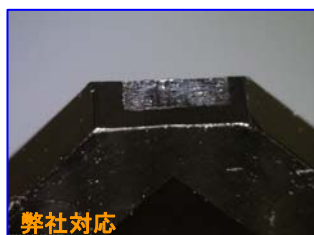
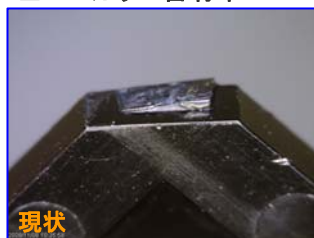


## 『切断面』の比較

■PC ガラス含有率60% (切断面径φ4mm)



■PC ガラス含有率30%



■材質:P. P



### ■素材を選ばず対応いたします

ワークの形状やガラエポ・エラストマーなどの素材に合わせ、刃先の【材質】【刃付】【クリアランス】【コーティング】の最適化を図り、サイドゲートやサブマリンゲートにも対応します。  
また、通常カットの難しい箇所をスライドカット機構で対応するなど、製品のセットから排出に至る細部まで、ご提案します。  
製品をお送り頂ければ、無償にてテストカットを行います。