

对偶电场式静电粉体手动喷枪单元

Eco Dual



以给人类与地球带来美好涂装环境为目标——

「Ec'Coater」是Ecology与涂装机Coater
结合而创造的新词。这是以环境为经营基
础的企业姿态中所产生的理念。

More Intelligent More Smoothly

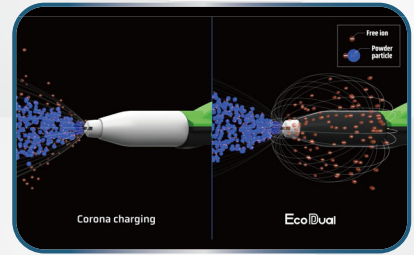
支持客户的心声

客户的心声

1

想要减少涂料使用量

由于提高了涂料的带电效率，从而使涂着效率与本公司原有产品相比提高了超过 10% 的成果。当涂料使用量减少、补正量减少、并且不进行涂料回收时，产业废弃物的削减也能得以期待。



客户的心声

2

想要完成表面更好

在保证高带电效率的同时抑制负离子的产生，可以得到逆电离现象（静电排斥）少而平滑的完成表面。



原有电晕方式



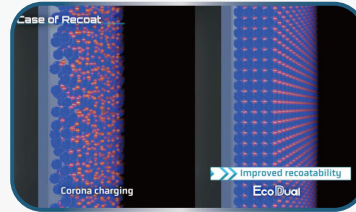
EcoDual

客户的心声

3

想要补正时的完成表面更好

由于在对偶电场的作用下，逆电离现象（静电排斥）较少，即使在补正时其完成表面也可以得到平滑的涂膜。



原有电晕方式

EcoDual

客户的心声

4

想要喷涂狭小部位

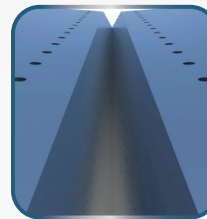
通过将喷枪的前端形状变细约 20%，使狭小部位也更容易瞄准。



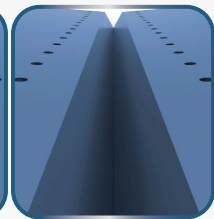
Before



After



Before



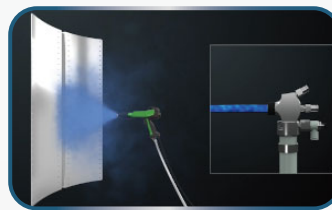
After

客户的心声

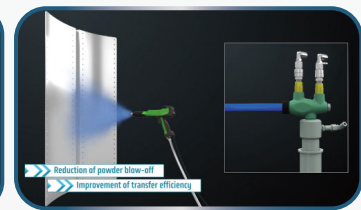
5

想要减少涂料的飞散

通过使用新设计的喷粉器，与原有的相比可以用更少的空气供给涂料，抑制喷溅等涂料的飞散。



Before



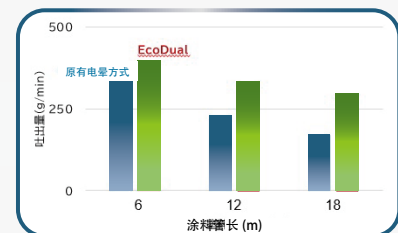
After

客户的心声

6

想要缩短作业时间的

最大吐出量约为 350g / min，可以在短时间内使更多的涂料被附着，提高作业效率。



客户的心声

7

想要改变喷幅

预备了由一种可进行喷幅变化的气帽。其他，有各种固定喷幅宽度的喷嘴系列，以最合适的条件来使用。



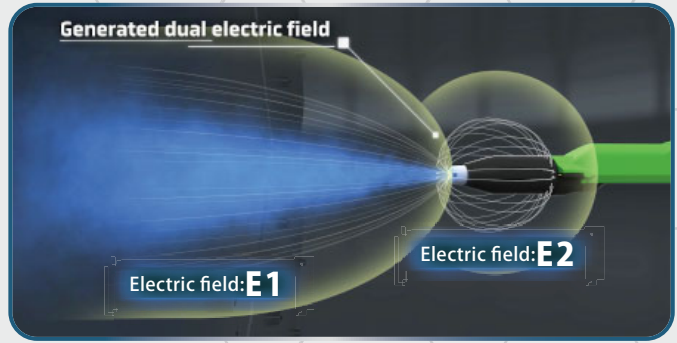
可变小
(喷幅幅度 130mm)



可变大
(喷幅幅度 200mm)

※所谓对偶电场

通过形成对偶电场（双重），
使 E1：静电效果（高涂着效率）
与 E2：涂膜品质（静电反弹的抑制）
能得以并存的新的带电方式。
由于对偶电场通过只吸收成为
逆电离现象原因的过剩的负离子，
有效的使其附着，保持涂膜的平滑性。



易用性

静电手动喷枪 E C D m

喷嘴种类的扩充
平吹型：5种
圆吹型：3种
喷幅可变喷帽：1种
可从共计9种类型中进行选择。



提高操作性
对重心位置及握柄的
形状进行了改良，使得使用简便。

提高维护保养性
通过新设计的内部构造，
维护保养性得以提高。



静电控制器 BPS900m



通过使用了统计图表的控制盘，
使得无论是谁都能直观的进行
操作了。

组合件变化

可配合用途进行选择。

ST

搅拌料斗型
35L

(有效投入量 15kg)

最适合流动性差的涂料及稳定的吐出



FB

流动型
65L

(有效投入量 15kg)

最适合单色涂装、稳定的吐出



DF

部分流动型

(涂料厂商的涂料箱 15kg)

可设置 1 箱

最适合用于设定简单、
换色及清扫多的场合



规格



也准了一拖二的规格

型号 ※<>内为一拖二规格	AXR II-100DF <AXR II-200DF>	AXR II-100ST <AXR II-200ST>	AXR II-100FB <AXR II-200FB>
品号	46153 <46156>	46154 <46157>	46155 <46158>
手动喷枪型号	ECDm		
手动喷枪荷电方式	对偶电场方式		
最高施加电压	-80kV		
吐出量 (※每一把喷枪)	50 ~ 350g / min (根据涂料性状·粉管规格会有所不同)		
手动喷枪重量	570g(电缆线除外)		
静电控制器型号	BPS900m		
输入电源	单相 AC100V (50 / 60Hz)		
消耗电流	0.7A <1.2A>	1.0A <1.5A>	0.5A <1.0A>
最大消耗风量	一拖一 270 L / min(ANR) <540 L / min(ANR)>		
空气连接口径	Φ10mm		
输入空气压力	0.5 ~ 0.6MPa (建议动压 0.5MPa)		
输入空气压力	部分流动型 (涂料厂商的涂料箱 15kg) 可设置 1 箱	搅拌料斗型 35L(有效投入量 15kg)	流动型 65L(有效投入量 15kg)
组合件尺寸 (W×D×H)	450×855×1135mm <602×855×1135mm>	450×1171×1137mm <602×1171×1137mm>	510×839×1135mm <602×839×1135mm>
组合件重量	43kg <53kg>	63kg <73kg>	53kg <63kg>

喷嘴变化

平吹喷嘴

※有效喷幅宽度为
涂装距离 200

类型	SN	N	W	SW	SSW
品号	15E3	15E2	15E4	15E1	15E5
外观印象					
喷涂状态					
有效喷幅宽度	130mm	170mm	200mm	230mm	250mm

喷幅帽 ※请与 15E4 合并使用

品号	15E4 + 15E6	
外观印象		
喷涂状态		
有效喷幅宽度	130,170,200mmの3段階切换	

圆形喷嘴 ※订购 15E7 的话附属有 3 种反射板

类型	Φ16	Φ24	Φ32
品号	15E7		
外观印象			
喷涂状态			

⚠ 关于安全的注意点 为了正确并安全的使用, 在使用时请务必仔细阅读「操作说明书」。

※本产品介绍中所记载的外观、规格会有因改善的需求, 在没有预告的情况下进行变更, 敬请谅解。



ISO9001 认证
JQA-2095

〔(财)日本品质保证机构〕



ISO14001 认证
JQA-EM2121

〔(财)日本品质保证机构〕



自动涂装系统、涂装机的综合厂家
旭灿纳克株式会社
ASAHI SUNAC CORPORATION



代理商：
百富非凡机电设备有限公司
長築實業股份有限公司
地址：台湾新北市土城區忠承路83號9樓
電話：+886-2-2268 4088
傳真：+886-2-2268 4086
E-mail : taipei@bfcoating.com
Website : www.bfcoating.com

询问

分公司服務處電話：
台中 :886-4-23588755
台南 :886-6-2709257
北京 :86-10-64882666
天津 :86-22-58853955
上海 :86-21-64839459
昆山 :86-512-57458588
東莞 :86-769-85415416
廈門 :86-592-6074228

所记载的内容是 2022 年 1 月时的信息。