

FPD カラーフィルタ製造ライン

<概要>

本装置は液晶パネルにおけるカラーフィルタの製造を行う枚葉搬送式ラインです。

1ライン約37mにLD→UV→洗浄→乾燥→コーター→ベイク→露光→現像→ULDで構成されています。

洗浄と現像装置は自社製作しその他は協力会社と共同でラインをまとめています。

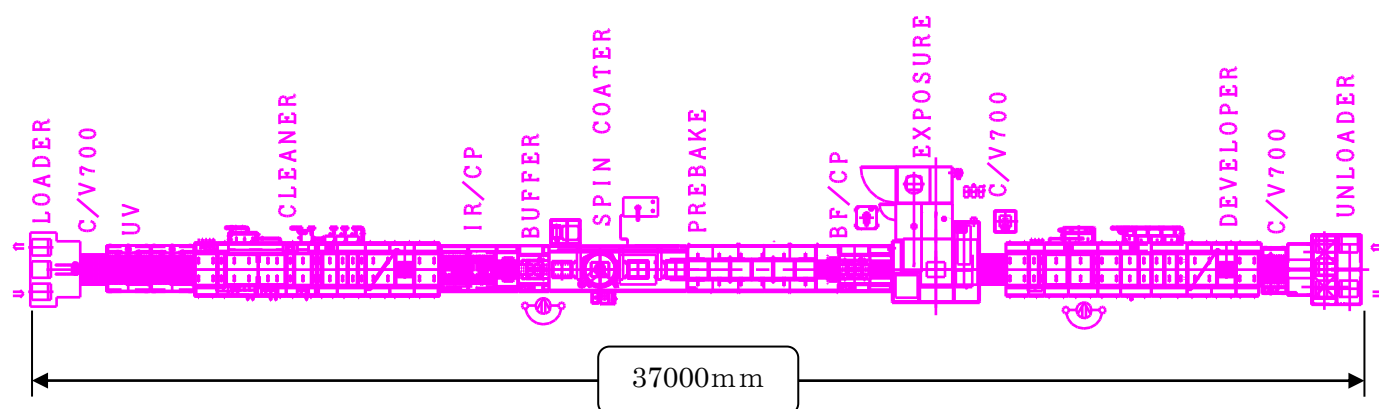
<主な仕様>

1. 被洗浄物 : 370×470mm / 400×500 厚み 0.4~1.1 t
2. 処理方法 : 枚葉式水平搬送
3. 処理速度 : 0.6~5.0m/min (可変) タクト : 45 秒/枚
4. パスライン : FL+900~1000mm

<詳細構成>

LOADER	→	C/V	→	UV	→	CLEANER	→	IR/CP	→	BF	→	SPIN COATER	→
1370		700		2400		6720		2140		830		3760	
PREBAKE	→	BF/CP	→	EXPOSURE	→	C/V	→	DEVELOPER	→	C/V	→	UNLOADER	
4170		1435		2400		700		7000		700		2020	

<CFラインレイアウト図 (イメージ)>



<写真>



洗浄装置



現像装置