

低圧型コールドスプレー装置

低圧コールドスプレー装置



スプレーガン / ノズル



幅広い設定

- ① 圧縮空気1MPaまで使用可能
- ② 設定温度500℃を1℃刻みで調整可能
(PID調整機能付き)

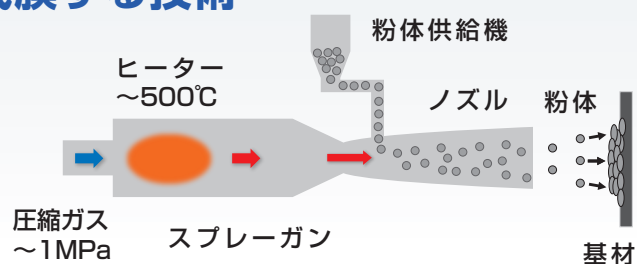
持ち運び便利な形状

- ① スプレーガン、及び粉体供給機の収納が簡単
- ② ガスホース、電気配線類の取外し可能なコネクタタイプ

粉体を超音速まで加速させ、固相のまま成膜する技術

■ 特 長

- 容易な厚膜: 数十 μm ～数mmの成膜可能
- 高い緻密性: 外部からのガス／水の侵入を防止



用途例

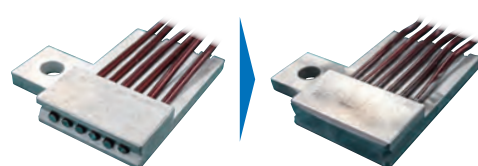
防錆処理



セラミックスのメタライズ



金属の埋込処理



装置仕様/使用例

仕 様

電源	単相 200V 16A
作動ガス	圧縮空気(※ドライエア)
作動ガス圧力	最大1.0MPa
作動ガス温度	最大500℃ ※1℃step 調整可
粉体供給量	10.0～60.0g/min.(6段調整) ※アルミナ粉体例
寸法	・粉 体 供 給 機 : $\phi 69 \times L240\text{mm}$ ・ス プ レ ー ガ ン : $\phi 64 \times L450\text{mm}$ ※ハンドル部除く ・本体コントローラ : $W440 \times D250 \times H400\text{mm}$
重量	・粉 体 供 給 機 : 0.6kg ・ス プ レ ー ガ ン : 1.5kg ・本体コントローラ : 10.0kg

使用例

