

## 工場でも使用できるファンレス仕様の「円筒形安全照明」を開発 —当社従来品比で約2.6倍の明るさを実現—

LEDおよびLED応用製品メーカーのエーシック株式会社（代表取締役社長：栗林智国 本社：京都府宇治市）は、6m離れたところからでも、はっきりとした円照射ができる「円筒形安全照明」を2022年8月の発売に向けて開発中です。

今回の製品は、工場などにおける安全灯として開発しているもので、作業者が頭上にある機械などの位置を視認しやすくするためのものです。工場での使用を想定しているため、当社従来品比で約2.6倍の明るさを実現し、6mの距離からでも明瞭かつ鮮明な照射が可能となっています。発光色は視認性の高い緑色を採用しています。また、ファンレス仕様とすることで、メンテナンスの負担が軽減された導入しやすい製品となっています。

安全灯としての用途だけでなく、指示灯、注意灯、誘導灯、警告灯といった用途での使用も可能です。また、記号や文字などもくっきりと表示させることができ、例えば、矢印を表示させ、矢印方向に誘導するといった使い方も可能です。

本製品は、創業以来手がけてきたLED製品設計のノウハウや実績に、光学シミュレーションを活用した設計により、明瞭かつ鮮明な照射を実現しています。

### ■ 特長

#### •工場などの安全灯

作業者の頭上にある機械等の位置を視認しやすくし、安全対策の一環としてご使用いただけます。

#### •導入が容易なシンプル構造

シンプル構造（ファンレス仕様、簡単な配線）で導入しやすくなっています。

#### •従来品比約2.6倍の明るさ

当社従来品と比べて、約2.6倍に明るさが増しており6mの距離でも明瞭かつ鮮明に照射できます。

#### •発光色は緑色

光源には視認性の高い緑色LEDを採用しています。

#### •記号や文字も表示可能

単なる円照射だけでなく、記号や文字などを表示させることも可能です。例えば、矢印記号を表示させ、矢印方向への誘導灯としての使い方もできます。

#### •光学設計

キレイではっきりとした円照射を実現するために、光学シミュレーションを活用した設計を行っています。

#### •広い入力電圧レンジ

入力電圧は、DC11.4～25.2Vに対応しています。

## ■ 用途

- 安全灯
- 指示灯
- 注意・警告灯
- 誘導灯
- 案内灯

## ■ 仕様概要

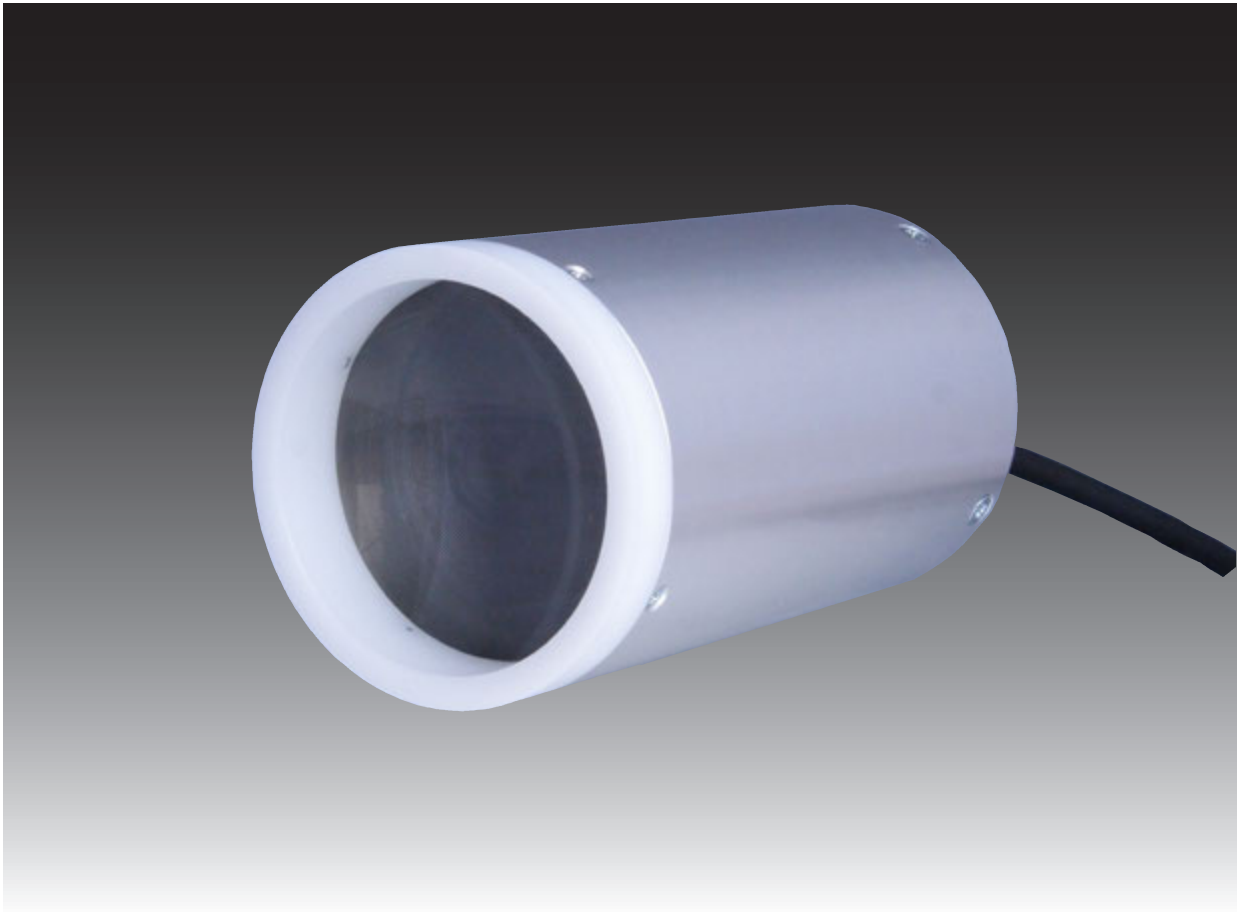
型番	AU-3000
入力電圧	DC11.4~25.2±5%
照射径*	φ160mm
使用環境温度	0~+35℃
外形寸法	φ69.8×125 (mm)
重さ	約360g

※ 距離6m

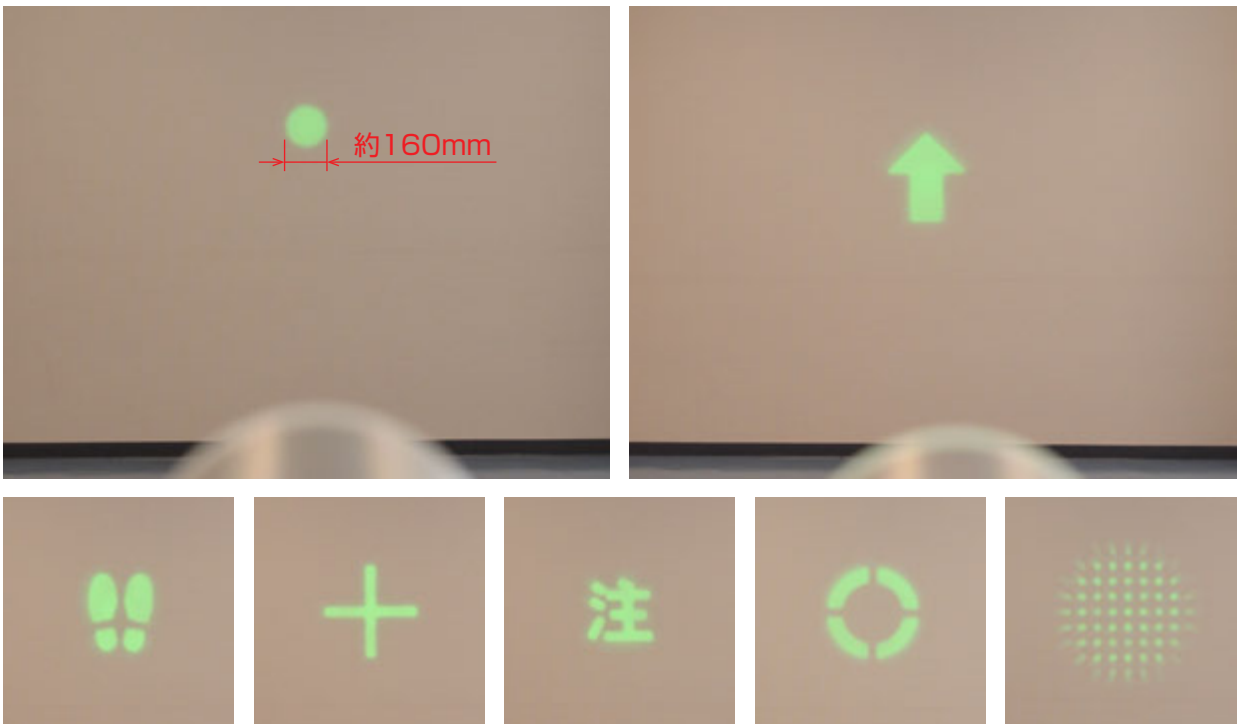
## ■ 販売時期

2022年8月を予定

■ 製品写真



■ 照射写真 (約6mの位置から照射)



## ■ 取材に関するお問い合わせ

エーシック株式会社 企画部 井口  
TEL:0774-41-3777 メール:kyoto@asyck.co.jp

## ■ 製品に関するお問い合わせ

エーシック株式会社 開発本部第二技術部 桂  
TEL:0774-41-3700 メール:kyoto@asyck.co.jp

## ■ エーシックについて

創業以来の方針である「お客様のご要望にプラスワンアイデアでお応えする」を実践し、高品質な製品の開発・製造を進めてまいりました。国内生産にこだわった高品質なモノづくりは、鉄道車両にも採用されるなど、高いご評価をいただいています。

LED照明設計で培ったノウハウや実績に各種シミュレーションを使った設計を行い、新たにUV LED製品を開発するなど新しい分野への挑戦も続けています。

これからも、さまざまな場面、いろいろな場所でご満足いただける製品を創造してまいります。

### エーシック株式会社概要

所在地： 京都府宇治市広野町西裏37-1  
TEL 0774-41-3777 FAX 0774-44-6575  
設立： 平成4年（1992年）3月  
代表者： 代表取締役社長 栗林 智国  
社員数： 51名

※LEDを中心としたLED応用製品、電子回路ユニットの開発・製造・販売のベンチャー企業です。お客様のニーズに合ったユニークなカスタム製品の開発を武器に着実に成長を続けてまいりました。

おかげさまで、平成16（2004）年には京都市ベンチャー企業目利き委員会よりAランク認定を、平成17（2005）年には京都府中小企業モデル優良企業の認定を、平成19（2007）年には京都中小企業優秀技術賞をいただくことができました。平成20（2008）年には文部科学省より創意工夫功労者賞をいただき、経済産業省中小企業庁から「元気なモノ作り中小企業300社」に選ばれました。

URL： <https://www.asyck.co.jp/>  
e-mail： [kyoto@asyck.co.jp](mailto:kyoto@asyck.co.jp)