

## ARC-BOY A800S



ARC-BOY A800Sは、最新のインバーター技術を駆使して開発された、アーク溶射専用電源装置です。特にアーク溶融作業の大幅な性能向上を目的に開発されたもので、従来の同用途の電源と比較して、溶融量、サイズ、溶射騒音、消費電力等が大幅に改良されています。

また、ARC-BOY専用のPC60型溶射用アークガンは、従来品に多く見られた溶射時のワイヤー・トラブルが解消され、連続して高速溶射が可能となりました。

特に、鉄の防食に使われるアルミ、亜鉛、そして、それらの合金の溶射の施工速度は世界最速です。

例えば、海洋及び海岸に近い環境での世界標準、

- **アルミ溶射、平均溶射膜厚 250 ミクロンで、毎時20㎡の高速溶射が可能です。**

工業地帯や酸性雨に晒される環境で、優れた防食効果がある、

- **アルミ50% / 亜鉛50% 偽合金、平均膜厚 150 ミクロンで、毎時35㎡の高速溶射が可能です。**

もちろん、アルミ、亜鉛、銅、ニッケル、それらの合金等の金属ワイヤー全てが本装置により溶射可能です。

本装置は、「減圧内アーク溶融方式」を採用しているため、溶射被膜形成時の温度を低く抑えることができるので、従来不可能と思われていた、プラスチック、紙、布、木材はもとより、コンクリート、鋼材等の幅広い素材に自在に金属被膜が形成できます。コンパクトで軽量な本装置は、工場、現場を問わずハンドリングが容易で、溶射騒音が低く、ヒュームが少ない理想的作業環境で溶射作業ができます。



アーク溶射専用電源装置 ARC-BOY A800S



ARC-BOY PC60型溶射用アークガン



搬線台

## ディーテック株式会社

電話 06-6927-3401 FAX 06-6927-3402 Eメール [hamamura@ditec-inc.com](mailto:hamamura@ditec-inc.com)  
〒534-0014 大阪市都島区都島北通2丁目16番19号

## ARC-BOY A800S

### 溶射作業に必要な装置

- 一次電源 200V / 三相 / 30KVA
- コンプレッサー 使用圧力: 7Kg/cm<sup>2</sup> ・ 容量: 2m<sup>2</sup>/min ・ 15KVA
- アフタークーラー 露点温度: -4℃ ・ 吐出温度: 25℃ ・ 容量: 3~4.5m<sup>3</sup>/min
- 溶射装置 溶射電源 ARC-BOY A800S  
アークガン: PC60  
搬線台

### 溶射装置の性能

- 付着効率 アルミ: 75% ・ 亜鉛: 70% ・ アルミ/亜鉛偽合金 70%
- 溶射性能 アルミ: 溶射量: 20Kg (44 lbs.)/hr ・ 溶射面積: 57m<sup>2</sup>/hr @100 μm
- 亜鉛: 溶射量: 54Kg (120 lbs.)/hr ・ 溶射面積: 53m<sup>2</sup>/hr @100 μm
- アルミ/亜鉛偽合金: 溶射量: 37Kg (82 lbs.)/hr ・ 溶射面積: 55m<sup>2</sup>/hr @100 μm

### 溶射装置A800S 本体及び標準備品

- 1- 溶射用電源(A800S)本体
- 1- アークガン(PC60)、コントロールケーブル、及びプラグ
- 1- 搬線台 (プルタイプ)
- 1- ホースコネクター (圧縮空気受入ホース径16mm用)
- 1- エアー出口コネクター
- 1- 耐圧エアーホース (電源からアークガンへのホース)
- 2- ホース取付け金具 (ホースバンド一対)
- 2- 出力ケーブル(プラス、マイナスイ対)プラグ、及び取付け金具
- 2- ワイヤガイド用テフロンチューブ (2.5m 一対)
- 1- 一次電源受入れケーブル(3m) 及びコネクター
- Φ2.4mm ワイヤ用リーダー12本、ナット4個
- 専用工具 (工具箱入り)

### 溶射材料及び消耗品 (別売り)

- 各種ワイヤ用リーダー、ノズルヘッド その他パーツ
- 各種ワイヤ.

## ディーテック株式会社

電話 06-6927-3401 FAX 06-6927-3402 Eメール [hamamura@ditec-inc.com](mailto:hamamura@ditec-inc.com)  
〒534-0014 大阪市都島区都島北通2丁目16番19号