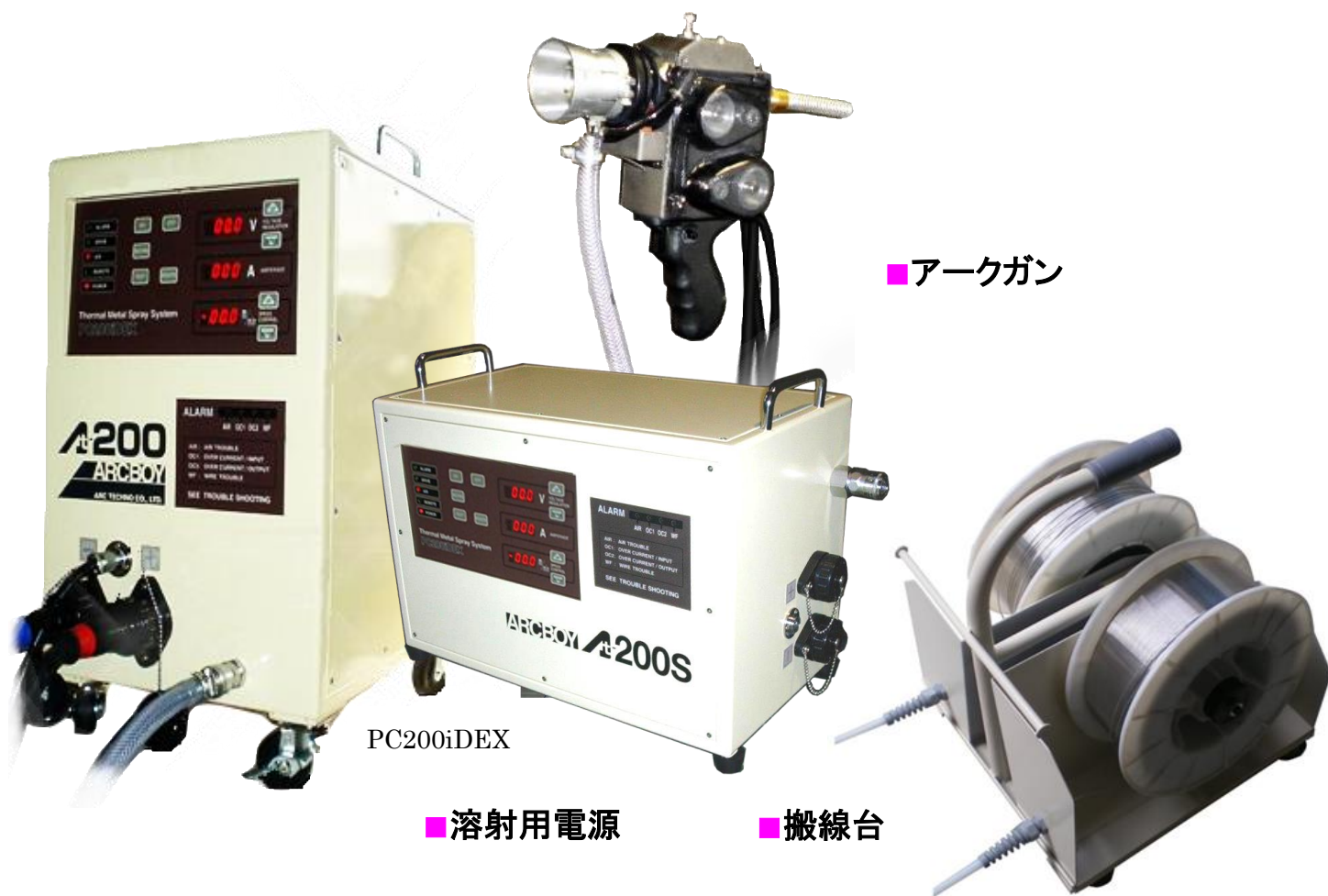


## 機動性を誇る、軽量コンパクト・省エネルギー設計のアー クボーイ PC200iDEX / A200S 低温金属溶射システム。

■「アークボーイ」はインバーターを使用し、マイクロ・プロセッサによりコントロールされる世界最初のアーク溶射用の電源装置で、高い金属溶解能力を持ち、小型で軽量、電力消費が少ない等、優れた性能を誇っています。さらに、アークボーイによる溶射は騒音が低く、ヒュームが少ない優れた環境を維持し、工環はもとより、現場、高所、会場等、場所を選ばず作業ができることが大きな特徴です。



■ アークガン

PC200iDEX

■ 溶射用電源

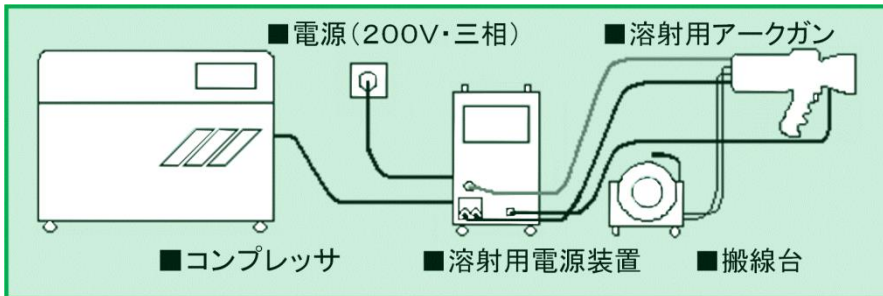
■ 搬線台

■アークボーイ専用の「アークガン」は二種類の金属（アルミと亜鉛）ワイヤーをガン側のフリクションローラーでアーク部に安定して供給することができます。「ガルバリウム溶射」に特に威力を発揮するように開発されたもので、溶射時に使用する金属ワイヤーのトラブルが少なく、長時間連続して高速溶射が可能です。

さらに、アークガンは、円錐状にエアーを噴出させ、アークの発生場所を0.8気圧に減圧させる特殊な方式を開発・採用したことで、溶射時の溶射面の温度を手に触れてもやけど等の恐れのない、常温に近い40℃程度に押さえる「低温金属溶射」に成功。これにより、金属、コンクリートの他、従来できなかったプラスチック、紙、布地、木材等にも溶射が可能になりました。

■アークボーイ専用の「搬線台」は、専用のボビンケースに巻かれた二種類の金属ワイヤーをスムーズにアークガンに送る、空転防止ブレーキ付き。使い勝手の良さを第一に考えた取っ手、キャスターを装備し、空きボビンの交換も容易・迅速に行えます。

# 機動性を誇る、軽量コンパクト・省エネルギー設計の アークボーイ PC200iDEX/A200S 低温金属溶射システム



## 装置の構成

### ■一次電源：

工場・・・200V / 三相 / 8kVA

現場・・・20kVA以上のエンジン発電機

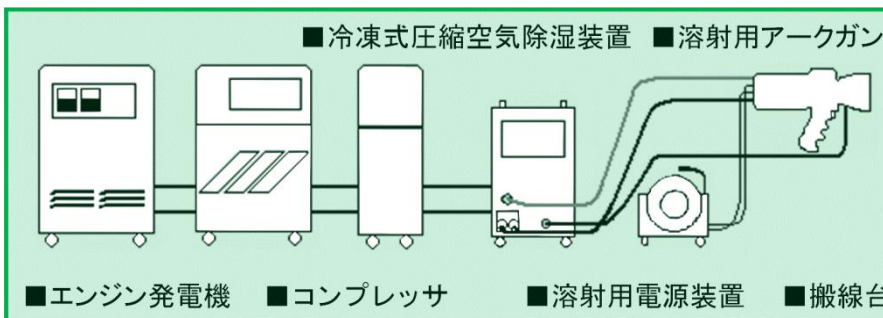
(200V / 三相)

### ■コンプレッサー：

工場・・・10HP以上アフタークーラー付き

現場・・・15HP以上エンジン・コンプレッサー

※ 現場で使用されるエンジン・コンプレッサーには、冷凍式圧縮空気除湿装置(アフタークーラー)が必要です。



## 製品仕様

### ■ 溶射用電源装置・PC200iDEX 型/A200S 型

入 力 : 200 V・三相、8 kVA

(接続時の位相は問わない)

出 力 : 200 A・100%使用

出力電圧 : 7 V~23.5 V (0.3 V刻みで調整可能)

ワイヤー供給速度 : 3.5~10 m/min ( $\phi=1.3$ )

デジタル表示 : 電圧、電流、ワイヤー速度、エア圧

LED表示 : アラーム、運転、エア、リモート、電源

インタロック表示 : 一次側電流異常、二次側電流異常、

ワイヤー異常、エア異常

タッチ・スイッチ操作 : 電源 ON/OFF、手動搬線、試験、

リモート、電圧設定、ワイヤー速度設定

寸 法 : 300×450×470mm(PC200iDEX) /

450×250×300 mm(A200S)

(ケース寸法: 突起物含まず)

重 量 : 19kg(PC200iDEX) / 17kg(A200S)

### ■ 溶射用アークガン・A20 型

金属溶融方式 : 減圧内高周波アーク溶融

エアノズル : 環状噴射ノズル(チタンバナジウム6/4合金)

搬線方式 : プル式(フリクションドライブ等速)

噴射エア : 6.0 kg/cm<sup>2</sup> 以上 (1.2 m<sup>3</sup>/min.)

溶射パターン : 円型(距離 200 mm において、直径 70 mm)

重 量 : 1.4 kg

### ■ 搬線台

ワイヤーボビン : 専用ボビン

(Al : 5 kg, Zn : 10 kg 巻き用)

寸 法 : 380 × 380 × 380 mm

重 量 : 10 kg

# DITEC ディーテック株式会社

〒534-0014 大阪市都島区都島北通2丁目16番19号 TEL. 06(6927)3401 FAX. 06(6927)3402

Mail : hamamura@ditec-inc.com