

超音波カッター（精密スライス仕様）

UC1000LS Ultrasonic cutter

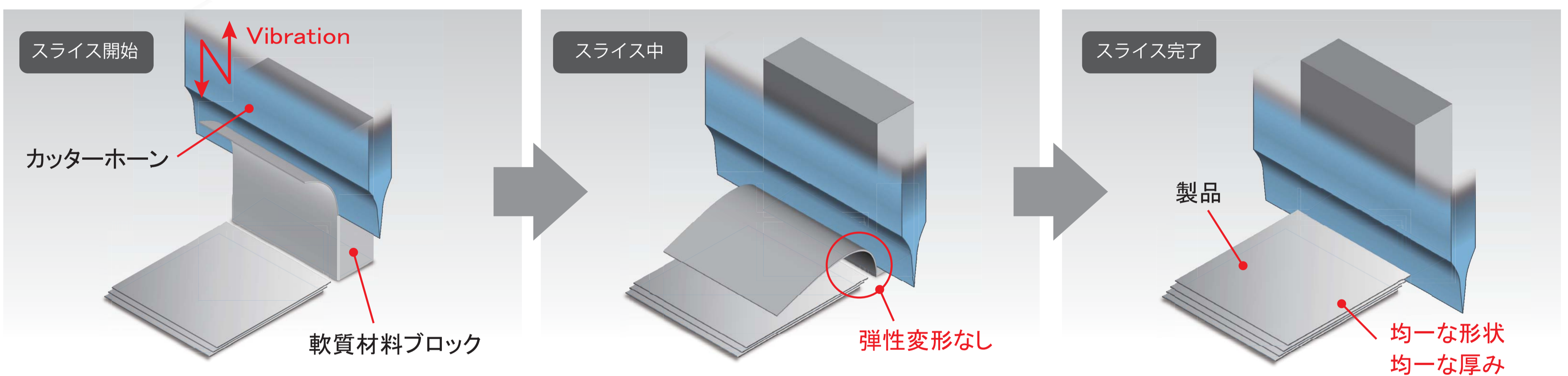
軟質材料を精密な形状にスライスする超音波カッター



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：30kHz
ヘッド制御	位置、超音波のデジタル制御
スライス巾	最大 100mm
スライス厚み	最小 0.1mm（材料に依存するため、テストカットにて決定）
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	W1200 x D900 x H1650mm
装置重量	700kg

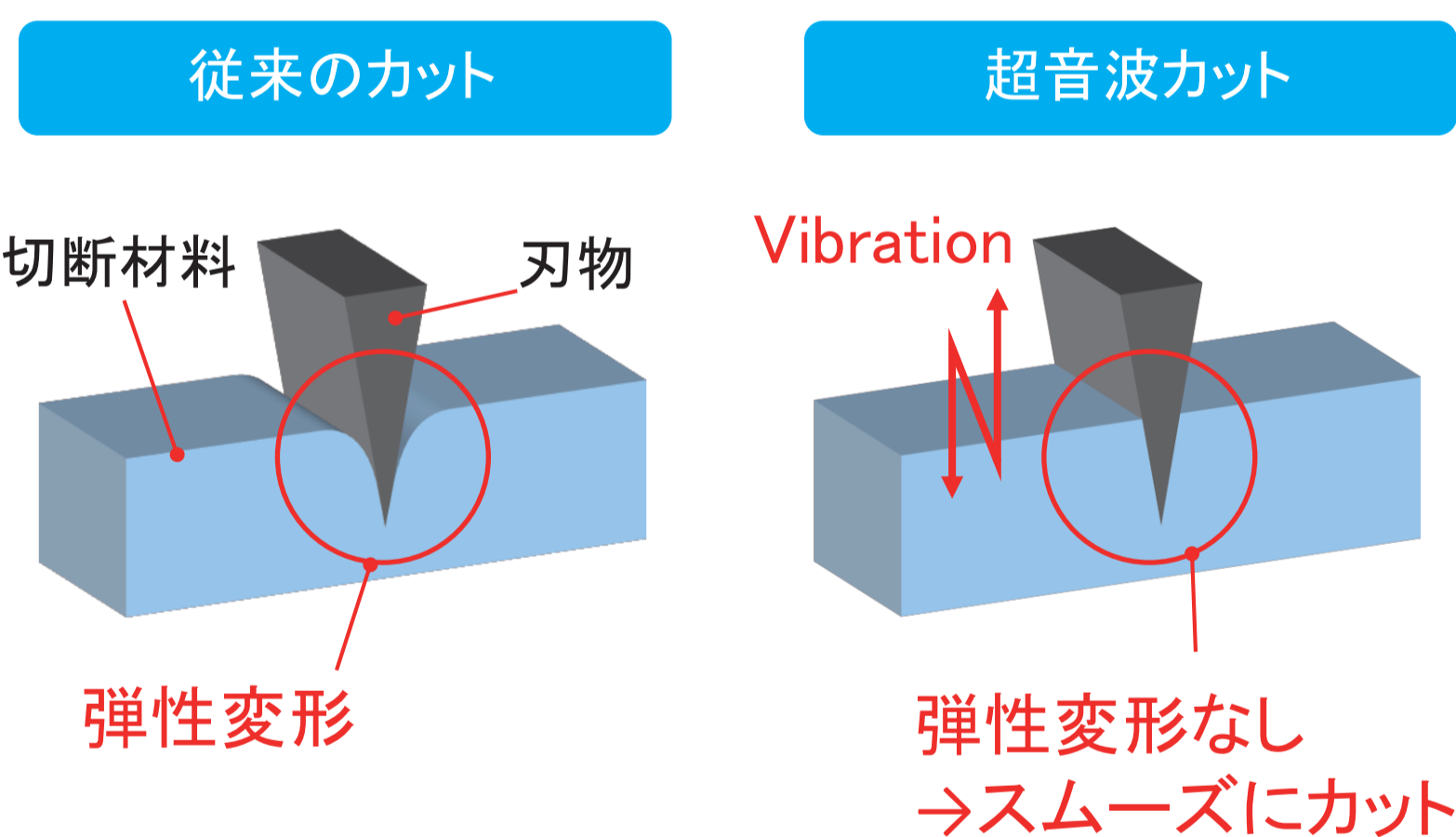
アプリケーション

●柔らかい材料のスライスカット



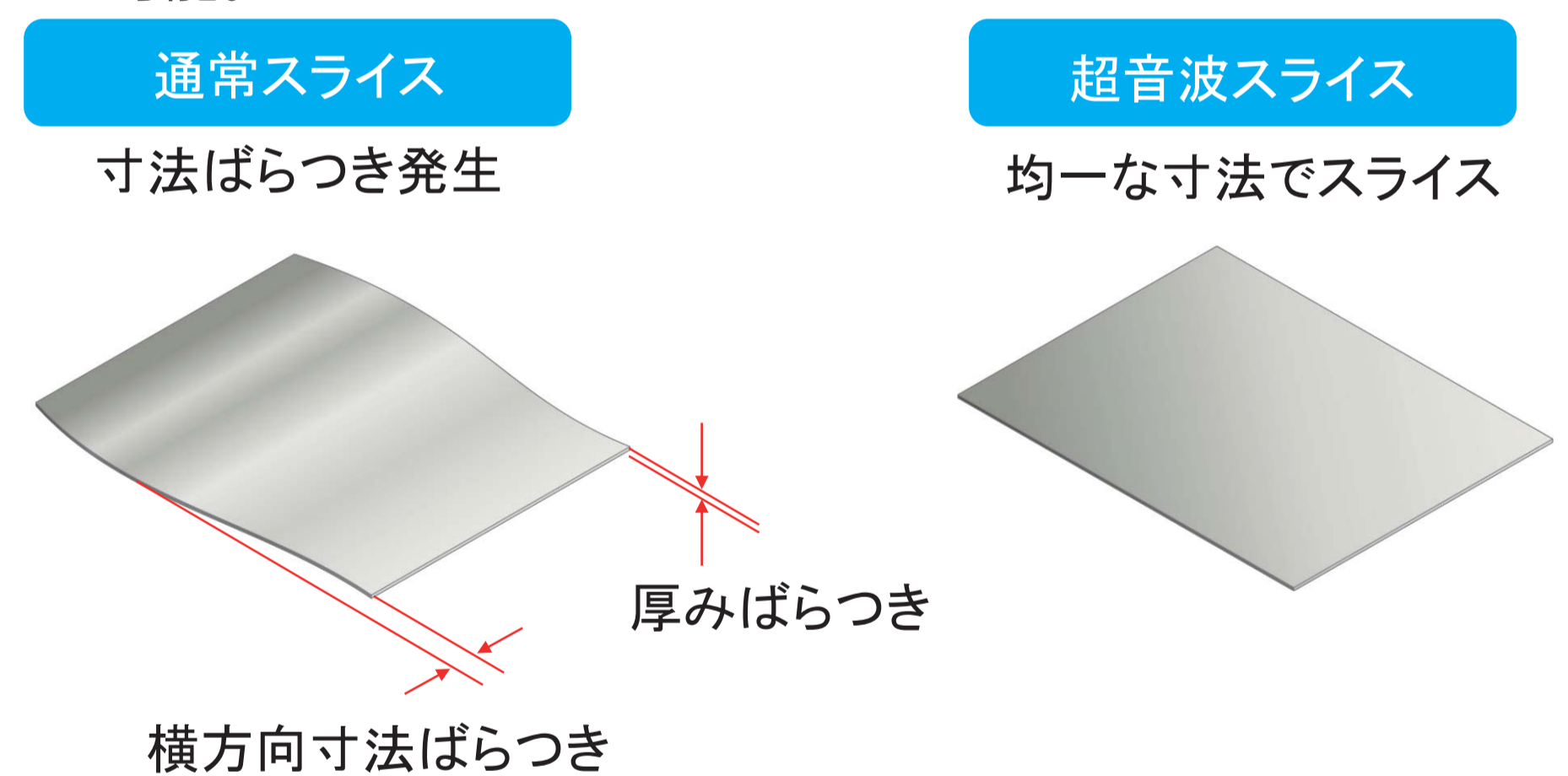
高品質な断面で軟質材料をカット

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。



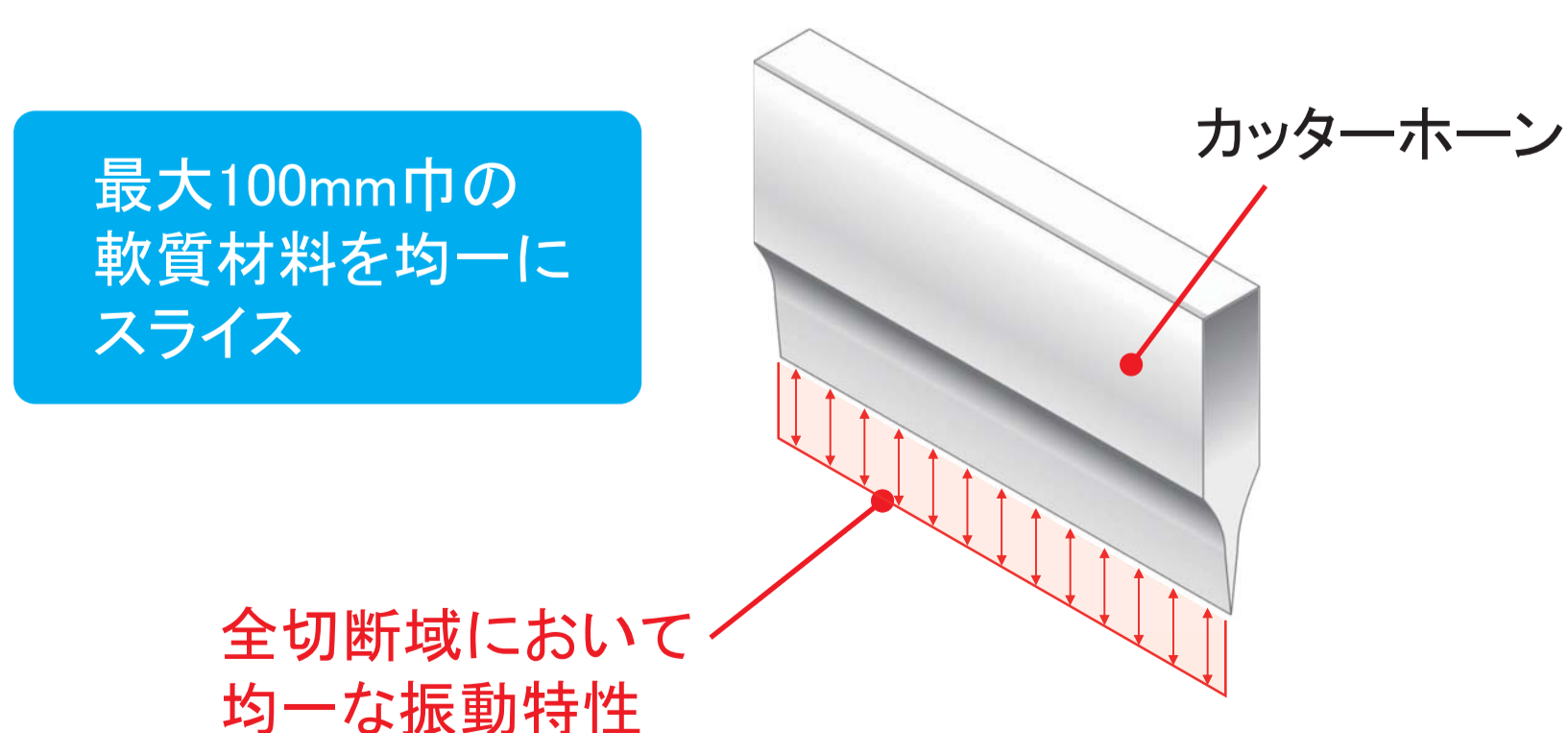
安定した形状で製品をスライス

切断負荷を低減できるため、安定した形状でスライスすることが可能。



巾 100mm までのスライスが可能

均一な超音波振動を発生するカッターホーン技術によって 100mm までの軟質材料を均一にスライスすることが可能。



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。

