

SONIC-CUTTER

超音波切断装置

# ソニックカッター

毎秒39,500回

毎秒39,500回の超音波振動パワーを利用した高性能カッターです。発振周波数39.5KHz、最大出力30W。余裕のカッティングパワーです。軽量(210g)ペンシルタイプは自在に操作でき、複雑な形も思いのままカットできます。軽いタッチで鋭い切れ味。きれいな切断面と仕上がりが得られます。手に伝わる振動がないため刃先を正確に当てることができ精度の高いカットが可能です。



ソニックカッター 使用例

プラスチック材の切抜きやバリ取り作業に



FRP等の複合材料やプラスチック製品の切抜きやバリ取り作業も効率的です。

シート・布等のカットに



シート、布などの緻密なカッティングには軽いタッチで自在な操作が可能のため、美しい仕上がりを誇ります。

プリント基板のパターン修正に



精密さを要求するプリント基板などの緻密な修正加工に最適。

ゴム・フィルム・ウレタン等の切り抜き



ゴム、POPシート、紙などのデザイン・模様切り抜きなども美しい切り口で仕上がります。

ソニックカッター 標準セット



各種肉薄材の切抜き、切断、窓抜き、デザインカットに最適です。布、ゴム、フィルム、POPシート。プラスチック部品のバリ取りやゲートカット。プリント基板のパターンカット。接着剤や塗装膜などの剥離作業。

コード番号 **1495** 型式 US-15CBS 価格 ¥117,000

- 標準装備付属品
- コントローラ(NE80).....1台
  - カッターハンドピース(スタンダード:US-15CB).....1台
  - 専用替え刃.....40枚  
(エヌティイ(株)製 BDC-200P 30°)
  - ハンドピーススタンド(スプリング製).....1個
  - アレンレンチ(1.5mm).....2本
  - 六角レンチ(M5)(R1.5).....各1本
  - スベアセットビス.....4本

120V仕様(コード番号9925:価格¥127,000)  
230V仕様(コード番号9926:価格¥127,000)もご用意しております。プラグ形状についてはP.66をご覧ください。

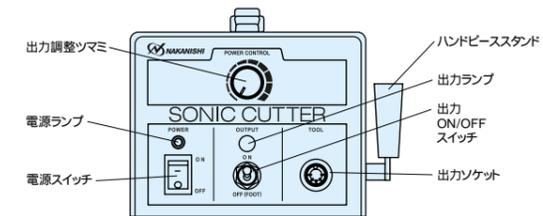
コントローラ(超音波発振装置)

コード番号 **1497** 型式 NE80 価格 ¥59,000

- 仕様
- 型式:NE80
  - 発振周波数:39.5KHz
  - 周波数調整:自動発振・自動追尾式
  - 出力:最大30W
  - 出力調整:無段階連続可変
  - 入力電源:AC100V 50/60Hz
  - 外形寸法:150(W)×250(D)×120(H)mm
  - 質量:2.6kg

標準装備付属品

- アース線:1本
  - ハンドピーススタンド(取り付け部品含む)1式
- 120V仕様(コード番号9927:価格¥69,000)  
230V仕様(コード番号9928:価格¥69,000)もご用意しております。プラグ形状についてはP.66をご覧ください。



簡単操作スイッチオンですぐ作業。  
安定した周波数を絶えず供給します。  
変動する加工圧や負荷抵抗に対応して振動パワーを自動的に調整します。  
加工素材に応じて出力をボリュームで無段階調整できます。

カッターハンドピース

スタンダードタイプ

コード番号 **1496** 型式 US-15CB 価格 ¥58,000

チタンタイプ

コード番号 **1493** 型式 US-15CBT 価格 ¥68,000

- 仕様
- 型式:US-15CB(スタンダードタイプ)  
US-15CBT(チタンタイプ)
  - 振動子:ボルト締めPZT型
  - カッター取付け:ネジ締付式 幅4×厚み0.5mm
  - 質量(コードを含む):210g(スタンダードタイプ)
  - コード長さ:3m

標準装備付属品

- アレンレンチ(1.5mm)2本
- 六角レンチ(M5)(R1.5)各1本
- スベアセットビス:4本 ●専用替え刃:40枚



手に振動はなく、思いのまま切り込みができます。  
スリム・軽量(210g)・ペンシルタイプ。持ち易く長時間作業でも疲れません。  
鋭い切れ味に加え、きれいな仕上がり切断面が特長です。  
高効率なチタンタイプUS-15CBTもあります。

機械装着用カッター

スタンダードタイプ

コード番号 **1498** 型式 US-16CB 価格 ¥65,000

チタンタイプ

コード番号 **1494** 型式 US-16CBT 価格 ¥75,000

- 仕様
- (基本性能はUS-15CBと同じです)
  - 型式:US-16CB(スタンダードタイプ)  
US-16CBT(チタンタイプ)
  - 振動子:ボルト締めPZT型
  - カッター取付け:ネジ締付式 幅4mm×厚み0.5mm
  - 質量(コードを含む):290g(スタンダードタイプ)
  - コード長さ:3m

標準装備付属品

- アレンレンチ(1.5mm)2本
- 六角レンチ(M5)(R1.5)各1本
- エアホース(4mm×4m)0.2~0.4MPa
- スベアセットビス:4本 ●専用替え刃:40枚



自動機、専用機、ロボット等に組み込みができます。  
長時間作業に対応する冷却用エアの吹き込みジョイントが付いています。  
高効率なチタンタイプUS-16CBTもあります。

ソニックカッター用パーツ

製品	品名	コード番号	型式	仕様	価格
	フットペダル	<b>1440</b>	FC-40	ON-OFF専用	¥9,000
	替え刃	—	—	替え刃は工具店又は文具店にてお問い合わせください。 エヌティイ(株)製 BDC-200P 幅4mm 角度30°	—