



社屋外観

徳島県の「LED バレイ構想」の一翼を担う 高品位 LED 箱型文字看板の製作



実施した事業の概要と成果

屋外看板の中でも需要の高い箱型文字看板の内製化ができる看板業者は少なく、内製化できれば納期短縮や複雑な造形にも対応が可能となる。そこで県内産のLEDを活用した高品位LED箱型文字看板を製造・提案し、LEDと屋外看板の新たな可能性を追求するためにレーザー加工機と曲げ加工機を導入した。

レーザー加工機は短時間で誤差のないきれいな加工が可能であり、曲げ加工機は複雑なデザインも自由に創作できるため、大型箱文字看板製作の納期短縮や輸送コストの削減による営業力の強化につながる。



導入設備：レーザー加工機



導入設備：曲げ加工機



製品開発や課題解決の具体的取組み

屋外看板の中でも箱型文字看板、特にLED箱型文字看板には、広告効果やデザイン性、表現力において大きな可能性がある。しかし、県外業者が設置したLED箱型文字看板はLEDが外国製で、本来持つべき明るさ、広告効果、デザイン性などの真価を発揮できているとは言い難い。

外注対応となっていた製作工程の主要部分を内製化し、県内産LEDを使用した高品位LED箱型文字看板を提供するため、レーザー加工機と曲げ加工機を導入した。

導入したレーザー加工機による表面文字の切り抜き技術や自動曲げ機による文字側面部の折れ曲がり成形技術の習得に努め、試作加工品を完成させた。従来の外注加工品で発生していた表面文字と文字側面部分との溶接時の誤差もなく、時間が短縮でき、光のムラもない精度の高い文字が表現できた。



完成した高品位箱型文字看板

事業者	株式会社マルアート
代表者	代表取締役 丸月 満
設立年月	平成5年4月
所在地等	〒771-1240 徳島県板野郡藍住町乙瀬字中田30-1 TEL：088-693-4125 FAX：088-693-4126 http://www.maruart.jp
事業区分	ものづくり技術
資本金額	1,000万円
従業員数	15人
業種	その他製造業

株式会社マルアートの

代表取締役

丸月 満



本事業取組みへのきっかけと目的

徳島県はLEDバレイ構想を掲げLED産業の集積が進んでいるが、LED箱型文字看板には、外国製等の粗悪なLEDが使われている。当社が箱型文字看板を内製化することで、県産LEDを使った高品位なLED箱型文字看板を制作し、県産のLED看板分野での活用を促進したい。

今後の展望と活動予定

箱型文字看板を内製化することで、これまで県外に流れていた案件を取り込む。また、これまで受注できていなかった県内建設業者と取引することで受注拡大を狙う。