

# 三海二山 中国・四国

## デジタルの知と匠の技

82

### ＤＯＬＡＩＴ

ＤＯＬＡＩＴは交流で直接駆動する発光ダイオード（ＬＥＤ）照明器具を手がける。大半のＬＥＤ照明は直流駆動のため交流タイプは珍しい。島根県内で自動車販売店を営む影山社長が、２０１０年に設立した同社は、島根中央ホンダ販売（島根県出雲市）が全額出資する異色のＬＥＤ照明器具メーカーだ。



影山 社長

### 交流駆動LED照明

## 安定器不要、70%節電

交流駆動の最大の利点は安定器が不要なこと。安定器の不具合による寿命短縮の恐れ

がなく、消費電力や部品コストの削減も可能。交流駆動タイプが商品化されなかったのはチップの放熱機構の難しさにある。同社は独自の機構を考案し完成にこぎつけた。



製品は投光器、吊り下げタイプ、防犯灯の3種に大別できる。いずれも50〜70%の節電効果が得られる。実質的なLED照明器具の製造・販売

がなく、消費電力や部品コストの削減も可能。交流駆動タイプが商品化されなかったのはチップの放熱機構の難しさにある。同社は独自の機構を考案し完成にこぎつけた。

出荷を待つ交流駆動タイプのLED照明  
 ▲スタートが12年4月と後発だけにすき間を狙った商品をそろえた。4月から月産400台体制に引き上げ、体制が整った。異分野からの参入だが影山社長が「人との出会いがすべて」と言うように、交流のアイデアを温めていた韓国人エンジニアとの出会いが会社設立につながった。まだスタートしたばかりだが「あくまで交流のメリットを訴えていきたい」と力説している。

（木曜日に掲載）

▽所在地 島根県出雲市、0853・27・0371 社長 影山和夫氏 営業品目 LED照明器具の製造・販売