

# LED高天井用照明

# AMATERAS®



## 耐塵・防噴流構造 (IP65)

粉塵や水のかかる場所でも使用できる保護構造なので、屋内外の様々な環境でご使用いただけます。

## オプションでグレアカットガラスを搭載可能

光をやわらかく通す摺りガラスを採用することにより、LED独特の眩しさを軽減します。(大光量が必要な場合は、標準のクリアガラスをお勧めしています。)

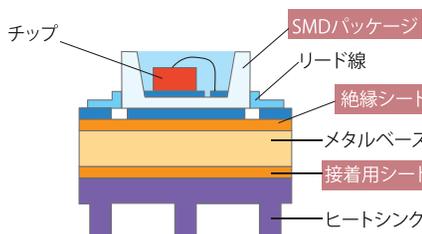
## 超軽量器具

200Wクラスで4.2kgの超軽量を実現しました。工事時の作業効率UPと天井下重量の軽減に大幅に貢献します。

## 自社製ハイパワーCOBモジュールを搭載

島根県産業技術センターとの共同開発により、独自特許を取得(国内・海外)した高性能COBモジュール。機種毎に電源性能を最大限引き出すためにLEDモジュール内回路を独自設計し、自社工場で生産しています。

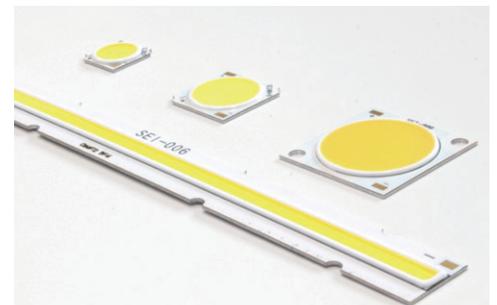
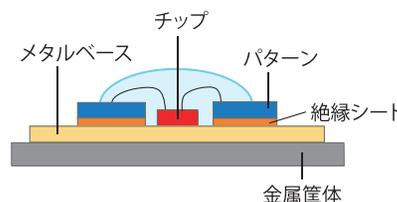
### 一般的な放熱対策



※ 低熱伝導物質(熱抵抗を増大)

### 当社の放熱対策

放熱経路に絶縁物を介さず効果的な放熱が可能

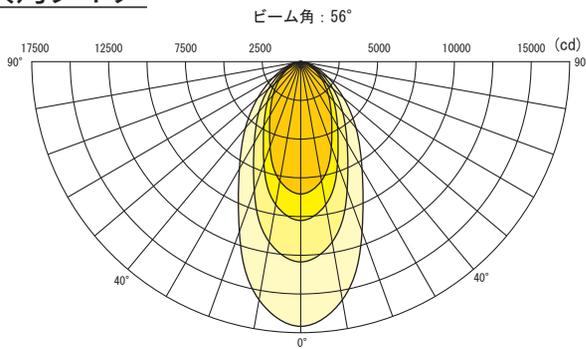


# ラインナップ

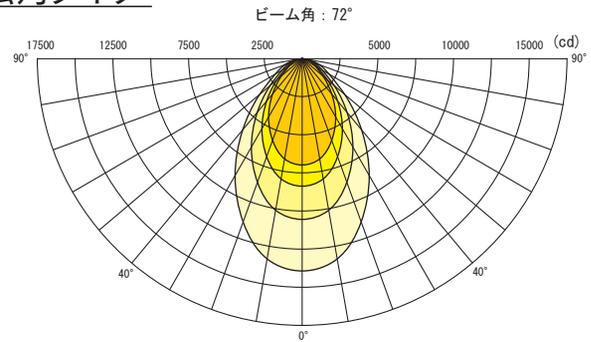
| 主な用途       |    | 倉庫/工場/駐車場/スポーツ各種施設 |               |               |               | 屋内プール                   |
|------------|----|--------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 型式         | 挟角 | SHD-100SA          | SHD-120SA     | SHD-150SA     | SHD-200SA     | SHD-120PA               |
|            | 広角 | SHD-100WA          | SHD-120WA     | SHD-150WA     | SHD-200WA     | -                       |
| 開口部        |    | クリアガラス             | クリアガラス        | クリアガラス        | クリアガラス        | クリアガラス                  |
| 屋内用        |    | ○                  | ○             | ○             | ○             | ○                       |
| 屋外用        |    | ○                  | ○             | ○             | ○             | ○                       |
| 定価         |    | オープン               | オープン          | オープン          | オープン          | オープン                    |
| 寸法         |    | φ 357mm×362mm      | φ 357mm×362mm | φ 350mm×399mm | φ 350mm×399mm | φ 357mm×362mm           |
| 重量         |    | 3.8kg              | 3.8kg         | 4.2kg         | 4.2kg         | 3.8kg                   |
| 定格電圧       |    | AC100V~240V        | AC100V~240V   | AC100V~240V   | AC200V~265V   | AC100V~240V             |
| 消費電力       |    | 100W               | 120W          | 150W          | 200W          | 120W                    |
| 器具光束       |    | 11300lm            | 13560lm       | 16950lm       | 22600lm       | 13560lm                 |
| 発光効率       |    | 113lm/w            | 113lm/w       | 113lm/w       | 113lm/w       | 113lm/w                 |
| 色温度        |    | 5000K              | 5000K         | 5000K         | 5000K         | 5000K                   |
| 寿命         |    | 40000時間            | 40000時間       | 40000時間       | 40000時間       | 40000時間                 |
| 演色評価数(TYP) |    | Ra:80~             | Ra:80~        | Ra:80~        | Ra:80~        | Ra:80~                  |
| 動作保証温度     |    | -20~+50℃           | -20~+50℃      | -20~+50℃      | -20~+50℃      | -20~+50℃                |
| IP等級数      |    | IP65               | IP65          | IP65          | IP65          | IP65                    |
| 電源部        |    | 定格出力110W:別置        | 定格出力150W:別置   | 定格出力175W:別置   | 定格出力220W:別置   | 定格出力110W:別置             |
| 備考         |    |                    |               |               |               | 次亜塩素酸ナトリウム対応<br>特殊二重塗装済 |

## 配光図

### 挟角タイプ

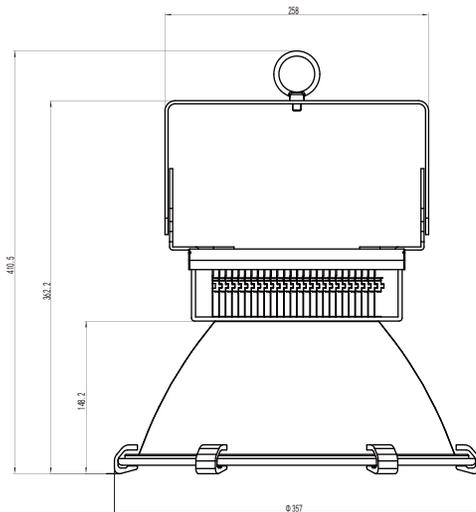


### 広角タイプ

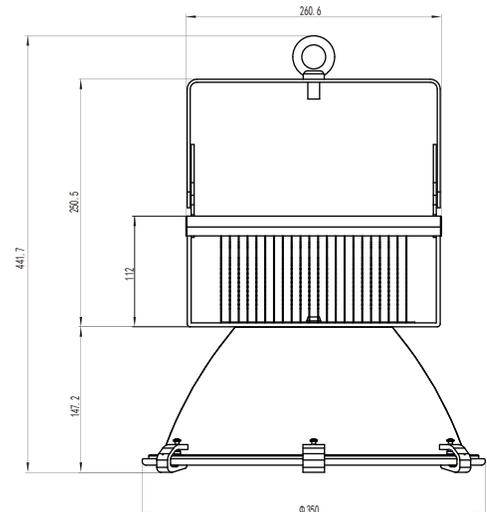


## 外形図

### 100W / 120W



### 150W / 200W



注1. LEDの寿命は使用環境・使用条件などにより異なります。設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

注2. 使用条件・照度低下の原因となりますので、腐食ガス発生の可能性のある環境では使用しないでください。

注3. LED素子にはバラツキがあるため、同一型番製品でも製品ごとに発光色や明るさが異なることがあります。