

両面アライメント付Roll-to-Roll両面露光機

**DOUBLE SIDE ROLL-to-ROLL EXPOSURE  
MACHINE**

**With Double Side Automatic Alignment System  
-Simultaneous Expose-**

**HTE-177DRH-DAT**

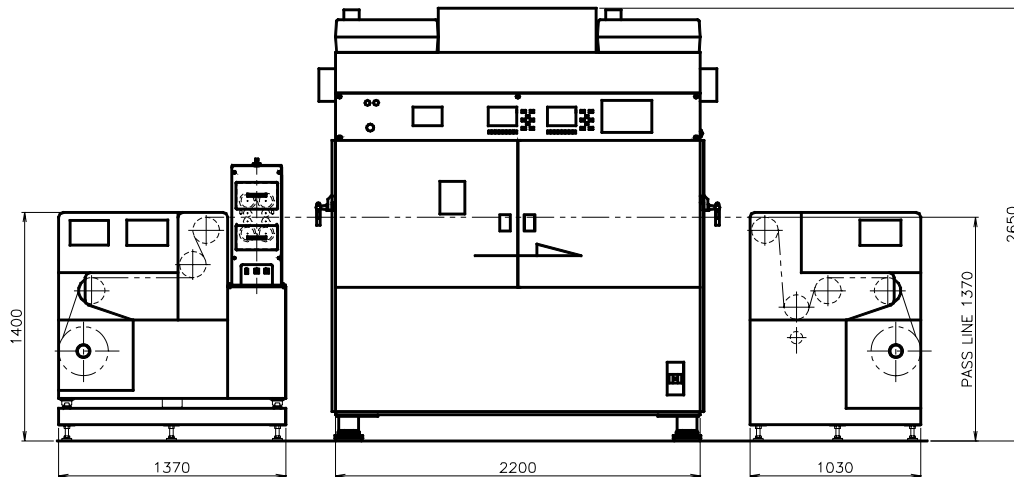


**HI-TECH CO.,LTD.**

## 両面アライメント付Roll-to-Roll両面露光機 DOUBLE SIDE AUTOMATIC ALIGNMENT Roll-to-Roll Exposure Machine

本装置はFPC両面回路形成用露光機でロール状両面FCCLにドライフィルムをラミネートしたものに、両面回路を高精度で露光を行う装置です。

This machine is Flexible Printed Circuit (FPC) Double Sided exposure Machine for exposing double side CCL on laminated double dry film with high accuracy.



### ■特徴:

両面同時アライメントを行い露光するため、FPCの裏表の露光精度を高めた露光機です。また、両面同時露光を行うため、高い生産性が得られます。

### ■FEATURES

A exposure machine which can enhance exposure accuracy of FPC's double-sides as aligning double sides simultaneously. Besides, productivity can be improved by exposing two sides together.

### 仕様

### Specification

材料幅	250mm~500mm 標準250mm	Width of FPC	250mm~500mm (standard 250mm)
材料厚さ	0.045~0.25mm 標準 0.1mm	Thickness of FPC	0.045~0.25mm (standard 0.1mm)
レジスト	ドライフィルム	Resist	Dry Film
光源	5 KW平行光 x 2	Light Source	5 KW Short Arc Lamp
露光有効面積	500×500mm (MAX)	Exposure Area	500 x 500mm (MAX)
照度分布	90%以上	Intensity of Illumination	90% or more
コリメーション角	半角 ±1.5° 未満	Collimation	Half angle, within 1.5 °
デクリネーション角	±1.5° 未満	Declination	Within 1.5 °
露光方式	上部/下部 同時露光	Exposure Method	Upper/Bottom Simultaneous Exposure
	ハードコンタクト(オプション:ソフトコンタクト)		Vacuum contact (option: vacuum-less contact)
パターンマスク	ガラスマスク	Mask	Glass Mask
自動アライメント	輪郭処理	Automatic Alignment	Outline treatment
整合精度	上下ガラスマスク合せ ±5 μm	Alignment Accuracy	Upper and lower glass mask accuracy ±5μm
	材料/ガラスマスク合せ ±15 μm		Material and glass mask accuracy ±15μm

■連絡先: Contact us at

■製造元: Manufacturer



## HI-TECH CO., LTD.

本社 〒181-0013 東京都三鷹市下連雀3-12-6  
Head office 3-12-6, Shimorenjaku, Mitaka-city Tokyo 181-0013 Japan  
TEL: +81-422-49-8711 FAX: +81-422-49-9077

工場 〒203-0031 東京都東久留米市南町1-12-64  
Plant 1-12-64 Minami-cho, Higashikurume-city, Tokyo, 203-0031, Japan  
TEL: +81-424-64-6511 FAX: +81-424-65-8008