

平成25年9月下旬発売の新製品

# ハイパワーLED投光器

# 9年間の実績を生かした新製品

## 【用途】

工場、倉庫、冷蔵庫、電波暗室など屋内用途にご利用いただけます。

## ハイパワーLED投光器



メタハラ400Wクラスに対応

## 【設計寿命】

70,000時間の長寿命を達成  
(耐熱温度150度のLEDを利用し、50%のマージンを持たせている。  
加えて電源と本体とを分離構造にすることで放熱性能を向上させています。)

## 【4種類の配光タイプをご用意】

使用用途に応じて使い分けができる4種類の配光タイプをご用意。  
特殊レンズを用いて効率の良い照明が可能です。

## 【軽量化設計】

ヒートシンクにマグネシウム合金を採用し、軽量化を実現。アルミを用いた場合とで比較すると、約3分の2の軽量化を実現しました。

## 【強化ガラスを採用】

全面カバーに強化ガラスを採用。オイルなどによる侵食を受けません。

## 【ノイズレスと電源分離構造】

LED(ライト本体)内部に電源回路を内蔵していないので、ノイズレスです。  
電源分離型を採用し、電源部のメンテナンス性が向上します。

## 【仕様】

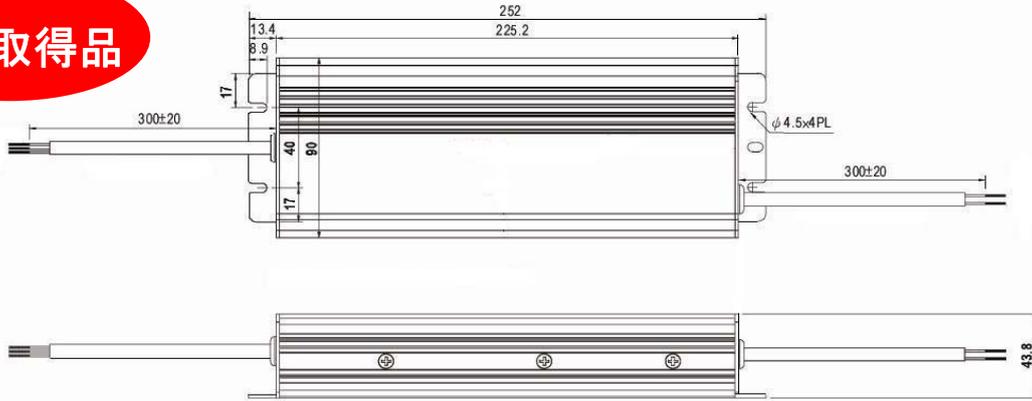
型式	LED-W-40/20C (狭角)	LED-W-40/40C (中角)	LED-W-40/70C (中角)	LED-W-40/100C (広角)	
定格動作電圧	DC31.4V				
電源装置入力電圧	AC90~305V(50/60Hz)				
電源装置入力電流	入力電圧 AC100V	2.22A			
	入力電圧 AC200V	1.10A			
定格動作電流(LED本体)	6.4A				
消費電力(LEDのみ)	201W				
消費電力(LED及び電源装置含む) 電源装置HLGシリーズ(定電流)利用時	入力電圧 AC100V	220W/222VA			
	入力電圧 AC200V	215W/221VA			
配光角	1/2ビーム角	20度	40度	70度	100度
	1/10ビーム角	25度	80度	115度	145度
照度(1m直下)	86,400Lx	29,490Lx	14,100Lx	8,190Lx	
器具光束	19,100Lm	20,010Lm	20,520Lm	19,320Lm	
固有エネルギー消費効率(AC200V時)	88.8Lm/W	93.1Lm/W	95.4Lm/W	89.7Lm/W	
色温度	5000K				
演色評価指数(Ra)	70				
保護等級	防塵 IP6X (屋内用)				
重量	5.5kg (金具含む)				
サイズ	300mm×300mm×177mm				
使用周囲温度	-30~+55℃				
寿命(使用条件によって異なります)	70,000時間(Ta(周囲温度):55℃)				
材質	前面:強化ガラス(透明)、カバー:ステンレスSUS304(白色塗装) 本体:マグネシウム合金(白色塗装) 金具:鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上げ)				

新製品  
ハイパワーLED投光器用

# LEDコントロール電源装置

## HLG-320H-42A

PSE取得品



仕様

出力方式	定電流 or 定電圧 (定電流モードで利用)
出力電圧	DC21~42V
出力電流	6.4A (設定範囲: 3.8~7.65A)
入力電圧範囲	AC90~305V (50/60Hz)
最大出力容量	321W
使用温度	-40~+60°C
力率	>0.98 (AC100V: 負荷50%), >0.90 (AC200V: 負荷50%)
効率	TYP. 92.0%
保護	過電流保護、短絡保護、過電圧保護、加熱保護—自動復帰
安全規格	PSE, UL8750, EN61347-1, EN61347-2-13
各種規格	ENE602 対応, ENE6015 対応, EN61547, EN61000-3-2, 3-3対応, EN61000-3-3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
JIS保護等級	IP65相当, -IEC60529
外形寸法	252×90×43.8mm
重量	TYP. 1.88kg

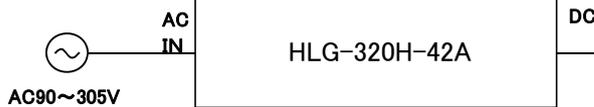
※二次側ケーブル長について(電源装置からLEDまでの電線長)

電源太さ 1.25SQ(1.2mm)…10m  
電源太さ 2SQ(1.6mm)…18m  
電源太さ 3.5SQ(2mm)…30m  
電源太さ 5.5SQ(2.6mm)…40m

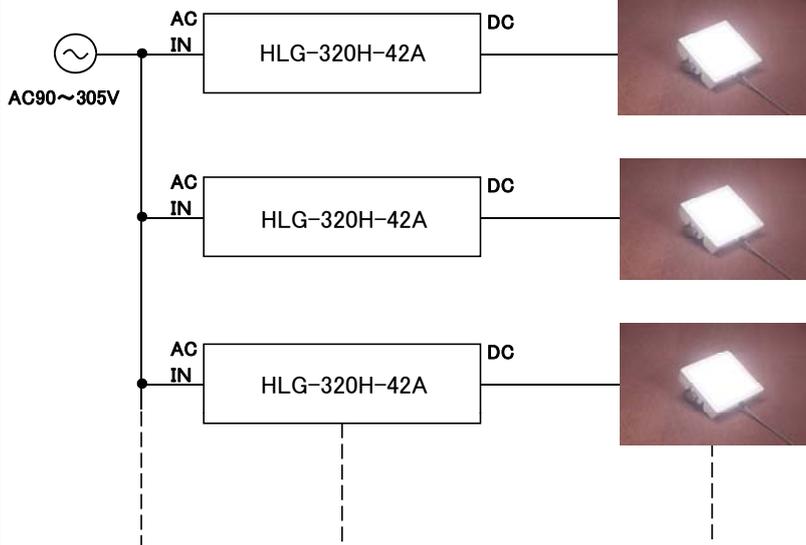
【選定ケーブルについての注意事項】  
LED本体と電源装置との接続ケーブルは必ず規定以上のサイズをご利用ください。規定値以下を採用下場合、電圧降下によるLEDの照度低下や消費電力の増加に繋がります。

## 接続方法

### 単体の場合



### 複数の場合



LEDコントロール電源参考写真  
(HLG-320H-42A)