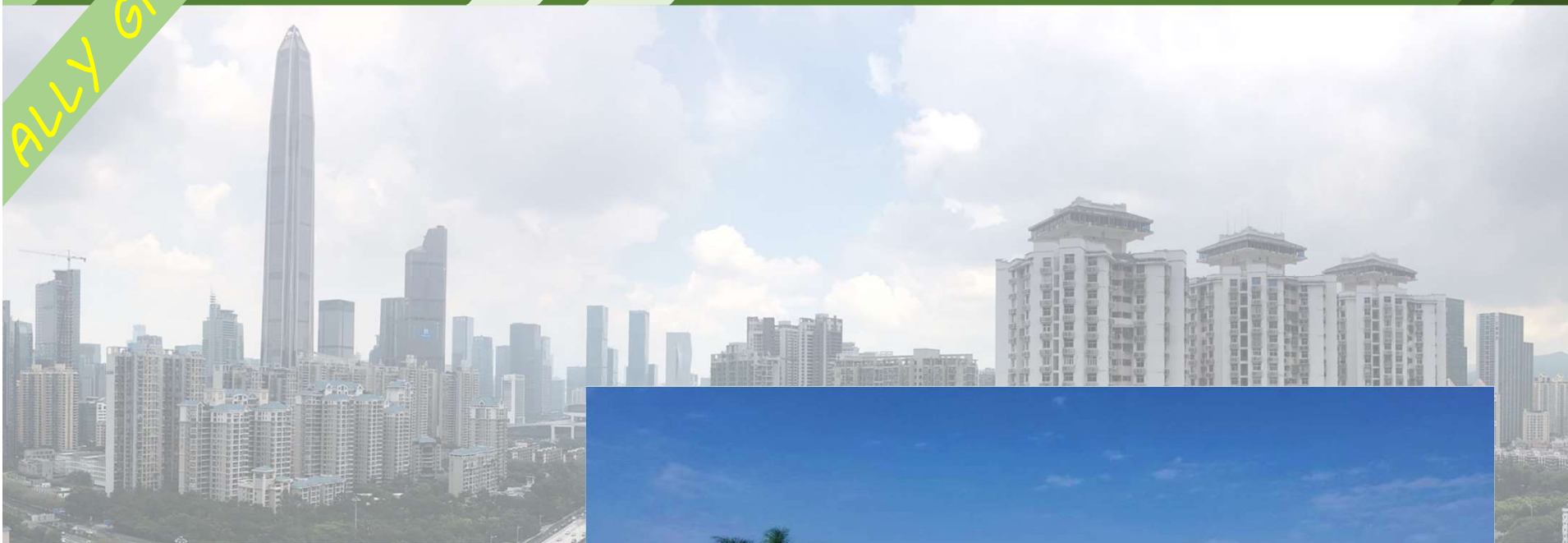


ALLY GROUP



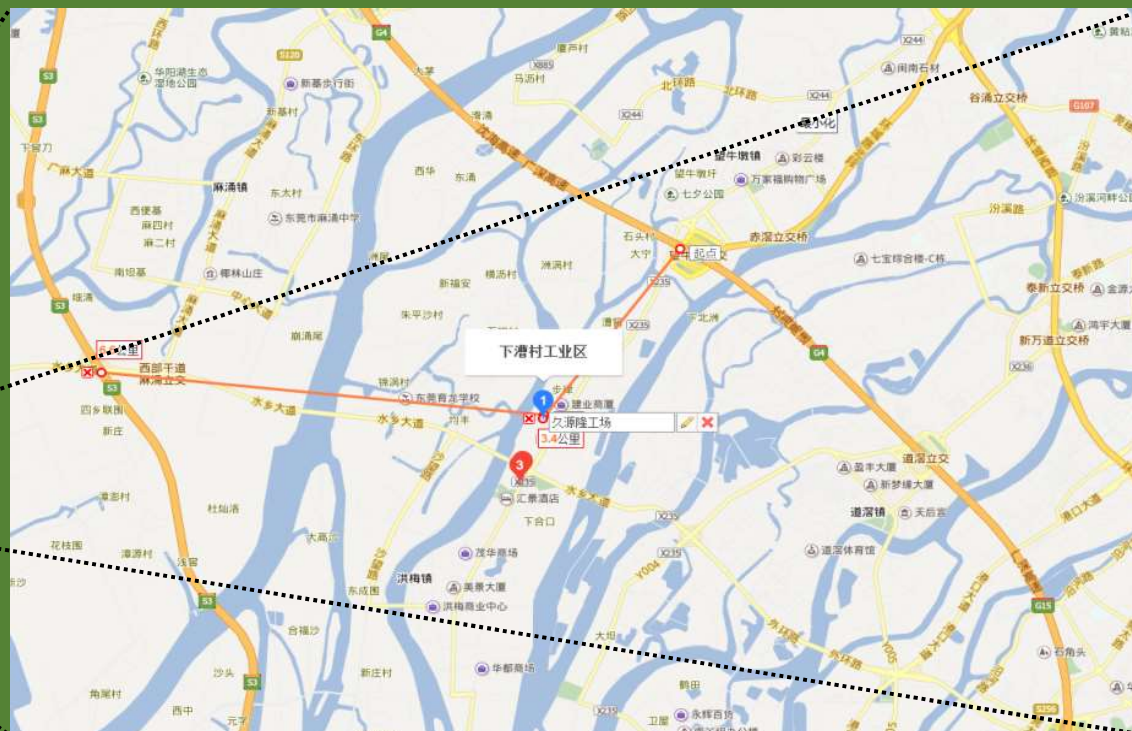
ALLY東莞工場 会社説明資料

ALLY GROUP

アクセス



香港経由で日本からのアクセスも良く、デリバリーや工場見学もご安心ください



移動	香港	交通機関	行先	所要時間
①	空港	フェリーで約60分 香港入国不要(中国直行便)	福永港 蛇口港	約60分
②	空港	列車 香港入国し上水駅まで移動	羅湖駅 福田駅	約100分
③	空港	タクシー・バス	深圳湾	約60分

- 公司名称： 东莞市久源隆电路板有限公司
DongGuan HRSC PCB Co.,LTD
- 所在地： 广东省东莞市望牛墩下漕村蚕间围地段
- 土地面積： 6660m²（建築面積8500 m²）
- 生產品目： 片面（FR-1、CEM1、CEM3、FR-4）、両面基板、多層板
- 生産能力： 片面： 20000m²/月； 両面： 15,000m²/月； 多層： 5000m²/月
- 特徴： 短納期、大，中，小 L O T の生産対応可
特色： 薄板(0.2mm)、LEDなど長尺基板(1200mm)大量生産
- 資本金： 3000万RMB
- 認証取得： ISO14001、ISO/TS16949、UL（E230194）
- 稼動日： 2013年3月1日～量産開始

	Proto Type	量産
層数	片面板、両面板、多層4～8層板	
使用材料	CEM1, CEM3, FR-4, アルミコア	
Working Panel Size	Max. 510 x 1200 mm	
Line/Space	100/100 μ m	125/125 μ m
板厚	0.2 mm ～ 3.0 mm	
最小穴径	ϕ 0.2 mm (ドリル径:板厚1.6mmの場合)	
アスペクトレシオ	8	

認証取得について



各種認証も取得しており、安心してご利用いただけます。



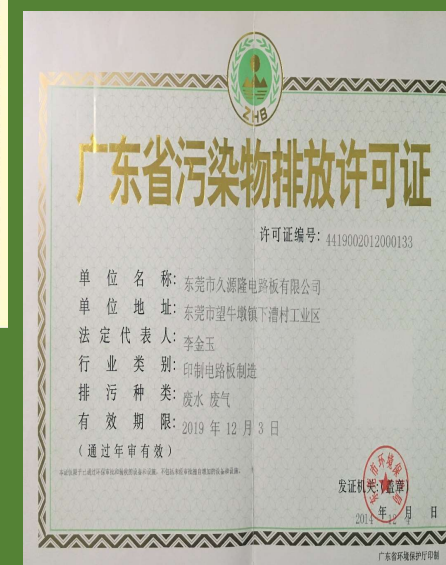
TS16949

ISO9001



ISO14001

環境・排水権



※その他ULも取得しております。

UL 認証状況 (1)



材料種類	材料メーカー	板材型番
XPC	SJ	ZD-90
FR-1	KB	KB-3151C
CEM-1	KB	KB-5150
	SY	S3110, COB714
CEM-3	SY	S2136,ST210
	KB	KB-7150,KB7150T,KB7150C
	NY	CEM-3-01PY,CEM-3-09,CEM-3-01HC,CEM-3-09HT
	Panasonic	R1782, R1787
	Sumimto	ELC-4972R&S,ELC-9601,ELC4973R&S,ELC-9753
FR-4	KB	KB-6150, KB-6160, KB-6164
	IL	ILM-R1##
	SY	S1141,S1141-4, S1141 150, S1141 170,S1151
	Nanya	SY2140,NY1140
レジストメーカー	中国名	レジスト型番
Rong Da	深圳容大油墨	UVS-1000(GN), H-9100/H-9100B (GN)
Huiqiao	广州番禺惠桥油墨	UV-900(GN)
xinzheng:	佛山 南海鑫正油墨	USR-100(GN)
ETERNAL	长兴油墨	ETERTEC 790/E79(ALL)
ADVANCE	联致互应油墨	PSR-550B/LS-55B(ALL)
New Korea	New Korea	NSR-9000M/9000H(GN)
SEKISUI	积水油墨	SFR-6A KS, SF-6A KS/SFR-6B KS, SF-6B KS (WT)
Goo Chemical	互应油墨	PSR-310(WT)
SAN-EI	山荣油墨	SSR-1600WS(WT)

UL 認証状況 (2)

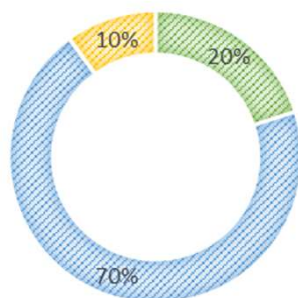


登録番号: E230194					
分類	材料種類	材料メーカ	板材型番	レジストメーカ	レジスト型番
HX-001	XPC	SJ	ZD-90	Rong Da	UVS-1000(GN)
				Huiqiao	UV-900(GN)
				Xinzhen	USR-100(GN)
HX-002	FR-1	KB	KB-3151C	Rong Da	UVS-1000(GN)
HX-002A	FR-1	KB	KB-3151C	Rong Da	UVS-1000(GN)
				Huiqiao	UV-900(GN)
				Xinzhen	USR-100(GN)
HX-003	CEM-1	KB	KB-5150	Rong Da	UVS-1000(GN)
HX-003A	CEM-1	KB	KB-5150	Rong Da	UVS-1000(GN)
				Huiqiao	UV-900(GN)
				Xinzhen	USR-100(GN)
HX-008	FR-4	SY	S3110, COB714	Rong Da	UVS-1000(GN)
		KB	KB-6150	ETERNAL	ETERTEC 790/E79(ALL)
		IL	ILM-R1##	Advance	PSR-550B/LS-55B(ALL)
HX-009	FR-4	KB	KB-6160	ETERNAL	ETERTEC 790/E79(ALL)
			KB-6164	Advance	PSR-550B/LS-55B(ALL)
		SY	S1141, S1141-4	GOO	PSR-310/PSR-310W(WH)
			S1141 150	SAN-EI	SSR-1600WS(WH)
			S1141 170	SEKISUI	SFR-6AKS(WH)
			S1151	RONGDA	H-9100(GN)
		Nanya	NY2140, NY1140		
HX-009A	CEM-3	SY	S2600, S2600E	Advance	PSR-550B/LS-55B (ALL)
			S2136, ST210	RONGDA	H-9100(GN)
		KB	KB7150	SEKISUI	SFR-6AKS(WH)
			KB7150T, KB7150C	GOO	PSR-310/PSR-310W(WH)
		Panasonic	R1782, R1787	SAN-EI	SSR-1600WS(WH)
		Sumimto	ELC-4972R&S		
		Nanya	09HT		
HX-888	FR-4	KB	KB-6160, KB-6164	Advance	PSR-550B/LS-55B (ALL)

長尺に対応した設備をそろえており、長い基板の製造が得意です。

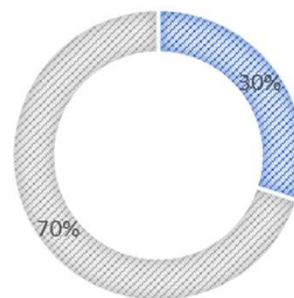
売上構成

■ 片面 ■ 両面 ■ 多層



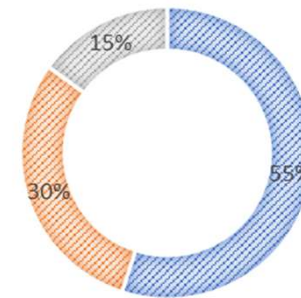
販売先構成

■ 国内 ■ 海外



海外販売構成

■ 日本 ■ 台湾 ■ 欧米



取引実績



製造例（１）

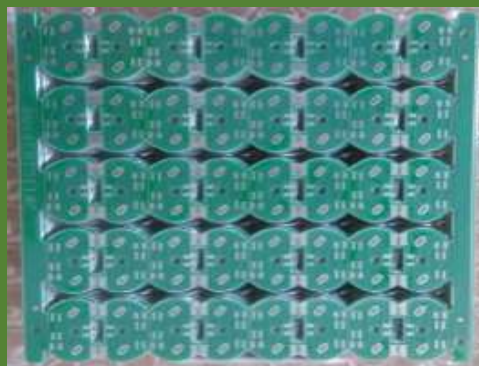


以下のような基板をはじめとして、多様な基板を製造しており、特に外形に厳しい基板の製造を得意としております。

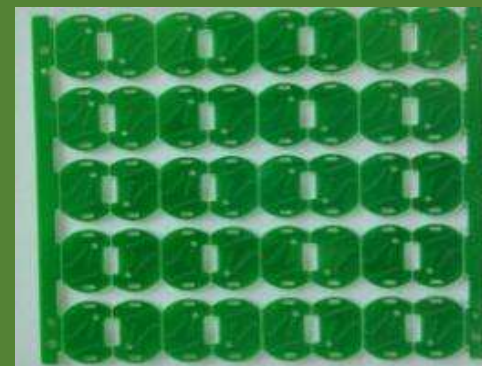
黒レジスト金メッキ基板



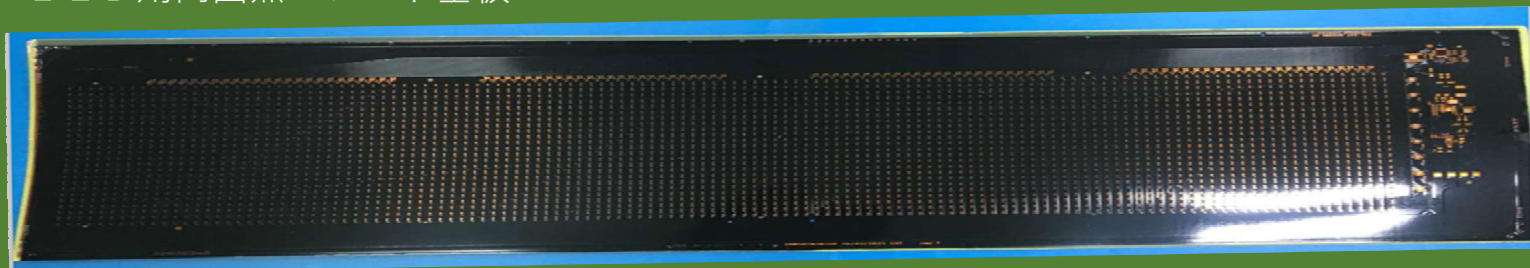
車載向け基板①



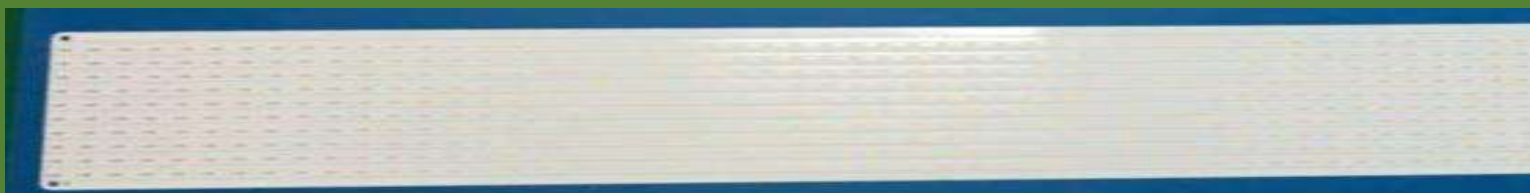
車載向け基板②



LED用両面黒レジスト基板



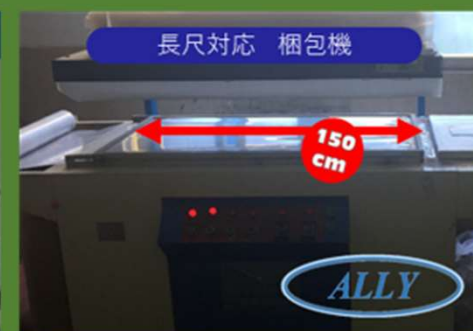
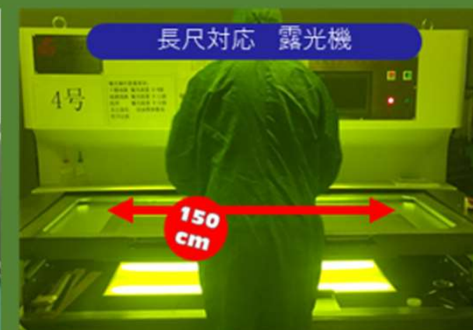
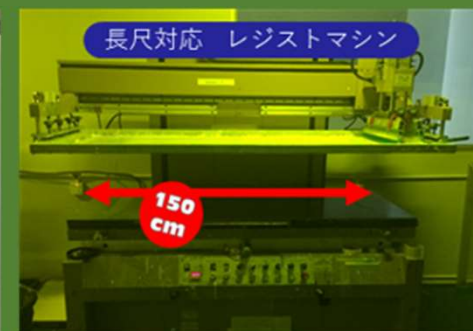
白レジスト長尺基板（UV 2 度塗）



製造例（２）

ALLY

長尺に対応した設備をそろえており、長い基板の製造が得意です。



組織図



以下の組織をベースに運用しています。



工場外観



工場の外観は以下の通りです。

正門



事務棟



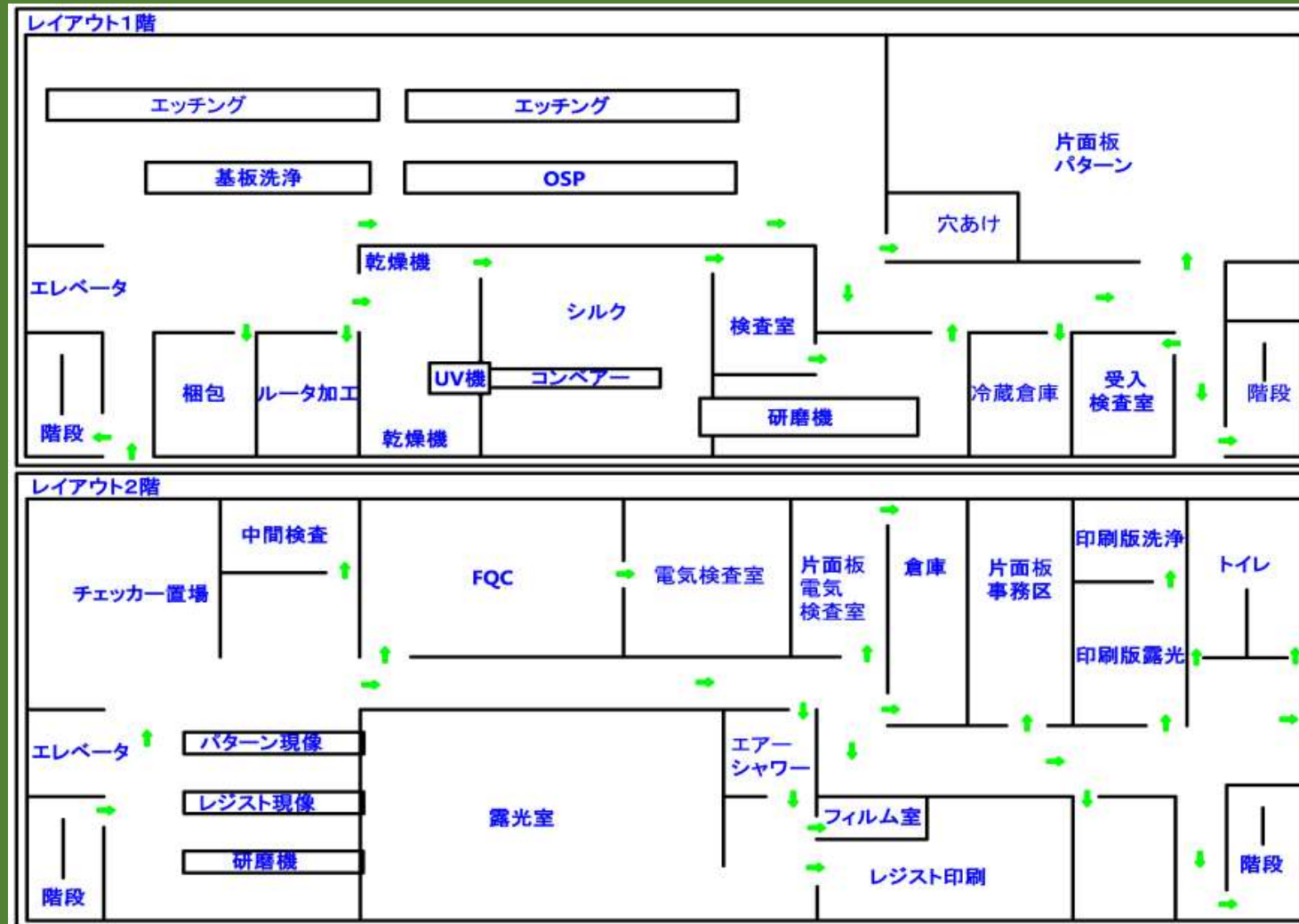
工場棟



工場レイアウト



工場レイアウト並びに導線は以下の通りです。



製造現場（１）



基材倉庫



材料裁断



乾燥機



パターンめっき



無電解めっき



N C



フィルム印刷



ラミネート



露光

製造現場（2）



フィルムチェック



印刷版露光マシン



現像



レジスト印刷



レジスト露光



エッチング



本乾燥機



自動V-cut



プレスマシン

製造現場（3）



ルーターマシン



基板洗浄ライン



OSPライン



フライングチェッカー



電気チェッカー



AOI



目視検査



梱包機



UVマシン

製造現場（４）



塗布工程



基板研磨



レジスト・シルク印刷



化学解析室



物理実験室