

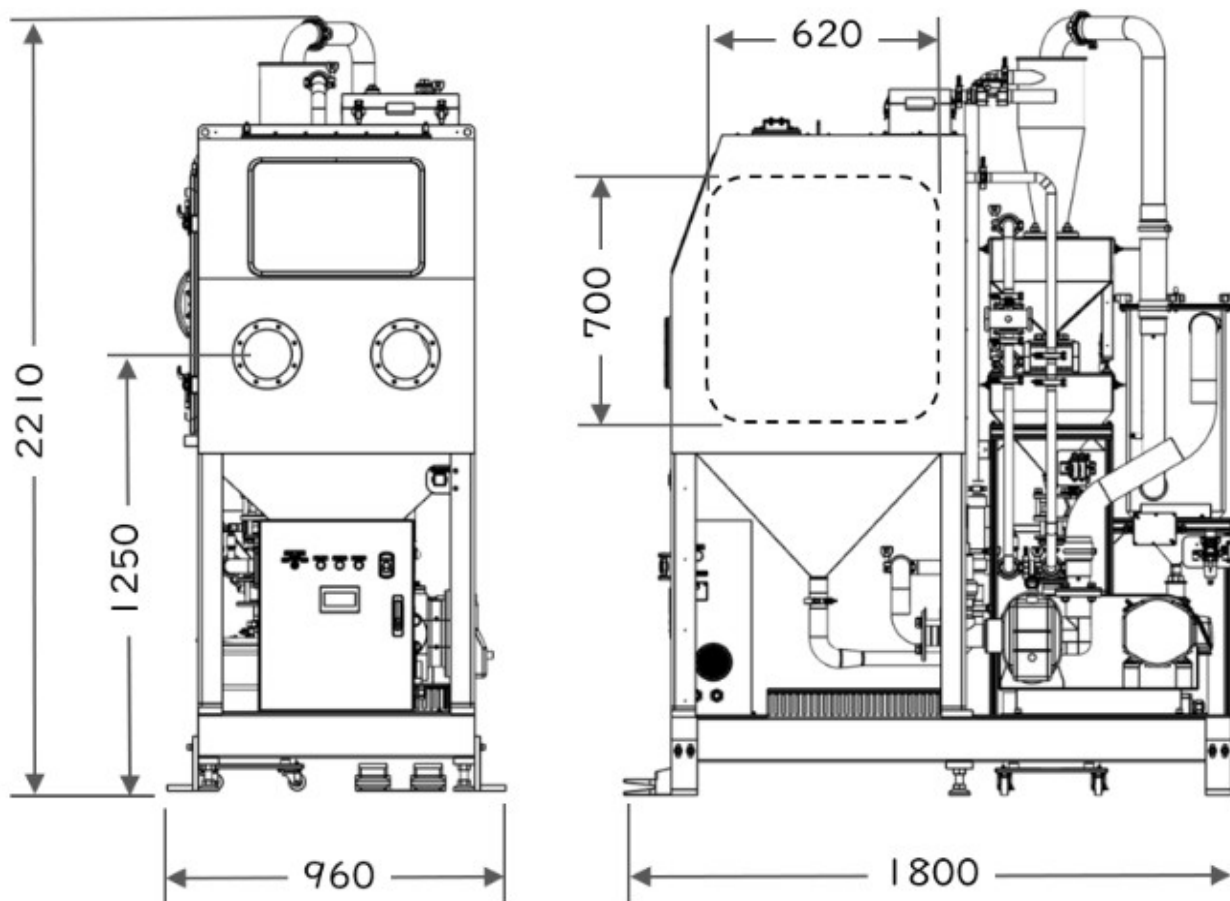
AM-POWDER RECYCLE SYSTEM

JPRS9010-SERIES



AM-POWDER RECYCLE SYSTEM

《 金属 3D積層造形専用 粉末材料回収装置 》 PRS



項 目	装 置 仕 様	備 考
用途	AM専用 金属粉末材料回収装置	仮焼結体ブラスト解砕及び回収
材料噴射方式	ブロウ循環型直圧方式	置換ガス不要大気循環方式
ブラスト圧力	20～40kPa	ブロウ風量可変機能有り
使用金属粉末	造形用金属粉末と同一	※注意！
装置外形サイズ	W960×H2210×D1800mm	
装置重量	495kg	
作業テーブル耐荷重	350kg	
最大造形物サイズ	Φ280×高さ410mm	
キャビネット材質	ステンレス（SUS304）	タンク、配管、全てステンレス
製品投入口サイズ	W620×H700mm	
ブラストノズル	セラミック製ノズル	標準口径Φ10mm（変更可）
専用コンプレッサー	不要	装置内ブロウ内蔵
供給圧縮空気	0.5MPa、0.01 m ³ /min	空圧機器駆動用エア
電源/電力量	3相 AC 200V/4.24kVA	

※注意！：使用する金属粉末材料は材質によって粉塵爆発の危険性がある為、粉末材料の取扱いに関する安全性を十分に確認した上で選定し、厳重な管理の下でご使用下さい。

ポイント（優れた機能）

らくらく簡単操作

電源をONにすると、装置は即座に立ち上がり、**待ち時間不要**。フットスイッチを踏むだけで作業スタート。

装置内部タンクには30Lの材料が回収可能。20L用の排出容器が装着出来ます。排出後は**専用台車**で容易に取出し移動が可能です。

金属粉末材料回収



仮焼結体ブラスト解砕



キャビネット側面の扉から搬入した造形物に対して、ブラスト機能により**仮焼結体を解砕**することが出来ます。また噴射材料を止めると**ブロー運転**になり処理後の製品やキャビネット内の**クリーニング**が可能です。

金属粉末材料の回収率が高い

装置内に投入された金属粉末材料は、構造上残留量が非常に少なく、例えば材料の投入量を10L以上とした場合の回収率、**99.8%以上**を達成。

オプション（お客様のご希望に応じた様々なオーダー対応）

- プランA：** 消耗部品（ブラストグローブ、ブラストノズル、ブラストホース、フィルターなど）
- プランB：** 機能部品（材料回収容器、専用台車、ダスト回収容器、アンカーブラケット）
- プランC：** 快適性能（ブロワクーラー）※循環気体冷却用
- プランD：** 安全対策（駆動ベルトカバー、本体外装カバー）※動力部、発熱部への接触防止
- プランE：** 追加機能（シグナルタワー、フットスイッチペダル1台／2台選択、その他）

アフターサービスのご案内

- 1 保証期間** 納入設置後1年間は、製品側の問題によるトラブルと認められる場合は、無償にて修理致します。サービスマンが設置場所まで訪問し対応致します。
- 2 修理対応** 保証期間が過ぎても、トラブルの際は専門のサービスマンがスピーディーに対応します。修理要請や問合せ、困りごとについては下記窓口にて随時受付けています。
- 3 定期点検** 納入後1年毎の定期点検サポートプランをご用意しています。設置場所へ訪問し、装置の状態を細かく点検、異常があれば部品交換や修理・調整を行いリフレッシュさせます。点検のご用命は下記窓口までご連絡頂るか、ご購入時にお申し込み下さい。
- 4 受付窓口** PRS装置に関するお問い合わせは下記受付窓口までご連絡下さい。
神町電子株式会社 製品企画開発室 PRSサービス部門
電話：0237-53-0077、メール：info@jinden.jp、FAX：0237-43-6888



—未来創造企業— FUTURE CREATION COMPANY

神町電子株式会社

JINMACHI ELEC. INC.



製造元：神町電子株式会社 住所：〒999-3717 山形県東根市一本木1-1-7
連絡先：0237-43-2211(代表)

本製品カタログの記載内容については、予告なく変更する場合がございます。