

# 超音波研磨システム Ultrasonic Finisher System

## 超音波ハンドピース専用コントローラー Ultrasonic Power Controller

### UC550/UC551/UC553…………… ¥178,600



- 入力電圧(Input Voltage)
  - UC550 : AC100V 50/60Hz
  - UC551 : AC120V 50/60Hz
  - UC553 : AC230V 50/60Hz
- 出力電圧(Output Voltage)
  - AC60V 22.6kHz
  - DC3~30V
- 寸法(Dimensions)
  - 170(W)×195(D)×110(H)mm
- 重量(Weight)
  - 2.5kg
- 付属品(Standard Accessory)
  - ハンドピースホルダー(HH53)×2

- **モーターハンドピースにも対応**  
超音波ハンドピースUS55はもちろん、モーターハンドピース全てがこの1台で切り替えて使用できます。(手元スイッチ対応の新型モーターハンドピースは変換アダプターKE50-156を装着する事で使用出来ます)
- **オートチューニングシステム採用**  
取り付けた工具に合わせ最良の共振点を素早くキャッチする超音波自動追尾センサーを搭載。超音波ハンドピースUS55の性能を余すことなく発揮します。
- **無段階のパワーコントロール**  
ハンドピースを持ったまま簡単にパワーをコントロールできる、便利な無段階スライドボリュームを採用。作業性を第一優先に設計しました。
- **フィードバック回路搭載**  
モーターハンドピースを安定した条件でご使用いただくために、負荷によるスピードダウンを抑え、力強いトルクを供給するフィードバック回路を搭載しました。
- **安心のセーフティ回路**  
パワーコントローラーの発熱やハンドピースのオーバーワークを防ぐ4段階のセーフティ回路を搭載しました。
- **便利なローテーション切り替えスイッチ**  
モーターハンドピースの回転方向をワンタッチで切り替えることが可能です。
- **フットスイッチ対応**  
オプションのフットスイッチを用意しました。作業に合わせてバリエーションタイプVC60かON/OFFタイプのFS18をお選びください。

金型の放電加工やワイヤーカット後の硬化層の除去に威力を発揮！  
複雑な形状や狭いリブの研磨・バリ取りなども能率良く作業できます。

## 超音波ハンドピース Ultrasonic Handpiece

### US55…………… ¥179,000



※超音波ハンドピース専用工具はP125~128をご覧ください

- 振動子(Vibration Unit)
  - ランジュバン型(Langevine Type)
- 最大振幅(Max. Amplitude)
  - 45μm
- 寸法(Dimensions)
  - φ29×139mm
- 重量(Weight)
  - 260g

- **小型・軽量**  
小型で持ちやすいハンドピースは作業性に優れ、軽量のため長時間の作業でも疲れません。
- **放電硬化層の除去に**  
手作業で苦勞していた放電加工後の硬化層の除去を力もいらずに簡単に仕上げる事が出来ます。
- **リブの研磨に**  
手作業や回転工具では困難な狭いリブの研磨も超音波の振動で能率良く仕上げる事が出来ます。
- **微細加工に**  
工具の刃先が最大45ミクロンの振幅で前後に振動し、狙った箇所を的確に研磨します。
- **プリント基板のパターンカットに**  
カッターを装着すれば、多層のプリント基板も余分な箇所を傷つけることなく正確にパターンカットできます。



**VC60…………… ¥8,500**  
バリエーションフットコントローラー(別売り)  
Variable Foot Controller(option)  
アクセル感覚でパワーをコントロールできます。  
足を離すとOFFになります。



《UC550専用》

**FS18…………… ¥4,900**  
ON/OFFフットスイッチ(別売り)  
Foot Switch(option)  
ON/OFF操作が可能です。  
踏んでいる間はON、離すとOFFになります。



《UC550専用》