

[製造業]

LED照明

# エヌズエンタープライズ株式会社

## 照射角360度の“明るい”LEDを開発

### 自然光に近いやさしい光が未来を照らす

#### ■企業プロフィール

〒799-1104  
愛媛県西条市小松町妙口甲666-2  
TEL/0898-35-2900  
FAX/0898-35-2903  
設立/平成23年2月  
資本金/600万円  
事業内容/LED照明の開発企画、製造、販売、販売代理、及び輸出入  
http://www.ns-ent.co.jp  
eiji.nochi@ns-ent.co.jp

#### ■社長プロフィール

能智 栄司  
1957年西条市生まれ。大手電機メーカーの部品調達部門で活躍後、2011年にエヌズエンタープライズ(株)を設立。  
座右の銘は“人にやさしく”  
趣味はゴルフ。



スローガン  
環境や人にやさしい商品の生産・販売を通じて、社会生活の改善と向上をはかるため、より良いものを創出し続ける

オリジナル製品・サービス  
世界トップクラスの広照射角を実現したLED照明「アミカルミ」(特許取得済)

柔軟な発想と幅広い人脈を活かし  
革新的なLED照明を世界へ提案



# 能智 栄司

代表取締役社長  
Eiji Nochi

#### 大手電機メーカーの部品調達で 培った人脈と審美眼

革新的なLED照明の開発企画、製造、販売を手掛けるエヌズエンタープライズ株式会社。代表の能智氏は大手電機メーカーの部品調達部門でメーカーとの交渉に長年従事した後、平成23年に同社を設立した。技術者とはまた違った柔軟な発想と国内外の豊富な人脈、さらには今まで培ってきた審美眼で選りすぐった部品や先端技術を活かし、340度という世界トップクラスの広照射角を実現したLED照明「アミカルミ」を開発(特許取得済)。平成24年より販売をスタートし、県立図書館や県内の商業施設などに販路を広げている。

#### 独自の導光拡散体を採用し 明るいLEDを低コストで実現!

LED照明市場が急成長するなかで、一般的な蛍光灯タイプのLEDは照らせる角度が120度程度で、背後の天井などが暗くなる欠点があった。その点をカバーするために

多くのLEDチップを使った商品も他社で開発されていたが、その分価格は上がり、垂直面と天井面との明るさにムラがあるという問題も出ていた。同社が開発した「アミカルミ」は、LEDチップが1列に並んだ管のなかに、光を透過しつつ乱反射させる特殊な形状のレンズ「導光拡散体」を設置することで、340度の広照射角を実現。大手メーカーの従来品よりも低価格で、光が直接当たる下方だけでなく、光源の横や背後の部分も同じように明るくすることに成功した。また徳島県立工業技術センターの試験では、自然光の下とどれだけ色の見え方が近いかを示す「演色性」についても高い評価を得ている。蛍光灯タイプのほか、面発光タイプや電球タイプもあり、幅広い分野への導入が可能である。

#### グローバル展開と ニッチな分野への進出

さらなる品質向上に向けて常に開発を進める同社では、360度照射型タイプの開発にも成功。今後のグローバル展開に向けてインド・マレーシアなど海外での特許を出願中だ。昨春秋にはマレーシアに販売拠点を設置し、今春から本格的に東南アジアへの進出を目指す。また照明としてはデメリットとして取り上げられるLEDの高い指向性を活かした商品も開発中で、今春に商品化される予定。1点に集中した光を必要とする板金塗装などニッチな分野への展開を見込んでおり、ブランド力強化にも期待がかかる。