

# 大容量LED照明

## ■ 概要

LEDを用いた照明は、消費電力が小さく長寿命が期待できることから、省エネ性に優れた次世代照明器具として注目されています。

そこで、当社は、発電所等で使用されている水銀灯の代替品として、水銀灯と同等以上の照度を有し、かつ消費電力が低い大容量のLED照明器具を開発しました。

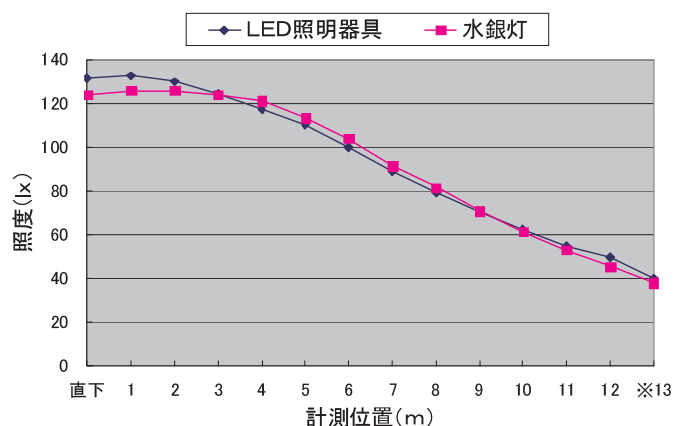
## 特長

- 発電所等で使用している水銀灯1kW級に相当する明るさで消費電力が30%省電力。
- 高所への設置となることから、作業性を考慮し、重量が10.5kg（取付金具を除く）。
- 放熱方法は、ヒートシンクとファンによる強制空冷。



## 仕様

LED個数 (個)	消費 電力 (W)	直下照度 高さ14m (lx)	直下照度/ 消費電力 (lx/W)
720 (40個× 18ブロック)	707	133	0.188
(参考) 水銀灯	1,063	124	0.117



(注) 計測位置は直下からの水平距離 ※遮へい物あり

## 共同研究先

・エクセル株式会社