

新登場

静電粉体塗装装置

GX8500 α β シリーズ

自動ガンモデル



- 良く塗れる塗装条件を4つの種類から選べる
「スーパーパルスパワー」搭載
- あらゆる製品形状に最適な
「オールマイティーモード」搭載
- 操作パネル（タッチ式）を搭載
- ガン毎に塗装条件の設定可能
- 被塗装物を検知し自動運転



ガン No.	電圧	電流	ノズル	吐出量	空速	ON	OFF
1	80	25	1	70	110	15	15
2	80	25	1	70	110	15	15
3	80	25	1	70	110	15	15
4	80	25	1	70	110	15	15

メニュー 設定 15

スーパーパルスパワー

スーパーパルスパワー
(4種類の荷電方式)で
どのような種類の
形状物塗装にも対応可能

A-MODE
オールマイティー
モード

F-MODE
フェンスモード

R-MODE
リコート・着着モード

C-MODE
連続荷電モード

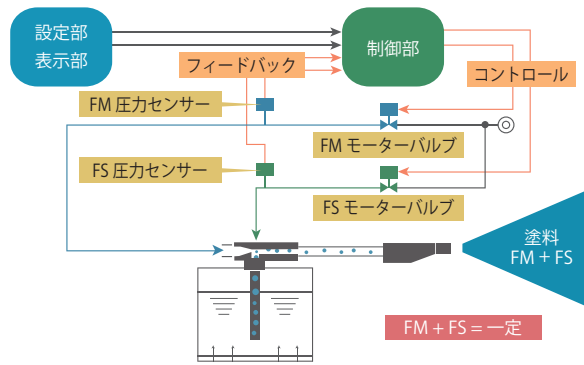


スーパーパルスパワー
4大機能

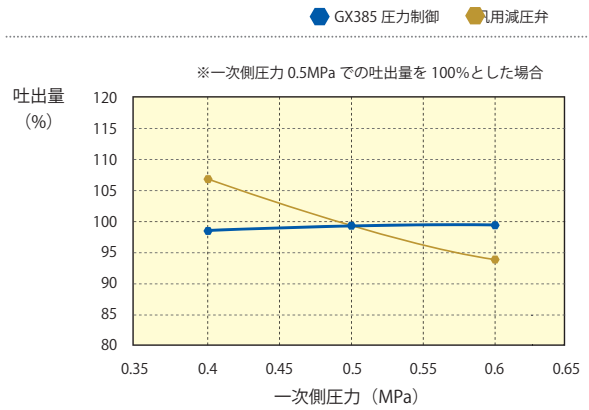
フィードバック制御によるトータルエア量の管理

- 吐出量変更時のエア量調整作業が不要です。
- 圧縮空気圧力のフィードバック制御により、信頼性の高い塗膜厚管理を実現しました。

トータルエア量管理



一次側圧力変化時の吐出量変化の関係



吐出オンオフ制御機能を標準装備 (ワーク検出装置、ワーク移動距離検知器はオプション)

- ガン毎に、ワークに合った吐出タイミングで塗装できます。

塗料定量供給装置に対応

- 当社 JF、AF (オプション) に標準対応しているため、流量、圧力、JF、AF の4方式の塗料供給方法が選択可能です。

GX8500 β M 自動ガン標準モデル



搭載ガン	GX531
ガン電圧印加モード	スーパーパルスパワー (従来荷電方式も切替可)
ガンケーブル長	10m (両端コネクタ付き)
塗料ホース	標準 10m × 内径Φ 12mm
塗料タンク	220Lit、W720 × D720 × H980
塗料供給量	標準 50 ~ 230g / 分 オプション: 100 ~ 450g / 分
塗料供給方式	流動層 / インジェクター吸引方式 (標準: 上部吸引)
外形寸法 / 重量	W650 × D470 × H1810mm / 180kg (8口仕様)
消費電力量、電源	(60 × ガン数 + 120)VA, AC100V 50 / 60Hz (標準)
消費圧縮空気量、元圧力	(190 × ガン数 + 80 流動層) NLit / 分, 0.5(MPa)
オプション	レベル計、ミニサイクロン、排気インジェクター

GX385 α β デジタル制御コントローラ

α・β共通仕様



操作性向上

ガン電圧、電流、塗料吐出量、搬送空気量、塗装条件は独立したタッチスイッチで表示を見ながら設定ができます。搬送空気は、流量 / 空気圧表示に切り替えができます。

定電圧、定電流機能

スーパーパルスパワー荷電により被塗物にガンが近づいても、定められた最大電圧と電流を確保しますので高い塗着効率を維持できます。

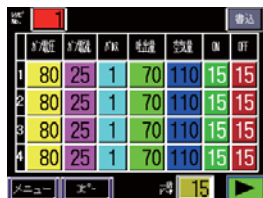
デジタル制御機能

デジタル制御によりガン電圧、電流、塗料吐出量、搬送空気量のデータを最大 250 種まで設定でき、塗装条件の変更が容易にできます。

メンテナンスお知らせ機能

積算運転時間モニター機能にて消耗品の交換時期、塗装機メンテナンス周期を確認でき、予防保全も可能になりました。

β仕様



各塗装ガンの塗装条件をモニター

各塗装ガンの電圧、ガン設定電流、電圧印加モード、吐出量、搬送空気量、運転オンオフを一括でモニター可能

塗装条件の設定変更

各塗装ガンの電圧、ガン設定電流、電圧印加モード、吐出量、搬送空気量を操作パネル上から設定変更可能。塗装条件もレシピ変更により一括で変更できます。

被塗物検知による自動塗装

塗装ブース入口に光電検知器、および搬送装置の移動距離検知器を接続すると、ガンの自動塗装が可能となります。吐出オンオフ時間の微調整も可能です。

GX530 シリーズ 自動ガン

■ コロナ荷電型自動ガン GX531

色替え対応型の斬新なスタイル



GX531 の仕様

高電圧印加方式	ビルトインソース方式 (ガン本体に高電圧発生装置を内蔵)
ガンケーブル電圧	最大 24V (実効値)
ガン先端の印加電圧	最大 100kV (標準極性: マイナス)
短絡電流	100 μA
重量	750g
ガンノズル (右記より一点選択)	・T型ノズル (標準) ・旋回流ノズル ・扇型ノズル ・ディフューザーノズル
オプション	・ロングパレルノズル

■ コロナ荷電型小型自動ガン GX532

小型で粉体塗装ロボットに最適
ガン長さ 225mm(従来比 40% レス)





GX532 の仕様

高電圧印加方式	ビルトインソース方式 (ガン本体に高電圧発生装置を内蔵)
ガンケーブル電圧	最大 24V (実効値)
ガン先端の印加電圧	最大 100kV (標準極性: マイナス)
短絡電流	100 μA
重量	495g
ガンノズル (右記より一点選択)	・T型ノズル (標準) ・旋回流ノズル ・扇型ノズル ・ディフューザーノズル
オプション	・ロングパレルノズル

塗料自動定量供給装置搭載の GX8500 βM

塗装ガンへの塗料供給量を安定にし、塗膜厚の安定と塗料使用量削減に貢献します。

自動定量供給装置：AF（エースフィード）、自動定量供給装置：AF（エースフィード）

モデル名	GX8500 βM-AF	GX8500 βM-JF
		
搭載ガン / ガン電圧印加モード	GX531 / スーパーパルスパワー（連続荷電方式にも切り替え可）	
ガンケーブル長 / 塗料ホース	10m（両端コネクター付き） / 標準 10m × 内径φ 12	
塗料タンク	220Lit	
塗料供給量	標準 50 ~ 230g / 分（オプション: 100 ~ 450g / 分）	標準 50 ~ 230g / 分
塗料供給方式	流動層 / スクリュー切り出し方式	流動層 / インジェクター上部吸引方式
外形寸法 / 重量	650W × 470D × 1810Hmm / 180kg（8口仕様）	
消費電力量, 電源	（60 × ガン数 + 120）VA, AC100V 50 / 60Hz（標準）	
消費圧縮空気量, 元圧力	（190 × ガン数 + 80 流動層）NLit / 分, 0.5MPa	
オプション部品	レベル計, ミニサイクロン, 排気インジェクター	

豊富なガンノズル GX531 に対応



■ T型ノズル（標準）
吐出パターンは扇を広げた形になります。吐出はソフトで広がりが大きく、入り込み性に優れています。



■ ディフューザーノズル
塗料と空気の混合物をディフューザーにぶつけて西洋梨型の吐出パターンを形成します。ディフューザーの大きさがパターンを調節します。各種ディフューザーを用意しています。



■ 扇型ノズル
吐出パターンは扇を広げた形になります。吐出はT型（上）に比べハードで塗装距離が長い場合に最適です。パターンの広がりはパターンリングを前後させて調節します。



■ 旋回流ノズル
旋回流を利用し運転を中断せずに吐出パターンを変更できるノズルです。

● ご使用の際は、必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ● 本カタログ掲載商品の仕様は予告なく変更することがあります。

日本パーカライジング株式会社

プラント事業部 アイオニクス部

アイオニクス部 〒 273-0018 千葉県船橋市栄町 2-14-6
TEL. 047-434-5008 FAX. 047-434-3732

東日本営業・実験センター 〒 273-0018 千葉県船橋市栄町 2-14-6
TEL. 047-434-3745 FAX. 047-434-3732

西日本営業 〒 564-0052 大阪府吹田市広芝町 11-41
TEL. 06-6386-3584 FAX. 06-6386-3340

西日本営業（中京事業部駐在） 〒 467-0855 名古屋市瑞穂区桃園町4-18
TEL. 052-388-7013 FAX. 052-824-1803

海外営業 〒 273-0018 千葉県船橋市栄町 2-14-6
TEL. 047-434-5061 FAX. 047-434-3732

当社では静電粉体塗装に関する各種設備の設計施工も行っていますのでご相談ください。アフターサービスは各営業所が承ります。