

# ハイパフォーマンスコーティングシステム High performance Coating System

エッチングレジスト、ソルダーレジスト及び層間絶縁材の塗布・乾燥工程での品質性能(高クリーン度、塗布膜厚の均一性)、作業環境、省エネ他地球環境においてハイパフォーマンスを実現します。

## ■ ロールコーター ROLL COATER

### 【仕様】

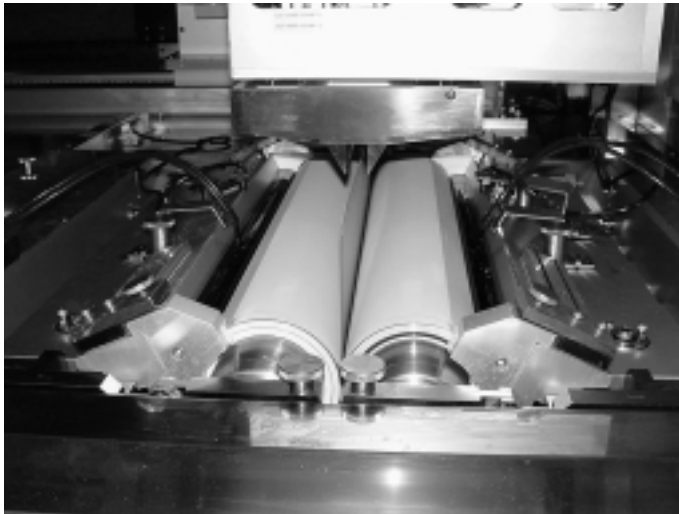
- 両面同時塗布1分間に2～3枚
- ワークサイズ 250W～510W×250L～610L
- 板厚 0.04～2.0t
- ドライ塗布膜厚5～40 μm  
エッチングレジスト (ポジ型) : 5 μm前後  
エッチングレジスト (ネガ型) : 10 μm前後  
ソルダーレジスト、層間絶縁材: 20～40 μm
- 塗布膜厚の平均誤差±7%以下

### 【特徴】

- コンパクトな装置です。  
(幅1800mm×長さ2040mm×高さ2400mm)
- インクの塗着率100%
- 一回のインク使用量は1キログラム以下です。  
(実験・試作用途～量産用までの対応が可能。)
- スルーホール、BVH穴共に埋まります。

No.	ロールコーターライン装置	電源 kw	I7- l/min	水 l/min	排気 m/min	装置寸法 Lmm×Wmm×Hmm
01	レベル変換機	0.455	20			670×1650×1535
02	ロールコーター	3.550	40			2040×1800×2400
03	クリーンオープン	49.540	50	30	15	6600×1900×2745
	合計	53.545	110	30	15	

※尚弊社新潟工場にて随時塗布実験が可能です。



**FURNACE**  
株式会社 ファーネス

本社  
〒168-0081 東京都杉並区宮前4-29-3  
TEL 03(3335)8631  
FAX 03(3335)8699  
E:mail furna0to@oak.ocn.ne.jp

# ソルダーレジストコーティングシステム Solder Resist Coating System

弊社の基材一枚に対するこだわりと  
塗布時の高クリーン度、精密な塗布膜厚の均一性  
に重点をおき、塗布・乾燥工程を全自動で行ないます。

## ■ スプレーコーター SPRAY COATER

### 【仕様】

- 両面同時塗布1分間に1～5枚
  - ①コンパクト（3ガン回流）タイプ ……………1～2.5枚/分
  - ②量産（6ガン）タイプ ……………3～5枚/分
- ワークサイズ 340W～530W×340L～630L
- 板厚 0.1～2.0t
- ドライ塗布膜厚20～45 μm
- 塗布膜厚の平均誤差±4%以下

### 【特徴】

- 多品種小ロット生産が可能です。
- 多種インキ交換の段取替え時間は3分以内です。
- スルーホールは埋まりませんが、BVH穴は埋まります。
- 塗布・乾燥全工程につき高クリーン度対応。

### ①コンパクト（3ガン回流）タイプ

No.	スプレーコーターライン装置	電源 kw	I7- l/min	水 l/min	排気 m <sup>3</sup> /min	装置寸法 Lmm×Wmm×Hmm
01	レベル変換機	0.455	20			670×1650×1535
02	治具投入機		35			3520×3330×2450
03	スプレーコーター	31.39	1750		32	6000×1016×2400
04	方向変換機		35			1950×3773×2450
05	治具洗浄機		800	20	10	6000×1630×2636
06	クリーンオープン	40.59	50	20/5C	17	12235×1900×2745
	合計	72.345	2690	10(20)	59	

### ②量産（6ガン）タイプ

No.	スプレーコーターライン装置	電源 kw	I7- l/min	水 l/min	排気 m <sup>3</sup> /min	装置寸法 Lmm×Wmm×Hmm
01	レベル変換機	0.455	20			670×1650×1535
02	治具投入機	1.895	35			3520×3330×2450
03	スプレーコーター	7.840	2445		80	6000×1016×2400
04	方向変換機	1.8	35			1950×3773×2450
05	治具洗浄機	38.0	800	20	10	6000×1630×2636
06	クリーンオープン	104.19	50	30/5C	22	12235×1900×2745
	合計	154.18	3385	10(30)	112	

※尚弊社新潟工場にて随時塗布実験が可能です。



# FURNACE

株式会社 ファーネス

本社  
〒168-0081 東京都杉並区宮前4-29-3  
TEL 03(3335)8631  
FAX 03(3335)8699  
E:mail furna0to@oak.ocn.ne.jp