

スタータック株式会社

世界初 高機能 低圧コールドスプレー装置

ACGS

(Advanced Cold Gas System)

安全性 経済性 先進性



ガンヘッド



PLC/PC 制御コントローラー



粉末供給機

- 高圧ガス保安法の適用外
- PLC/PC利用の簡単操作、抜群の再現性
- 最高900°Cの高温ガスによる付着範囲の拡大
- 工場・研究所に導入し易い低圧装置
- 信頼の スイス メディコート社製

Printed 01/2011

ACGSスペック

電源	3相200V、40A
作動ガス	圧縮空気、窒素、ヘリウム、混合ガス可
作動ガス圧	0.3～0.9 MPa (圧縮空気1.5MPaまで可)
使用ガス量	最大 約350リットル/分
温度制御	室温～900℃
粉末供給機	2基、ターンテーブル式
粉末供給量	最大100g/分
ガンヘッド寸法、重量	直径104×630L 7.4kg

(装置詳細・諸条件は変更になる場合もあります)

PLC/PC 制御 コントローラー

1. 全ての必要なファクターをコンピューターでコントロール
2. ガスの種類、ガス温度、ガス圧力 又は ガス流量、キャリアガス量、パウダーテーブル回転数等、のスプレー条件をコンピューターに入力するだけでプログラムが完成
3. スプレー中は各ファクターの作動状況をPCモニターでリアルタイムに観察・記録。各ファクターをCSVファイルに取り出しエクセルにて解析可能
4. スプレーの状況を確認し再現スプレー可能
5. 既存DYMETのガンヘッドを接続可能 (要改造)

粉末供給機

1. 高機能ターンテーブル型、微細粉末の搬送が可能
2. ホッパー容量1.5リットル2基、最大100g/毎分 搬送可能
3. 2基のパウダーフィーダーとロボットとの連動により濃度傾斜皮膜の作成可能

ガンヘッド

1. 最高900℃用ヒーター内蔵
2. 2-パウダーポートによる2種類の粉末の混合皮膜生成可能

ACGSシステム概要図

