

# 省電力LED照明で 「世界の照明を変えたい」



## 八洲電業株式会社

### 充電式電池のラインナップは 100種類以上

充電式電池とLED照明、さらには、搬送に利用される産業用ロボットの、これら3つの製造を柱に事業展開している八洲電業。一般消費者向けに「DLG」ブランドとして生産、販売している充電式電池は、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池、ニカド充電電池等、合わせて100種類以上と、他社を寄せ付けないラインナップを誇る。いずれも500回以上の充電を完全保証しているのが特長だ。

大型の充電式電池については、材料を鉛から高分子ポリマーに変更することで、重量を3kgから700gまでと大幅な軽量化に成功。これを電動車椅子に搭載することで、女性でも容易に持ち運びができるようになったという。



工場のライン向けに開発した無人搬送用ロボット「運び屋くん」は、強力なステアリング機構により360度全方向へのAGV出発移動を可能にした。位置決めでの45度進入、および90度カニ走行が可能で、特に従来のAGVでは不可能だった45度走行を可能にしたことが特長だ。

国内はもちろん、経済成長が著しい中国での需要増を見込んでおり、こちらも同社の柱の一つとなっている。

### 消費電力3分の1 画期的なLED照明

「近い将来、環境分野も切り拓いていきたい」という橋爪賢治郎社長。消費電力を従来製品比約3分の1に抑えた、画期的なLED照明「NEXT RAY」の開発はその意欲の現れだ。

世界全体の電力消費量のうち、約20%を照明用エネルギーが占めている。この照明用エネルギーの消費をいかに減らすかが、地球温暖化防止のための重要テーマの一つになっている。

「NEXT RAY」は従来の蛍光灯器具にそのまま取り付け可能で、寿命は約2万時間と長寿命。工場やオフィス等、二酸化炭素削減に取り組み現場を対象に販売を強化したいと考えている。すでに中国の工場で本格的な生産も開始した。また、「この分野では日本で唯一、量産体制を持つている」との自負のもと、世界の照明エネルギー問題を解決する一助として、今後の普及が見込まれている。

### リデュース、リユース、 リサイクルの実現

「これからはリデュース、リユース、リサイクルの3Rへの取り組みを一層強化していきます。LED照明や充電式電池はその先頭を走るもの。最初から儲けなんて考えず、良い商品を作っていれば評価はあとから自然についてきますよ」と橋爪社長は笑う。まずは世界の照明を変えることから。同社の活躍に期待が集まる。

#### 主な事業内容

DLG電池（ニッケル・ニカド電池）・電池関連商品（充電器）  
・産業用ロボットの製造等



橋爪賢治郎さん  
代表取締役

#### Company Profile

八洲電業株式会社

住所 / 〒537-0022  
大阪府大阪市東成区中本4-13-3  
設立 / 昭和35年9月  
資本金 / 3,000万円  
従業員 / 11名（平成21年1月現在）  
TEL / 06-6972-3045  
FAX / 06-6974-0633

関西  
19

<http://www.dlgbattery-japan.com/>