

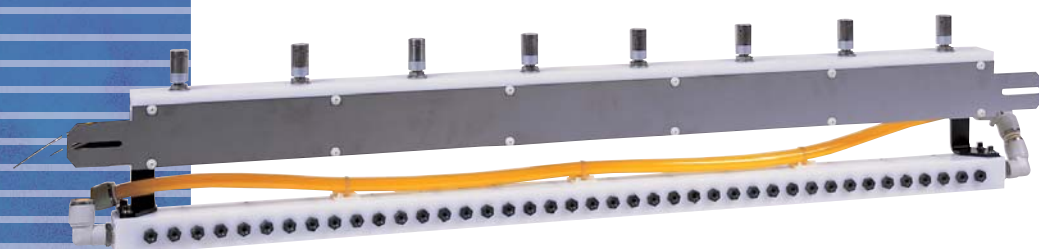
帯電式ブロッキング防止パウダースプレー装置

EPSソリューション

Electrostatic Powder-spray Solution

※特許申請中

限りなくパウダーレスへ
業界初!究極のパウダースプレーシステム



 COSMOTEC

コスモテックは、
理想の印刷環境をクリエイトする
周辺機器メーカーです。

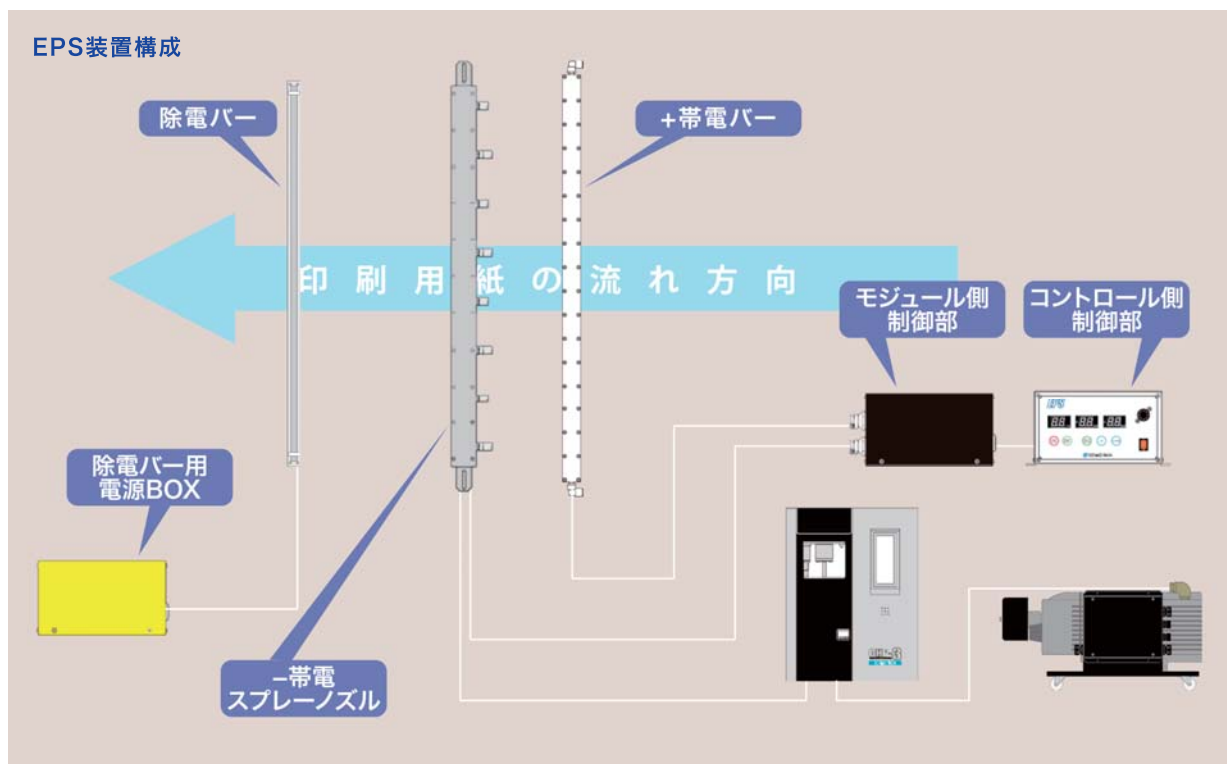
EPS SOLUTION

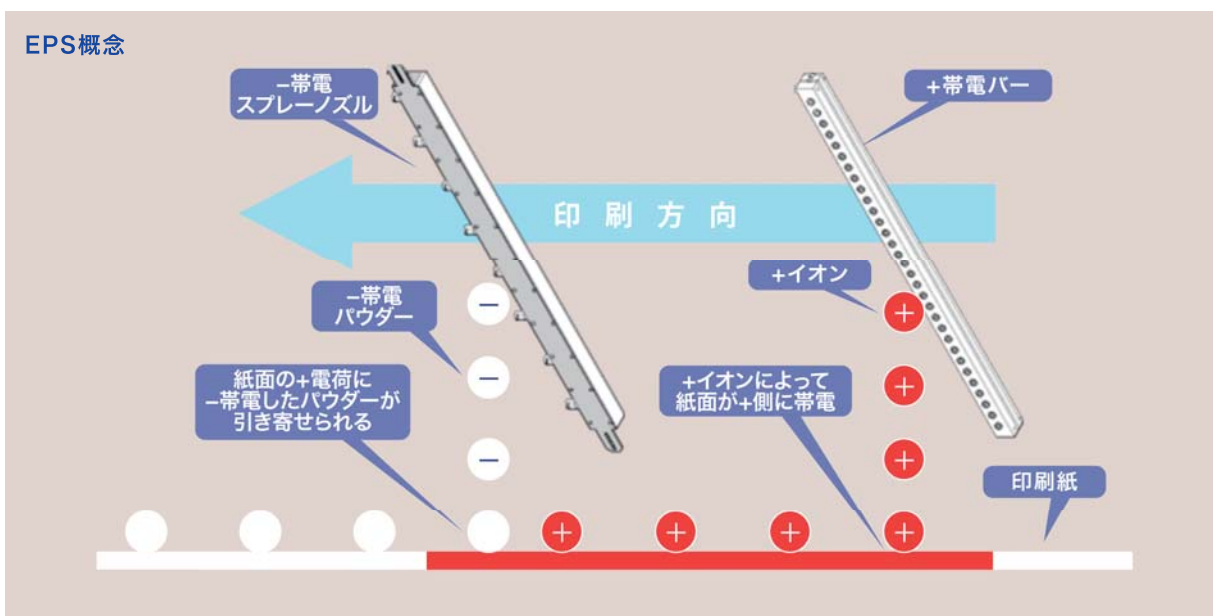
- ・従来の帯電式パウダースプレーの問題点を全てクリア
- ・パウダーと紙面間のクーロン力によりパウダーがより効率良く均一に紙面に付着！
- ・機内温度をフィードバック 最適な電圧をコントロール

EPS 概要

- パウダーと紙面をそれぞれ逆極性に帯電させることでパウダーと紙面とが互いに引き合い、パウダーの付着力が向上。また、パウダー自体を帯電させることで今まで飛散していたパウダーも紙面に付着。
- 同極で帯電したパウダー同士が反発しあい、より均一に分散して紙面に付着。
- エア圧のみを利用して性能UPしてきた従来のCHPシリーズとは異なり、EPSはこれまでのエア圧に加え、クーロン力を利用した新しい方式で、従来機では成しえなかった飛散率・パウダー使用量の低減等の性能向上を実現。
- 印刷機内の湿度をフィードバックして帯電電圧を調整することで、クーロン力の作用を最適に保ち、安定した効果を維持。

EPS装置構成





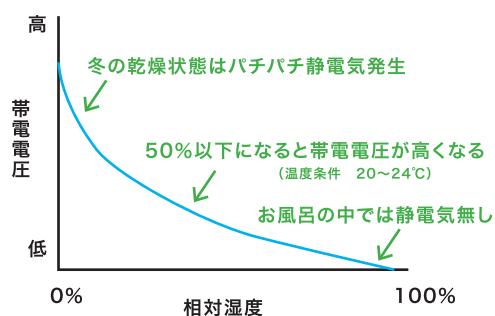
新機能

- +イオンを吹き付けることで紙面を+帯電させる非接触帯電方式。
- コロナ放電を使用せず、パウダー自体を帯電させる安全なパウダー帯電方式。
- 印刷機内の湿度に応じて電圧をコントロール。(＋側・－側を個別に自動調整)

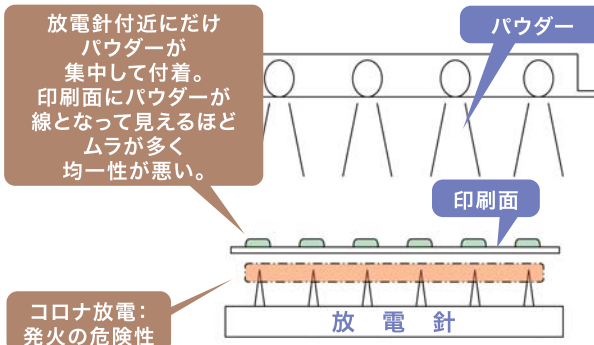
特長 / 効果

- システム全体を通して紙面と接触しないため、トラブルレス。
- パウダーと紙面とが互いに引き合うため、従来機種では飛散していたパウダーが紙面に効率よく付着。飛躍的にパウダー使用量を抑えることが可能。
- 相互の電荷の作用により、パウダーが均一に紙面に付着。

相対湿度と帯電電圧の相関関係



従来の帯電型パウダーシステムの問題点



※安全で、安定した帯電効果は、湿度との相関関係から得られます。

仕 様

名 称	Electrostatic Powder-spray Solution		
	EPS ソリューション		
型 式	EPS-6	EPS-8	EPS-10
適応印刷機	菊半裁・菊半裁寸延	四六半裁・菊全判	四六全判・A倍判
機器構成	●スプレー部・・・装置本体・電源ボックス・スプレーバー・ブローポンプ		
	●EPS部・・・コントローラ・ドライブボックス・プラス放電バー・リングブローア		
定量方式	ローレットローラー方式		
制御方法	印刷機速度追従方式（対応速度 3000～20000枚/時）		
印加電圧	●＋帯電側（印刷紙側）・・・DC 0～15KV		
	●－帯電側（スプレーパウダー側）・・・DC 0～－15KV		
電 源	●スプレー部・・・3相200V 60HZ		
	●EPS部・・・単相100～264V 60HZ		
運転電流	約6.8A	約8.2A	
電気容量	菊半裁・菊半裁寸延	四六半裁・菊全判	
外形寸法	スプレー本体	320×200×420	
	電源ボックス	250×100×225	
	ノズルバー	790/830×52×111	930/1130×52×116 1230/1410×52×121
	ブローポンプ	467.4×290.4×353.9	630×328×342.9
	EPSコントローラ	187×90×139	
	ドライブBOX	380×104×240	
	放電バー	766/814×42×54	910/1126×42×54 1198/1390×42×54
	リングブローア	500×350×295.6	

※既設の弊社パウダースプレー装置「CHP-3型・CHP-21型・CHP-2型」への追加改造にも対応させていただきます。詳しくは弊社営業担当までお問合せ下さい。



製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。



株式会社 **コスモテック**

<http://www.cosmotech-jp.com>
E-mail: KYOTO@cosmotech-jp.com



認証登録サイト：本社及び京都第一工場

登録範囲：印刷、製本、紙工に関する周辺機器の設計・開発、製造、

据付及びメンテナンスサービス

但し、ISO 9001の周辺機器は、湿し冷却循環装置、ローラー冷却循環装置、パウダースプレー装置、湿し水ろ過装置、2枚刷防止装置

本 社 〒612-8433 京都市伏見区深草善導寺町12-2 TEL (075) 621-7431 (代) FAX (075) 621-7473
東 京 支 店 〒170-0002 東京都豊島区巣鴨1-2-6 TEL (03) 3947-5101 (代) FAX (03) 3947-5105
大 阪 支 店 〒567-0861 大阪府茨木市東奈良3-9-22 TEL (072) 652-1688 (代) FAX (072) 652-1687
福 岡 支 店 〒812-0041 福岡市博多区吉塚4-3-18 TEL (092) 629-1950 (代) FAX (092) 29-1953
札幌営業所 〒062-0012 札幌市豊平区美園12条6丁目3-1 TEL (011) 824-5205 (代) FAX (011) 824-5208

●代理店

