

SANWA

放電被覆装置

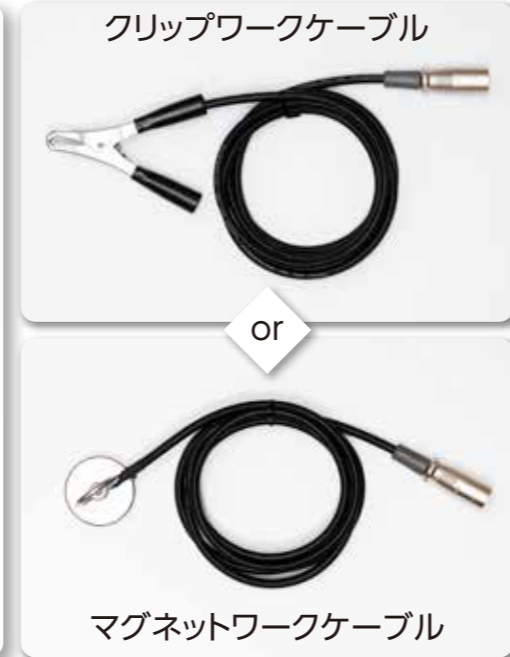
# DEPOSITRON A-1

デポジットロン エーワン

Discharge Deposition Machine



## 構成



※ワークケーブルはどちらかの1種類が付属しています。

## 付属タングステンカーバイド電極

**標準電極セット**

Φ3.0 mm L40 mm 5本  
Φ2.0 mm L40 mm 10本

ダイカストなど各種被覆コーティング / 一般カス上がり対策用

Φ2.0 Φ3.0

**精密プレスカス上がり対策用電極セット**

Φ1.0 mm L40 mm 2本 + コレット1本  
Φ0.8 mm L40 mm 2本 + コレット1本  
Φ0.5 mm L40 mm 2本 + コレット1本

Φ1.0 Φ0.8 Φ0.5

※電極セットはどちらかの1セットが付属しています。

## 仕様

外形寸法	W220mm D230mm H198mm
重量	本体 5.7kg バイブレーター 0.3kg
電源入力	単相AC 100-240V 50/60Hz
電源容量	300W
出力電圧	最大60V
放電強度	24段階 最大200Hz
振動強度	8段階 300-400Hz
被覆高さ	最大50um
被覆粗さ	最大Ra 10um
被覆硬度	HV1100(弊社タングステンカーバイド電極使用時)
加工速度	15~20秒(100mmあたり)
被覆面積	約280mm角(Φ3.0電極を10mm消費時)

## 本体サイズ



●製品の改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。

製造発売元 **三和商工株式会社**  
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷 2-21-4 11F  
TEL 03-3376-3464 FAX 03-3374-0346  
E-mail contact@sanwashoko.co.jp  
URL https://www.sanwashoko.co.jp

特約店

DEPO-A-1-230221

SANWA

放電被覆装置

# DEPOSITRON A-1

デポジットロン エーワン

Discharge Deposition Machine



この1台で  
**All in One**  
カス上がり対策 / 摩耗予防コーティング  
湯当たり防止 / 保持力向上

■商品のお問い合わせはこちらまでご連絡ください。

営業部：03-3376-3464

SANWA SHOKO CO.,LTD.



# カス上がり対策

プレス型のカス上がり防止

# 金型の寿命延長

ダイカスト金型などの耐熱・耐摩耗性を向上

放電被覆装置

# DEPOSITRON A-1

デポジットロン エーワン

Discharge Deposition Machine



## 切削工具・機械部品

部品や治具の保持力向上

## プラスチック型のコーティング

負荷の大きなゲート部などの硬化

## 曲げ型のすべり止め

パイプの加工中の回転防止

## 鍛造型の伸び調整

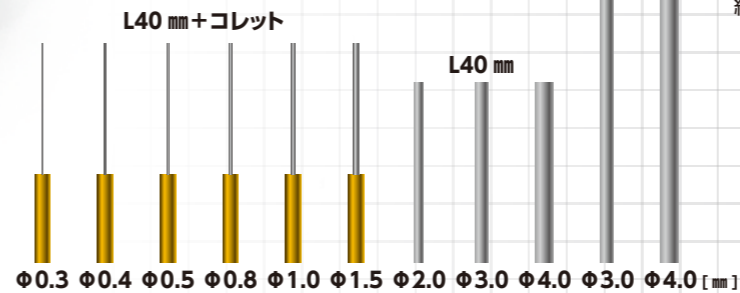
複雑形状の欠肉の防止

DEPOSITRON A-1 はタングステンカーバイドの電極を使用し、プレス型のメス型に数カ所被覆するだけでカス上がり防止に絶大な威力を発揮します。また、抜型、曲げ型、深絞り型などの寿命を大幅に延長するほか、ダイカスト型の過熱によるクラック防止、型離れの改良、ゲートなどの摩耗防止にも効果的。プラスチック型、鍛造型、ガラス型の摩耗防止にも使用可能です。放電後の被膜高さは5-50 $\mu$ m、表面硬度がHV1100 まで向上。SK、SKD、SKH、超硬合金など幅広い材質に使用可能です。電極棒は $\phi$ 0.3 ~ 4.0 mm まで実装可能です。



長い電極が使用可能になりました！  
奥まった箇所の作業に最適です！

細穴も広範囲の被覆もおまかせください！



※  $\phi$  1.5 mm 以下は別売のコレットが必要です。※ 販売単位は電極が 10 本、コレットが 1 本です。

握りやすく使いやすいバイブレータ  
振動を抑え、被覆スピードが向上！

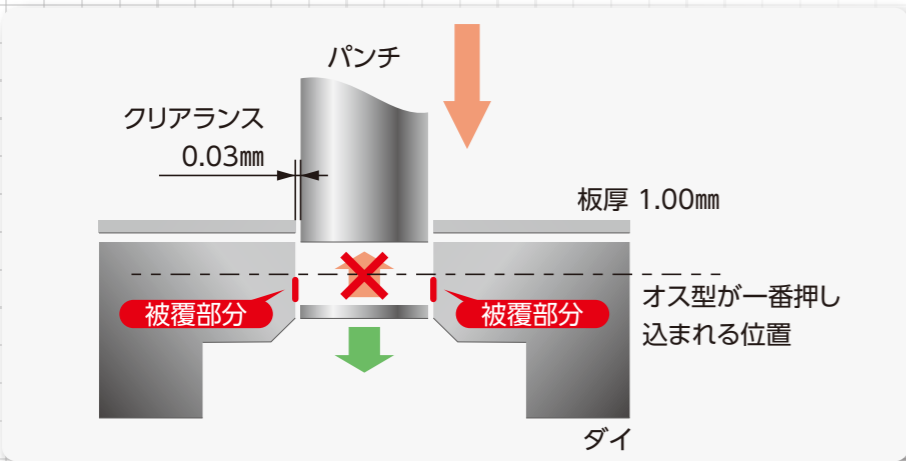
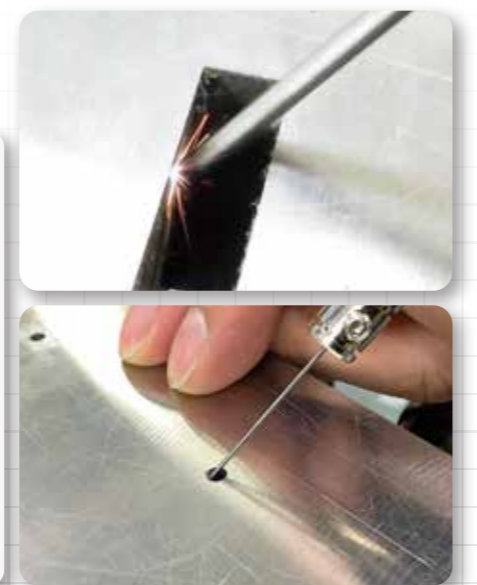
長時間の作業でも疲れにくく、  
細かい箇所の作業効率 UP!

精密プレスのカス上がりにも  
最小  $\phi$  0.3mm の電極が使用できます

## プレス金型 カス上がり対策

ブレが小さくなり、刃先への影響を大幅に削減！  
電極  $\phi$  1.0 以下の被覆量コントロールがより細かく設定可能！  
最大被覆高さが 50  $\mu$ m まで拡大したので、  
クリアランス対応範囲拡大！

カス上がり対策 - 細穴の安定した被覆から大きなクリアランスものまで対応！



## ダイカスト金型 摩耗・湯当り防止

電極の消費を抑えて被覆スピード大幅アップ!!  
より手軽に広範囲の被覆を実現！  
被覆厚最大 50  $\mu$ m で、被覆の寿命も向上！  
発熱をおさえ、ブレも小さいのでより長時間の使用が可能！

2時間以上の連続使用OK!  
電極  $\phi$  3.0mm 以上 / 使用环境温度 45 $^{\circ}$ C 以下

20 x 30 mm 範囲を 90-120 秒で被覆完了！  
(Ra10  $\mu$ m 達成時の時間)

