

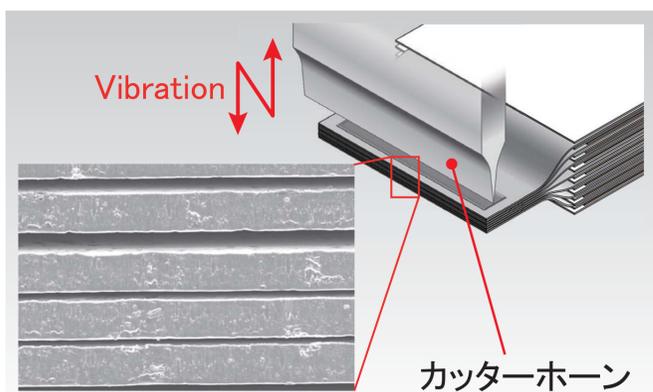
## 工業製品を精密にカットする超音波カッター



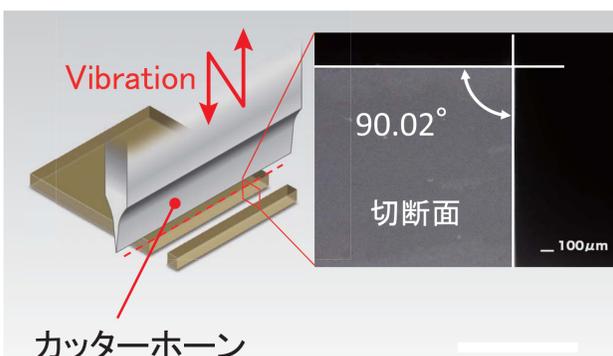
ヘッド荷重	荷重を内蔵センサでモニタリング
ヘッド種類	超音波ヘッド
超音波周波数	周波数：20、30、40kHz から選択
ヘッド制御	位置、超音波のデジタル制御
接合モニタリング	プロファイル参照ソフト標準搭載
レシピ	カット条件：デジタル設定
ユーティリティ	空圧源 0.5MPa ドライエアー 電 源 100V15A
装置サイズ	W900 x D900 x H1650mm
装置重量	800kg

### アプリケーション

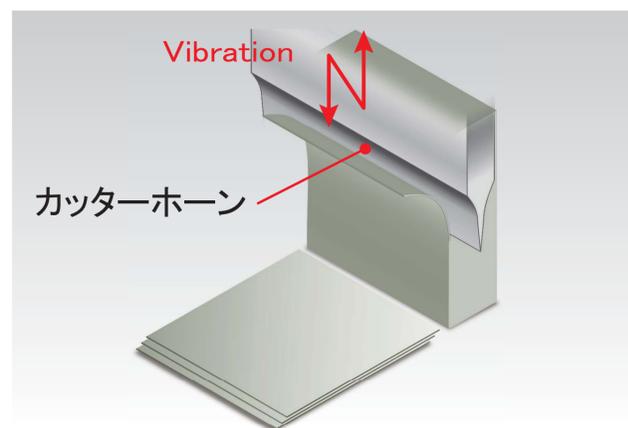
#### ●二次電池の電極箔カット



#### ●柔らかい材料の垂直カット



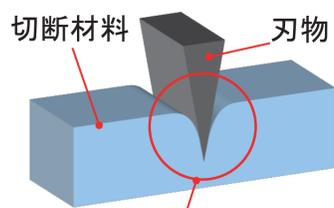
#### ●柔らかい材料のスライスカット



### 高品質な断面で金属箔をカット

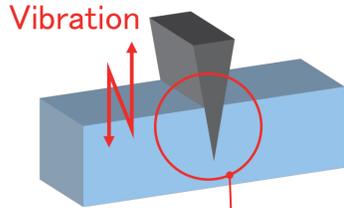
超音波の高速振動を刃物に印加することにより、材料の変形を抑制しながら切断することで、バリ、反りのない高品質な断面を得ることが可能。

#### 従来のカット



弾性変形  
→バリ、反り、引きずり発生

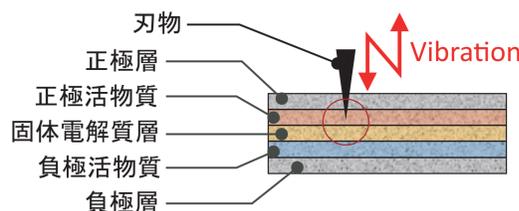
#### 超音波カット



弾性変形なし  
→スムーズにカット

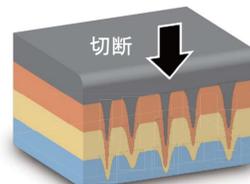
### 引きずりのない多層構造材料カットを実現

多層構造を持つ全固体電池など多層構造材料を引きずらずにカット。

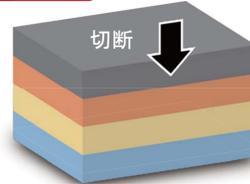


切断負荷を低減  
層を引きずらずにカット

従来

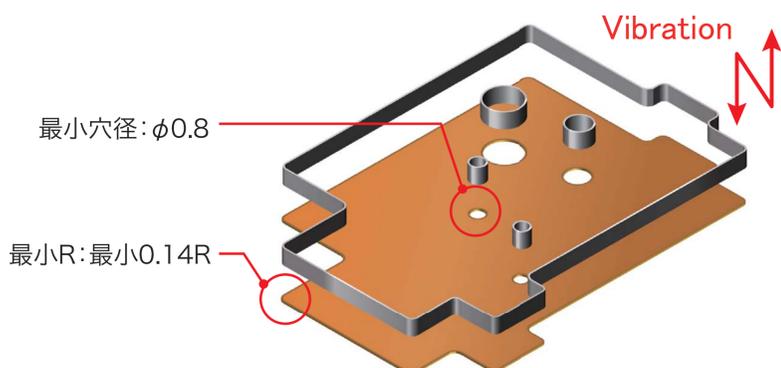


超音波



### 形状刃ホーンにより形状カットも可能

直線カットに加え、形状刃を形成したカッターホーンにより、製品に合わせた精密な形状カットを行うことができます。



### 充実したプロセスモニタリング機能

装置に内蔵された各種センサ情報により、プロセス動作を詳細に把握でき、プロセス立ち上げ、量産管理に有効。

