

◆偏光板貼付け

(株)NKテックでは、偏光板貼付装置とクリーンルーム(クラス10000)を完備しております
(局所的に クラス1000)



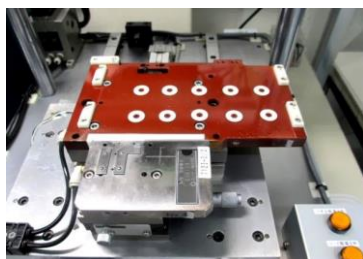
貼付け部はクリーニングローラーにより、常時クリーンな状態を保ちます。
クリーンルームの徹底した管理を行っており、異物や汚れが極力混入しない高度な貼付けが可能です。
また、タッチパネル製造において発生しやすいパネル表面に付着した有機物(油膜)やカレット(ガラス屑)を取り除く「磨き」によってパネルの汚れを落とした後、熟練の作業者による検査を経て偏光板を正確に貼り付けます。

貼り合わせ可能なタッチパネルは多岐に渡り、中型以上のものにも一部対応できます。
詳細はお問い合わせ下さい。

◆ACF圧着

ACF圧着装置はスマートフォンやゲーム機、ハンディターミナル等のモバイル機器基板やその他小型基板のFPC/基板間の接着に使用されている異方性導電膜(ACF: Anisotropic Conductive Film)の熱圧着を行うための卓上型装置で、ACFは現在の小型機器に必須の部品です。

ACF圧着には、2つの装置にて圧着を行う必要があります。当社は、温度と圧力、加圧時間が調整可能な仮圧着装置と圧着面のアライメント可能な本圧着装置、両方を備えています。



ACF圧着には高い作業熟練度が必要となりますが、当社では熟練度による認定者制度を採用し、一定以上のスキルを持った認定者だけが作業を行うよう定めています。

したがって、高度なスキルを求められる製品や複雑なACF圧着も個別に対応可能です。

◇短期的なスポット作業、試作案件等、お待ちしております。

◆主要関連設備



◇加圧脱泡装置(オートクレーブ)

加圧により偏光板貼付け後の気泡を除去し、貼付け強度を向上させ、液晶注入の後工程での気泡を除去する装置です。

内容積	約40ℓ
有効内寸法 Φ×L (mm)	30×58

◇恒温器(パーフェクトオープンオリジナル)

当社では主に偏光板貼付け後の検査を通過したパネルを高温エージングするために使用しています。
過酷試験等に用いることも可能です。

内容積	約430ℓ
内法 (W×H×Dcm)	60×120×60
温度範囲	(周囲温度+20)℃~200℃



◇保有設備

シール材仮焼成装置 大型コンプレッサー
UV乾燥機 半自動梱包器 FPC圧着装置や各種検査機を中心に保有しております。
UVディスペンサー リニアライン検査機 等 保管している機器も多数あり、幅広い業務に対応しております。

ほか、電子機器関連部品の組み立て及クリーンR内での検査、他、様々な組み立・検査業務を承っております。
ぜひ一度お問い合わせの上、御相談下さい。

〒354-0043 埼玉県入間郡三芳町竹間沢445-4
TEL 049-238-5508 FAX 049-238-5509
E-Mail : kikuchi@nktech.com URL: nktech-japan.com