

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。

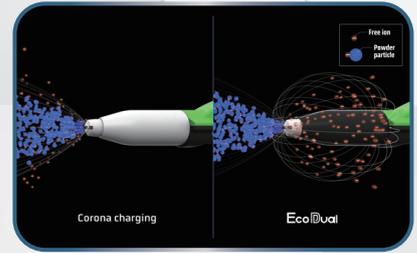
お客様の声をサポートします

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



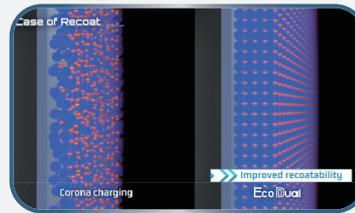
EcoDual

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

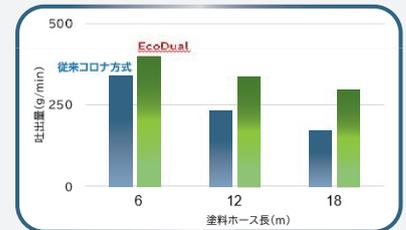
EcoDual

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

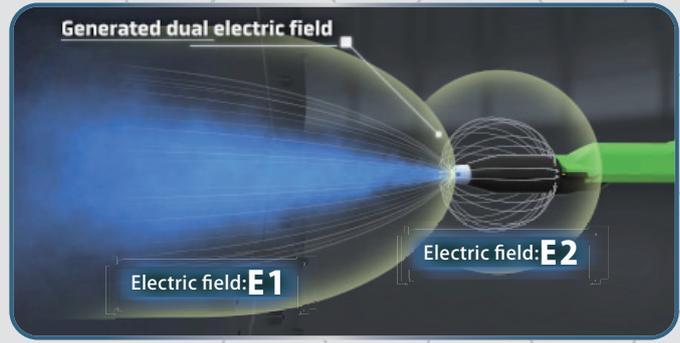
清掃時間を短縮したい

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

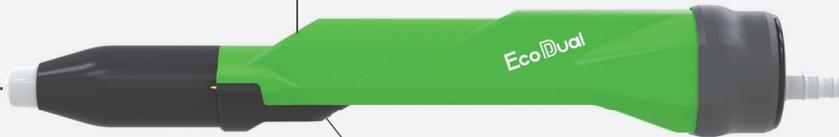
デュアル（二重）電界を形成することにより、
 E1：静電効果（高塗着効率）と
 E2：塗膜品質（静電反発の抑制）の両立を
 可能とする新しい帯電方式です。
 デュアル電界パットが逆電離現象の原因となる
 過剰なフリーイオンのみを吸収することで、
 効率的に付着させ、塗膜平滑性を保ちます。



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



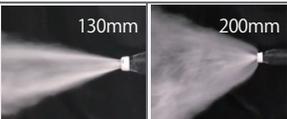
仕様

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	8312-2
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 ※ノズルチップと反射板は含みませんので別途ご選択ください フラット

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		

※本カタログに記載された外観・仕様は改善のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。



旭サナック株式会社

塗装機械事業部

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

URL : 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

記載されている内容は2024年12月時点の情報です。