

# 超音波カッター

業務用 SUW-30CD 手元スイッチ式

驚異の切れ味! 抜群の耐久性!  
火災の原因とされる電化製品等の  
プラスチック素材を思い通りにカット。  
しかも、操作はとっても簡単です。

■素材カット例

素材	肉厚	カット長さ
ABS・PE	3mm	10mm/秒
PVC・アクリル	3mm	7mm/秒
PP	3mm	40mm/秒
厚紙	1.5mm	100mm/秒
ウレタンゴム	3mm	10mm/秒
リノリウム	2mm	10mm/秒

※本データは参考値であり、素材の材質・形状および使用する刃のタイプにより値は異なります。

鑑識調査で活躍中!  
火災調査研修にも役立ちます。



■小売価格 [替刃H1 20枚付]  
¥ 235,000 (消費税別)

内蔵した振動子に組み込まれた圧電セラミックスに交流電圧を加えると、わずかに伸び縮みする特性を利用してその振動をホーン(振幅拡大器)によりさらに増幅、先端に取り付けた刃具に毎秒4万回の超音波振動を与えることで、切断効果を向上させます。一般的なカッターナイフでは長時間を要する作業も簡単に軽く素早くカットすることができます。



- 自動車サイドミラー 背面カットの様子
- トルクドライバー 替刃の交換を規定トルクで
- フットスイッチ 机上での両手作業に

■主要諸元

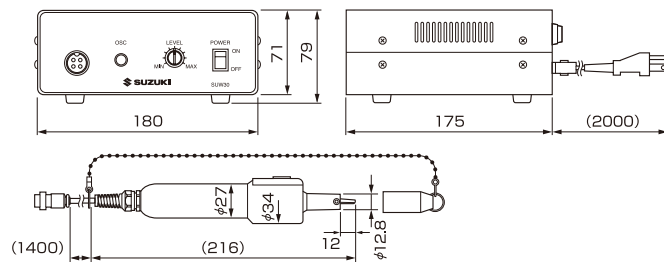
- 発振器**
- 定格出力：35W(連続可変)
  - 発振周波数：40kHz
  - 定格電源電圧：AC100V 50/60Hz 0.7A
  - 発振方式：自励発振 周波数自動追尾
  - 寸法：W180×D175×H79mm
  - 重量：約1.6kg

■ハンドピース

- 振動子：ボルト締め ランジュバン型
- ハンドピース寸法：φ34×L216mm
- コード長：1.4m
- 重量：約0.3kg
- カバー材質：POM 白色
- ホーン材質：チタン合金
- 起動方式：手元プッシュスイッチ

■替刃・固定用ネジ

- 付属替刃：H1 (20枚)
- 固定用ネジ：M3×4 1個(ホーローセットくぼみ先)
- 適合替刃(オプション)：H1、H2、H3、H4、H5



平成21年版 消防白書より転載



平成20年度の研究内容と主な成果

1.火災原因調査に活用可能な化学技術等についての調査研究  
樹脂が熔融した残渣物に対し、超音波カッターを使うことで、熔融した樹脂の除去や溶着した部分の剥離を容易に行うことができることを確認した。

■替刃(オプション)

- H1** (50枚入) ●刃厚0.4mm ●材質SKH
- H2** (50枚入) ●刃厚0.6mm ●材質SKH
- H3** (20枚入) ●刃厚0.6mm ●材質SKH
- H4** (50枚入) ●刃厚0.5mm ●材質SKH
- H5** (50枚入) ●刃厚0.4mm ●材質SKH  
セット時、刃の長さは5mm短くなります。



※本仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

お問い合わせはこちら

株式会社スズキマリン 産業機器課 本社：〒432-8611 静岡県浜松市中央区高塚町300 TEL.053-440-2306