

2021年12月23日

各 位

マイクロ LED ディ스플레이製造ラインを出荷しました。

マイクロ LED ディ스플레이は、約 10~100 μ m 角程度の微小な LED 素子を、サブピクセル毎に配置したディスプレイで、その高いコントラストと明るさ、信頼性等から「究極のディスプレイ」と呼ばれています。

その為、マイクロ LED は、AR や VR などに用いる Near eye 用の超高精細ディスプレイや、超高画質ディスプレイ製造への展開など、今後の成長が期待されています。

一方、その製造において、特にテレビやスマートフォンなどの日常的に使用されるディスプレイへの適用を実現するためには、工程の効率化やプロセス時間の短縮や歩留りの向上によるコストダウンが課題とされています（例：4K ディ스플레이の場合、約 2,500 万個以上の微細な LED 素子を高速かつ正確に配置する製造技術が必要です）。

当社は、マイクロ LED ディ스플레이の大型化・高精細化を実現する製造技術の開発を、お客様とこれまで重ねてまいりました。この度、LED 素子のガラス基板への転写率等について、お客様から高い評価を得ることに成功、レーザーリフトオフと転写ユニットからなる、当社にとって 2 本目となる製造ラインを 12 月に出荷いたしました。

今後は、LED 移載技術や TFT 回路技術等、マイクロ LED ディ스플레이の普及を支えるコア技術の開発をお客様と加速すると同時に、ディスプレイ製造装置のリーディングカンパニーとして、大いなる志と溢れる情熱で、世界最高のイノベーションを創造し、社会に貢献する所存です。

引続き皆様からのご支援を賜りますようお願い申し上げます。

以上

<お問い合わせ先>

株式会社ブイ・テクノロジー 管理本部 社長室
〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町 1 3 4 横浜ビジネスパークイーストタワー 9F
TEL : 045-338-1980
Web : <https://www.vtec.co.jp/ja/contact.html>