

**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。