

◆厚生労働省型式検定合格品

# 防爆形LED照明器具

## 交流・直流電源対応LED照明器具

(交流:100~242V対応、直流:100~110V対応、50/60Hz共用)

第一類危険箇所 (1種場所)	
第二類危険箇所 (2種場所)	
水素ガス対応	
防爆構造記号	ExdIIB+H2T6
保護等級	IP65



**交流(100~242V)と直流(100~110V)に対応**

施設内の異なる電源電圧対応はもちろんのこと、通常点灯を交流電源、非常時点灯(自家発電など)を直流電源といった使用も可能です。

**明るさは白熱灯200W相当と100W相当**

明るさは2種類。フィッティングの組み合わせで9種類のタイプをラインアップ。

**LEDモジュール寿命は60000時間**

### 防爆形LED照明器具 17W

### 防爆形LED照明器具 8W

環型蛍光灯  
30W×2  
と比較して

約 **73%**  
省エネ

白熱灯  
200W  
と比較して

約 **91%**  
省エネ

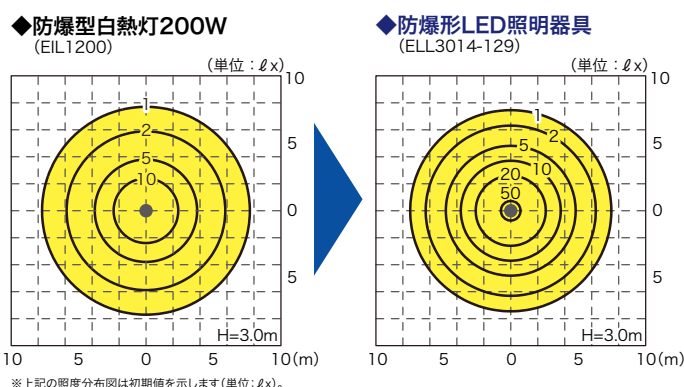
環型蛍光灯  
30W×1  
と比較して

約 **78%**  
省エネ

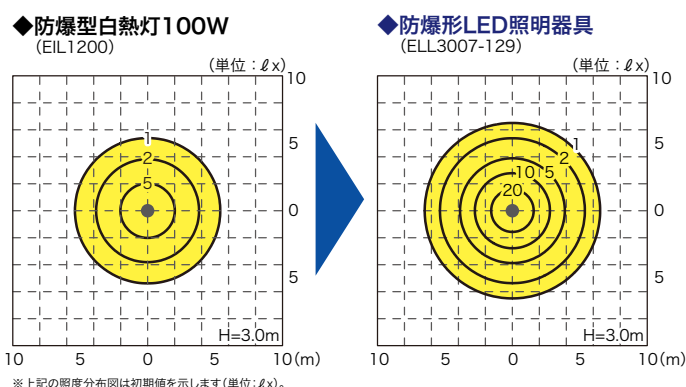
白熱灯  
100W  
と比較して

約 **92%**  
省エネ

#### <防爆型白熱灯200Wとの単灯分布比較>



#### <防爆型白熱灯100Wとの単灯分布比較>



# ラインアップ

## 直付形



質量：6.3 Kg

200W相当  
**ELL3014-129**  
100W相当  
**ELL3007-129**

## 40°ブラケット形



質量：6.7 Kg

200W相当  
**ELL3014-149**  
100W相当  
**ELL3007-149**

## 投光器



質量：6.0 Kg

200W相当  
**ELL3014-619**  
100W相当  
**ELL3007-619**

防爆構造記号	ExdIIB+H <sub>2</sub> T6
保護等級	IP65

### 200W相当特性

	AC定格 (AC100~242V)			DC定格 (DC100~110V)	
	100V	200V	242V	100V	110V
定格電圧	100V	200V	242V	100V	110V
入力電力	17W				
入力電流	0.17A	0.09A	0.08A	0.17A	0.15A
定格光束	1590 lm				
固有エネルギー消費効率	93.5 lm/W				
LEDモジュール寿命	60000 時間 (光束維持率90%)				
光源色	5000 K相当 (昼白色タイプ)				
平均演色評価数	Ra 65				

## 既設対応形



質量：4.8 Kg

200W相当  
**ELL3007-190-0**  
100W相当  
**ELL3014-190-0**

## 特殊直付形



質量：4.9 Kg

200W相当  
**ELL3014-199**  
100W相当  
**ELL3007-199**

## 透視灯



質量：5.1 Kg

200W相当  
**ELL3014-189**  
100W相当  
**ELL3007-189**

### 100W相当特性

	AC定格 (AC100~242V)			DC定格 (DC100~110V)	
	100V	200V	242V	100V	110V
定格電圧	100V	200V	242V	100V	110V
入力電力	8W				
入力電流	0.08A	0.05A	0.05A	0.08A	0.07A
定格光束	890 lm				
固有エネルギー消費効率	111.3 lm/W				
LEDモジュール寿命	60000 時間 (光束維持率90%)				
光源色	5000 K相当 (昼白色タイプ)				
平均演色評価数	Ra 65				

### 仕様

本体：アルミダイカスト  
 前面ガラス：強化ガラス  
 パイプ：鋼管  
 (直付形・40°ブラケット形・パイプ吊形)  
 位置ボックス：鋳鉄品  
 (直付形・40°ブラケット形・パイプ吊形)  
 接続箱：アルミダイカスト  
 (既設対応形・特殊直付形・透視灯・スタンド形)  
 耐雷サージ：15kV (コモンモード)  
 使用温度範囲：-20°C~+40°C  
 仕上色：マンセルNo.7.5BG6/1.5

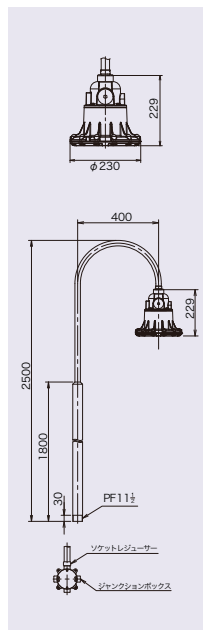
## パイプ吊形



質量：7.1 Kg

200W相当  
**ELL3014-119**  
100W相当  
**ELL3007-119**

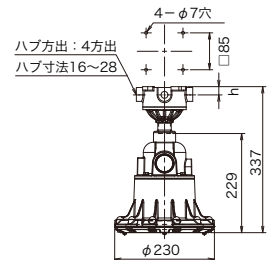
## スタンド形



質量：5.0 Kg

200W相当  
**ELL3014-419**  
100W相当  
**ELL3007-419**

### 寸法 (直付形)



### 価格：オープン価格 (LED・電源ユニット込)

#### ※ご使用上の注意

- 周囲温度-20°C~+40°Cの範囲でご使用ください。
- 照明器具を屋外で使用する場合、ねじかん合部をシール剤で防水処理してください。
- 電源電圧変動の許容範囲は、定格電圧の±6%以内です。許容範囲内でご使用ください。

※LEDにはバラツキがあるため、光色及び明るさが各素子ごとに異なることがありますのでご了承ください。  
 ※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。