

位置決め



●液晶パネル製造装置やタッチパネル製造装置など自動化製造装置の開発・設計・製造・販売

株式会社FUK

▶TEL: 0745-63-0101 FAX: 0745-63-0023

▶URL: <http://www.fuk.co.jp>

ここが
スゴイ!

タッチパネル貼り合せの独自プロセス技術 「大気 Bend 方式」で生産性を格段に向上

スマートフォンなどのカバーガラスとタッチパネルの貼り合わせを、真空状態ではなく大気中で加工できる独自技術「大気 Bend 方式」を開発。量産時の生産性を格段に向上させ、不良品の発生も抑える画期的な方式として注目を集めている。



大気 Bend 方式のカバー・ガラス貼り合わせ装置



回転式研磨パッドタッチパネル機械洗浄装置

事業概要と躍進の契機

プロセス開発から製造までトータルで生産技術の課題に応える専門家集団

フラットパネディスプレイ業界で培ったプロセス技術をいかし、「磨く、洗う、貼る、貼り合わせる」というプロセス技術でモノづくりの課題を解決する。液晶パネル用の回転式の研磨・洗浄装置を業界初で開発し、テレビ、携帯電話、スマートフォンなど、拡大を続ける市場と向き合っている。同社のテクニカル・ラボでは、自動化（省力化）に関する課題解決の場を提供している。

会社の強み・主力商品など

画期的な大気 Bend 方式貼付装置でタッチパネル製造の生産性向上に寄与

カバーガラスとタッチパネルを貼り合わせる大気 Bend 方式は、ガラスを少ししならせ、その弾性を利用し貼り合わせることで気泡を排除する独自技術。従来のように真空状態にする必要がないため、生産性を格段に向上させ、高い良品率を実現した。液晶パネル用の偏光板貼り付け装置で培った技術を応用した。現在主流の両面テープと紫外線硬化樹脂の接着材料両方にも対応する。

今後の事業展開

社会のニーズに応えるために技術革新を進める

技術革新が著しい業界にあって、材料メーカーとも連携しながら新たなプロセス・装置の開発に取り組んでおり、大画面パネルへの対応や3D液晶ディスプレイや電子ペーパーなど新たなデバイス向けの貼り合せ装置の開発を進めている。今後も様々な顧客の課題解決に貢献していきたいと考えている。

●企業プロフィール

〒639-2277 奈良県御所市大字室1186番地の12
代表取締役 植村光生
設立:2003年(平成15年)
従業員数:27名
資本金:1,800万円

企業メッセージ

私たちは生産現場のプロセスを革新するために、機能的 (Functional) かつ 普遍的 (universal) な Key-technology で無限の可能性を追求し、世界にない『もの』をつくることを目指しています。

代表取締役 植村光生

