

# 大阪の匠企業の技術を結集させて、 高品質のLED照明を開発・製造

大阪  
21

株式会社AYA コーポレーション

<http://www.ayacorporation.com/>LED照明を点字ブロックに組み込み、  
弱視の方を光で誘導

## Company Profile

株式会社AYA コーポレーション

住 所 / 〒572-0073  
寝屋川市池田北町14-2  
設 立 / 平成19年10月  
資本金 / 100万円  
従業員 / 8名  
T E L / 072-829-0025  
F A X / 072-827-7185

### ■主な事業内容

LED照明器具の企画・開発、  
並びにLED照明器具の販売  
及び器具に付帯するすべての  
事業

### ■主な取引先

電鉄会社、テレビ局、ハウス  
メーカー 等



製造工場

## 当社のセールスポイント

「大阪発」のLED照明で、  
地球環境や省エネに  
貢献していきたい。

代表取締役  
木島 工さん

「省エネ」「エコロジー」、さらには  
「省メンテナンス」など、LED照明を  
導入すれば、さまざまなメリットが生  
まれます。従来の蛍光灯と比べて  
発熱量が少ないことも特長で、夏  
はクーラーの効きがよくなります。このLED照明を技術の街・大阪から  
発信して世界へ広め、地球環境や  
省エネに貢献していきたいと考えて  
います。



「ISAT」ブランドで、さまざまな特長をもつLED照明をラインアップ

## 2年間に及ぶ実証実験の末、 自信のLED照明を発表

地球環境と省エネに貢献できる  
新しい明かりとして、今注目を集め  
ているLED照明。この次世代照明  
の開発・製造をめざして、照明器具、  
プリント基板、プラスチック加工など  
各分野で優れた技術を持つ大阪府  
内の匠企業5社が集結し、AYA  
コーポレーションが誕生した。

平成19年の設立以来、大学・研  
究機関の協力のもと2年の歳月を  
かけて実証実験を繰り返した末、  
高品質のLED照明を開発。平成  
21年、展示会での発表を経て、本  
格的な製品販売をスタートさせた。

## 独自の技術によって蛍光灯と ほぼ変わらない照射角度を実現

LED照明の特長は、従来の蛍  
光灯と比較して消費電力が約40%  
も削減できること。CO<sub>2</sub>も大幅に  
削減でき、地球温暖化防止に大き  
な効果が期待できる。従来の照明

器具にそのまま使うことができ、約  
5万時間もの長寿命を実現。ランプ  
交換回数を減らすことで、省メンテ  
ナンスにもつながる。問題は照射角  
度で、蛍光灯の360度に対し  
LEDは120度位しかない。しか  
し同社は独自の技術を駆使し、照  
射角度を312度まで拡張。蛍光  
灯とほぼ変わらない明かりの広がり  
を実現させた。またLED照明の  
課題である不快なギラツキをなく  
し、目にやさしい明かりを実現し  
た。同社は照度でもHfインバータ  
方式と同等の器具の開発に成功。  
さらにLEDによる新照明器具も  
開発中だ。現在はOEMによる  
LED照明の生産も手掛けている。

## 用途・目的にあった 多彩なLED照明を展開

現在は自社によるLED照明を、  
「ISAT」のブランド名で展開。通  
常の蛍光灯と交換可能な「TYPE  
LLX」をはじめ、さまざまな特長  
を持つ製品を開発・販売している。

例えば「TYPE M」は、照明器  
具一体型ランプ。照明器具を必要と  
せずにそのまま取り付けることが  
できるため、商品棚や天井高の低い  
スペース等さまざまな用途が広が  
る。「TYPE ST」は道路や床面  
などに埋め込み、視線誘導灯として  
使用する照明装置。地下鉄ホームの  
点字ブロックや老人ホーム、病院の廊  
下などに敷設することで、さまざま  
な人々を目的の場所までフルカラー  
による光で誘導することができる。

「部品のひとつまでメイド・イ  
ン・ジャパンで完成させ、品質と安  
全性を勝負したい」とは木島社長。  
LEDランプに記された「AYA  
コーポレーション」の文字は、同社の  
こだわりと誇りの証である。



LEDランプには社名が記されている