# 圧着端子を安全、素早く表面処理

# 電解エッチングユニット
# CEL-03

**安全なエッチング液**
一般的なエッチングに使用されるのは硝酸などの劇物ですが、電解エッチング用の液剤は劇物を一切使用しておりませんので、誤って皮膚についてしまっても安全です。
作業場所や液剤の保管場所などを気にせずに作業が可能です。
海外への送付も可能です。

**Duty 比調整**
電圧を流し込む周期を調整することでエッチングの処理速度を変えることができます。
調整幅は 5-50%です。
細い電線は低い Duty 比、太い電線は高い Duty 比でエッチングします。

- 圧着端子断面の表面処理を行います。
  30～60 秒で芯線 1 本 1 本が綺麗に見えるようになり、断面計測の測定精度を向上させます。
- 適応電線サイズは 0.05sq-60.0sq (AWG30～AWG2/0)です。
- １つのユニットと１種類の液剤で銅線、アルミ線どちらも対応します。
- 無害な液剤、人体に影響のない電圧を使用しているため安心、安全です。




## ・極太線のエッチング



Duty 比調整で端子面に流れる電流値を引き上げることで極太線も簡単にエッチングできます。
所要時間は 30 秒から 1 分程度です。

## ・銅線とアルミ線のエッチング


銅線


アルミ線

本体のモードを切り替えることで銅線とアルミ線のどちらもエッチングすることができます。使用する液剤やエッチングペンを変える必要はありません。

## ・高耐久のペン先



特殊な布製のペン先を採用しました。
型崩れしにくく熱に強いため、沢山の回数を使用することができます。
また水洗いすることで再利用できるため長寿命です。
ペン先は幅が大きいので断面に対して均一に印加することができます。
そのため、極太線でも斑にならず綺麗に仕上がります。

## ・仕様

| | |
|---|---|
| 製品名 | 電解エッチングユニット CEL-03 |
| 電源電圧 | AC100～240V(50/60Hz) |
| 最大消費電力 | 300W |
| エッチングペン動作電圧/最大電流 | DC24V/max10A |
| 適応電線サイズ | 0.05sq-60.0sq (AWG30～AWG2/0) |
| 電源 BOX 本体サイズ | W210mm × H133mm × D210mm |
| 重量 | 約 2kg |
| 液剤内容物 | 無機中性塩混合物 |
| 使用環境 | 10～40℃、10～85%RH（結露無きこと） |

※本カタログ記載の仕様及び製品形状は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。

TRUESOLTEC CO., LTD.
100% Quality Inspection
〒350-1133　埼玉県川越市砂 906-5
TEL 049-242-9184
FAX 049-242-3190