

デュアル電界方式静電粉体自動ガン

Eco Dual

ECDa



人と地球にやさしい塗装を目指して —
Ecologyと塗装機のCoaterを組み合わせた造語、
「Ec'Coater」。それは経営の基本を環境においた
企業姿勢から生まれたコンセプトです。

「Eco Dual」および「Ec'Coater」は旭サナック株式会社の登録商標です。

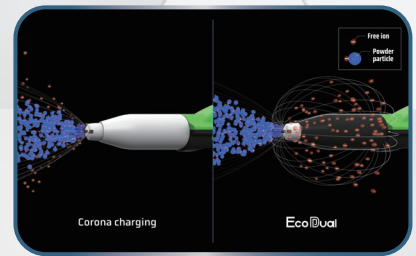
お客様の声をサポートします

お客様の声

1

塗料使用量を減らしたい

塗料への帯電効率が高く、塗着効率が当社従来比最大10%向上した結果、塗料使用量の削減、補正量の減少、並びに捨て吹きのみの場合、産廃量の削減も期待できます。

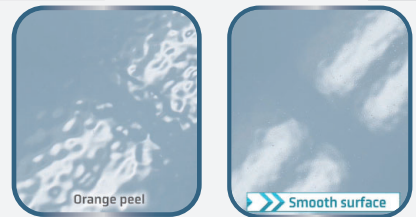


お客様の声

2

仕上がりを良くしたい

高い帯電効率を保ちながらフリーイオンの発生を抑え、逆電離現象（静電反発）の少ない平滑な仕上がり面が得られます。



従来コロナ方式

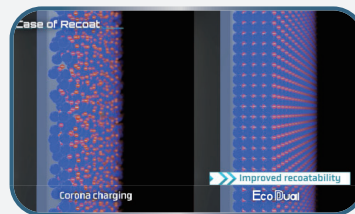
EcoDual

お客様の声

3

リコート時の仕上りを良くしたい

デュアル電界により逆電離現象（静電反発）が少ないため、リコート時の際にも平滑な塗膜に仕上がります。



従来コロナ方式

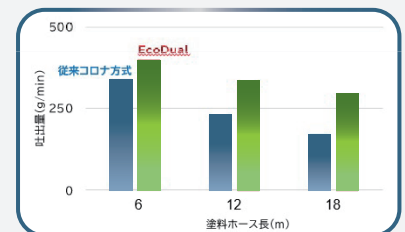
EcoDual

お客様の声

4

作業時間を短縮したい

最大吐出量が約350g/minとなり、短時間でより多くの塗料を付着させることができ、作業効率が向上します。



お客様の声

5

パターンを変えたい

平面から奥行まで、被塗装物や工程に合わせたノズルを選択でき、パターン変更が可能です。



可変小
(パターン幅 130mm)



可変大
(パターン幅 200mm)

お客様の声

6

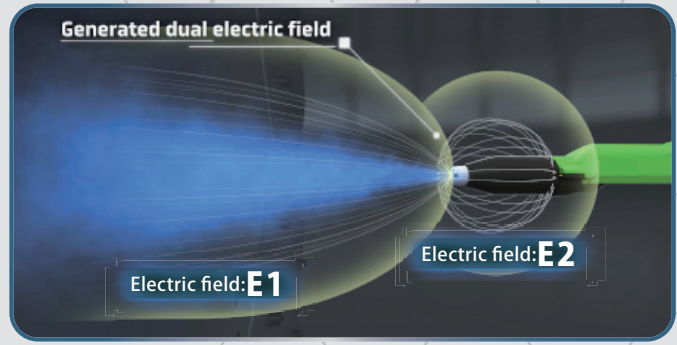
清掃時間を短縮したい

ガンボディのシームレス構造により、清掃時間を短縮しました。



※デュアル電界とは

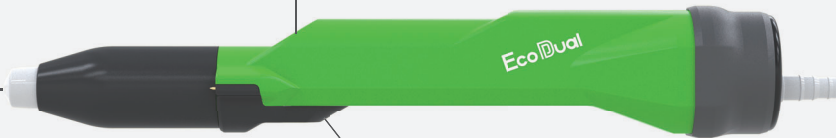
デュアル（二重）電界を形成することにより、
 E1：静電効果（高塗着効率）と
 E2：塗膜品質（静電反発の抑制）の両立を
 可能とする新しい帯電方式です。
 デュアル電界パットが逆電離現象の原因となる
 過剰なフリーイオンのみを吸収することで、
 効率的に付着させ、塗膜平滑性を保ちます。



ユーザビリティ

自動ガン E C D a

バレル
 カスケード及びガン内部
 高電圧印加部を絶縁保護します。



ノズルバリエーションの拡充
 フラットタイプ：5種類
 ラウンドタイプ：3種類
 パターン可変キャップ：1種類
 計9タイプ（別売）から選択できます。

DE（デュアル電界）パット
 デュアル電界を形成し
 高塗着効率と
 高塗膜品質を実現します。

静電コントローラ BPS900a



ピクトグラムを使用した制御盤で
 誰でも直感的に操作できるよう
 になりました。

レシプロ搭載イメージ



ロボット搭載イメージ


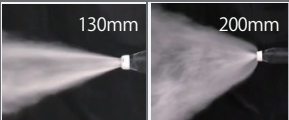


仕様











シリーズ名称	EcoDual
名称	デュアル電界方式静電粉体自動ガン
品番	8312
型式	ECDa
適応塗料	粉体塗料
塗料噴出量	標準使用範囲：50～350g / min ※使用されるインジェクタ・塗料・ホース類により差異があります。
最大印加電圧	DC-80kV
最大電流値	80μA
使用環境	温度：5～40℃ 湿度：40～80%
自動ガン質量	496g（ノズルマズル・ガンケーブル除く）
静電コントローラ型式	BPS900a
接続ケーブル長	10m（延長ケーブルを用いて最大30mまで可）
外形寸法（L×W×H）	386×66×69mm

ノズル バリエーション

パターンキャップ
※15E4-1と併せて使用ください

品番	15E4-1 + 15E6
外観イメージ	
スプレー状態	
有効パターン幅	130,170,200mmの3段階切替

フラットノズル ※有効パターン幅は塗装距離200mmの場合

仕様	SN	N	W	SW	SSW
品番	15E3-1	15E2-1	15E4-1	15E1-1	15E5-1
外観イメージ					
スプレー状態					
有効パターン幅	130mm	170mm	200mm	230mm	250mm







ロングマズル フラット ※別途専用のノズルチップと反射板をご選択ください

仕様(長さ)	150	300	500	700	1000
品番	1608-1	1608-3	1608-5	1608-7	1608-10
外観イメージ					

ラウンド

仕様(長さ)	150	300	500	700	1000
品番	1609-1	1609-3	1609-5	1609-7	1609-10
外観イメージ					

ラウンドノズル ※15E7-1を注文頂くと 反射板が3種類付属します

仕様	Φ16	Φ24	Φ32
品番	15E7-1		
外観イメージ			
スプレー状態			

アングルマズル

仕様	45°	90°
品番	1610	1611
外観イメージ		

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の際は必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※本カタログに記載された仕様形状は予告なしに変更することがあります。



ISO9001認証
JQA-2095
(財)日本品質保証機構



ISO14001認証
JQA-EM2121
(財)日本品質保証機構



塗装FAシステム・機器の総合メーカー
旭サナック株式会社

本社・工場 愛知県尾張旭市旭前町5050 〒488-8688
TEL 0561-53-1213代 FAX 0561-54-8847

ホームページアドレス：https://www.sunac.co.jp
E-mail：sunac_c@sunac.co.jp



営業所一覧



お問い合わせフォーム

お問い合わせ

記載されている内容は2023年9月時点の情報です。