

3年連続4度目の受賞
高効率LED照明 ECOHiLUX「メタルサーキットシリーズ」
平成29年度省エネ大賞を受賞

LEDシーリングライト
メタルサーキットシリーズ
 発光効率 175lm/W



ランプ交換で既存の照明器具をLED化
丸形LEDランプ

発光効率 120lm/W



街路灯用HID代替
LEDランプ RCバルブ
 発光効率 180lm/W



生活用品製造卸のアイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 健太郎）の高効率LED照明 ECOHiLUX（エコハイルクス）「メタルサーキットシリーズ」が、平成29年度省エネ大賞（主催：一般財団法人 省エネルギーセンター/後援：経済産業省）製品・ビジネスモデル部門において「資源エネルギー庁長官賞」を受賞しました。当社のLED照明は、平成24年度と平成27年度、平成28年度にも省エネ大賞※1を受賞しており、今回で3年連続4度目の受賞となります。

この度、省エネ大賞を受賞した高効率LED照明 ECOHiLUX「メタルサーキットシリーズ」は、錫めっき鋼板を素材とした金属製の回路基板「メタルサーキット」を開発し採用しました。錫めっき鋼板の導熱性と放熱性能により発光効率が改善、省エネ性能を向上させました。また、発光面全体にLEDチップを広く配置することができ、眩しくない均一に光る優しい光を実現しました。さらに錫めっき鋼板を樹脂で補強することによりLEDチップを実装した後に曲げ加工が可能になり、指向性のあるLEDチップの光が360度広がります。

当社は2009年よりLED照明市場に参入し、高効率という付加価値を追求したLED照明を市場に投入し、高効率のトップランナーとして事業参入から9年目を迎えます。今後もユーザーイン発想の商品開発と照明設計の技術力を活かして、省エネルギー社会の実現に貢献していきます。

【受賞理由※2】

本製品は、錫めっき鋼板を採用した高効率なLED照明である。鋼板であるため放熱効率および発光効率が高まり、光源配置の自由度も高く、曲げ加工も容易なために均一な配光を実現できる。固有エネルギー消費効率は、シーリングライトで175.1lm/W、丸型LEDランプで117.5lm/W、HID代替LEDランプで180.2lm/Wと業界トップクラスを実現しており、特に丸型ランプやHID代替ランプのLED化が遅れているため、照明のさらなる省エネ化が実現できる。

※1：平成24年度省エネ大賞「資源エネルギー庁長官賞」、平成27年度省エネ大賞「省エネルギーセンター会長賞」、平成28年度省エネ大賞「省エネルギーセンター会長賞」

※2：一般財団法人 省エネルギーセンター 平成29年度「省エネ大賞」受賞概要から抜粋

NEWS RELEASE

■受賞製品

<LEDシーリングライト>

| シリーズ | 省エネシリーズ | シンプルシリーズ | デザイン/フラットシリーズ | デザインフレーム/フラットフレームシリーズ |
|------------|---|---|--|---|
| 画像 |  |  |  |  |
| 畳数 | 8畳/12畳 | 6畳/8畳/12畳 | 8畳/12畳 | 8畳/12畳 |
| 器具光束 (lm) | 3,800/5,000 | 3,699/4,299/5,499 | 4,299/5,499 | 4,299/5,499 |
| 演色性 (Ra) | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 消費電力 (W) | 21.7/28.5 | 26.4/30.7/39.2 | 30.7/39.2 | 30.7/39.2 |
| 消費効率 | 175 (lm/W) | 140 (lm/W) | 140 (lm/W) | 140 (lm/W) |
| 器具サイズ (mm) | φ750×172 | φ600×172 | φ600×172 | φ600×172 |
| 本体重量 (kg) | 3.0 | 2.0 | 2.0 | 3.0 |
| 参考価格 (税抜) | 19,800円/24,800円 | D:8,800/9,800/11,800円 DL:9,800/10,800/13,800円 | D:9,800/11,800円 DL:11,800/13,800円 | D:10,800/12,800円 DL:11,800/13,800円 |
| 発売時期 | 2017年11月 | 2017年9月 | 2017年10月 | 2017年10月 |

<丸形LEDランプ>

| シリーズ | 3030シリーズ | 3032シリーズ | 3040シリーズ | 3240シリーズ |
|------------|---|---|--|---|
| 画像 |  |  |  |  |
| 光色 | 昼光色/昼白色/電球色 | 昼光色/昼白色/電球色 | 昼光色/昼白色/電球色 | 昼光色/昼白色/電球色 |
| 器具光束 (lm) | 2,700 | 3,000 | 3,400 | 3,700 |
| 演色性 (Ra) | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 消費電力 (W) | 22.5 | 26.5 | 29.0 | 31.5 |
| 消費効率 | 120 (lm/W) | 113.2 (lm/W) | 117.2 (lm/W) | 117.5 (lm/W) |
| 器具サイズ (mm) | φ225×φ29 | φ299×φ29 | φ373×φ29 | φ373×φ29 |
| 本体重量 (kg) | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 参考価格 (税抜) | 4,480円 | 5,480円 | 5,980円 | 6,480円 |
| 商品特長 | 調光5段階、調色11段階、常夜灯調光2段階、リモコン付 | | | |
| 発売時期 | 2017年9月 | 2017年9月 | 2017年9月 | 2017年9月 |

NEWS RELEASE

<街路灯用 HID 代替 LED ランプ RC バルブ>

| 規格 | LDS22 シリーズ | LDS33 シリーズ | LDS44 シリーズ |
|---------------|---|---|---|
| 画像 |  |  |  |
| 光色 | 昼光色/昼白色/電球色 | 昼光色/昼白色/電球色 | 昼光色/昼白色/電球色 |
| ランプ光束 (lm) | 4,000 | 6,000 | 8,000 |
| 演色性 (Ra) | 70/70/80 | 70/70/80 | 70/70/80 |
| 消費電力 (W) | 22.2 | 33.3 | 44.4 |
| 消費効率 | 180.2 (lm/W) | 180.2 (lm/W) | 180.2 (lm/W) |
| 器具サイズ (mm) | φ70×175 | φ90×240 | φ90×240 |
| 口金サイズ | E26 | E39 | E39 |
| 本体重量 (kg) | 0.2 | 0.4 | 0.4 |
| 参考価格※ (税抜) | 36,000 円 | 54,000 円 | 72,000 円 |
| 発売時期 | 2017 年 10 月 | 2017 年 10 月 | 2017 年 10 月 |

※ランプ本体と電源ユニットのセット価格です。

<「省エネ大賞」について>

- ・一般財団法人 省エネルギーセンター主催の「省エネ大賞」は、省エネルギーを推進している事業者および省エネルギー性に優れた製品を開発した事業者の活動を広く共有するとともに、優れた取り組みを行っている事業者を表彰することにより、省エネルギー意識の浸透、省エネルギー製品の普及促進、省エネルギー産業の発展および省エネルギー型社会の構築に寄与することを目的とするものです。

<「平成 29 年度省エネ大賞」表彰式について>

- ・日時：平成 30 年 2 月 14 日 (水)
午前 10:15~12:00 (予定)
- ・場所：東京ビッグサイト 会議棟 レセプションホール A
(〒135-0063 東京都江東区有明 3-11-1)

2 月 14 日~2 月 16 日の期間、同会場で開催される ENEX2018「アワードコーナー」にて受賞製品の展示を行います。