

角形LED高天井用照明器具

『LEDioc HIGH-BAY Γ』(レディオック ハイベイ ガンマ) 51機種を発売

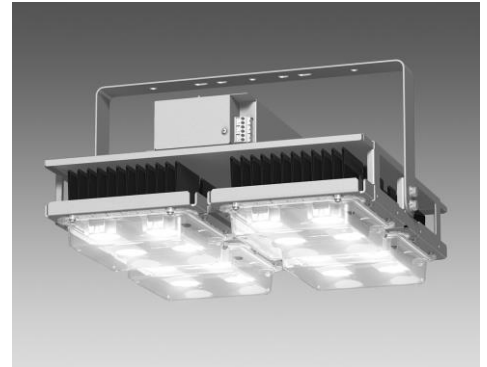
岩崎電気株式会社は、LED高天井用照明器具『LEDioc HIGH-BAY Γ』(レディオック ハイベイ ガンマ)を、7月より発売します。

『LEDioc HIGH-BAY Γ』は、既設のHID高天井用照明器具(水銀ランプ250W～700W×2灯)から置換えが可能な、電源併置形の角形LED高天井用照明器具です。

ラインアップは、合計51機種。「一般形」の、明るさタイプ6種、配光タイプ3種(中角タイプ、広角タイプ、拡散タイプ※1)、光源色3種(昼白色:5000K、白色:4000K、電球色:2700K)の計48機種と、低価格と省エネ性能を優先した「シンプルモデル」3機種を取りそろえました。

高効率LEDモジュールを採用し、最高出力66000lm(一般形)、固有エネルギー消費効率はシリーズ最大で170lm/W(シンプルモデル)を実現。HID高天井用照明器具から置換えた場合、同等の明るさで消費電力を大幅に削減します。

LEDモジュール背面に「フォールディングフィン(薄いアルミ板を折り曲げた構造の放熱フィン)」を採用し軽量化。使用温度範囲は、-20℃～+40℃(一時的に50℃まで※2)と幅広く設計し、体育館や倉庫・工場など夏季の高温環境にも対応できます。器具から発生するノイズも国際規格CISPR15(シスプル15)※3に対応しています。全機種に初期照度補正機能と調光機能(PWM信号制御10～100%の調光可能)を標準装備。安全面では「耐震クラスS2」※4に対応し、避難先として活用される学校や公共施設の体育館の高天井照明にも安心して使用できます。「一般形」6機種は、公共施設用照明器具※5にも適合しています。LEDモジュール寿命は60000時間の長寿命でメンテナンス費用を削減します。



角形LED高天井照明器具
『LEDioc HIGH-BAY Γ』
(一般形 クラス4000)

◆『LEDioc HIGH-BAY Γ』の主な特長

- 最高出力66000lmまでの豊富なラインアップ
- 固有エネルギー消費効率最大170lm/Wで大幅な省電力化を実現
- フォールディングフィンを採用し軽量化
- 夏場の高温環境に対応できる使用温度範囲
- 国際規格CISPR15に対応してノイズを低減
- 全機種に初期照度補正機能と調光機能を標準装備
- 新耐震ガイドラインに対応
- 公共施設用照明器具に適合
- 60000時間の長寿命でメンテナンス費用を削減

◆希望小売価格 : 63,000円～436,000円(LED・電源ユニット込、税抜)

◆年間販売目標 : 15,000台

※1 一般形クラス1000とクラス1500は、中角タイプ、広角タイプのみ。

※2 夏季の2～3ヶ月の間、一時的に50℃までの高温環境に対応します(常時50℃は使用不可)。

※3 CISPR(シスプル: 国際無線障害特別委員会)とは、無線障害の原因となる各種機器からの不要電波(妨害波)に関し、その許容値と測定法を国際的に合意することにより国際貿易を促進することを目的として1934年に設立されたIEC(国際電気標準会議)の特別委員会。CISPR15は、機器(照明を含む)に対して適用される「電気照明及び類似機器の無線妨害波特性の許容値及び測定法」の国際規格。

※4 日本照明工業会規格の技術資料A 127「照明器具の耐震設計・施工ガイドライン」の耐震設計基準(一般照明器具)の「耐震クラスS2」に対応。

※5 LED高天井器具が追加された公共施設用照明器具のLSR2(角形器具)に適合しています。

当新商品『LEDioc HIGH-BAY Γ』は、東京ビッグサイトで開催される展示会「総務・人事・経理ワールド2017」内「第8回 省エネ・節電EXPO」(2017年7月26日～7月28日)に初展示いたします。



NEWS RELEASE

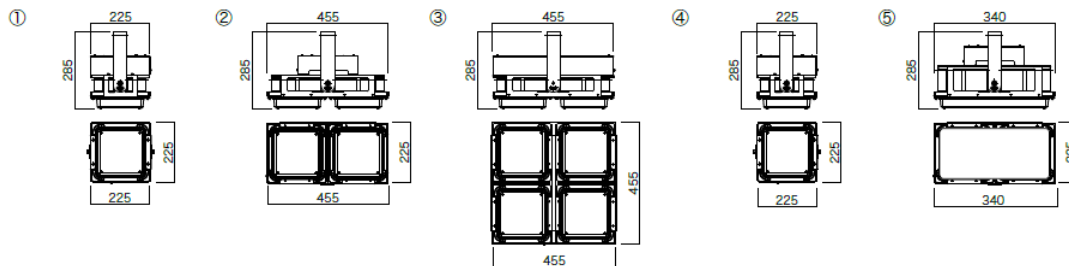
本社 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町1-4-16 馬喰町第一ビルディング 広報宣伝室 TEL:03(5847)8621 FAX:03(5847)8644 www.iwasaki.co.jp

◆『LEDioc HIGH-BAY I』のラインアップと主な特性<昼白色タイプ参考値>※6 *希望小売価格はLED・電源ユニット込

クラス	明るさ目安	配光	形式	希望小売価格 (税抜)	入力 電圧	定格光束 (器具光束)	消費電力 (200V時) ※7	固有エネルギー 消費効率 (200V時)	質量	寸法図		
一般形<昼白色タイプ(5000K)参考値>												
クラス 1000	水銀ランプ250・300W メタルハイドランプ250W 相当	中角タイプ	EHCL07007M/NSAJZ9	¥ 95,000	100V ~ 242V 対応	10200 ℓm	75W(最大)	136.0 ℓm/W	3.5 kg	①		
		広角タイプ	EHCL07007W/NSAJZ9			11000 ℓm	72W(平均)	146.6 ℓm/W				
クラス 1500	水銀ランプ400W メタルハイドランプ300W 相当	中角タイプ	EHCL10007M/NSAJZ9	¥ 111,000		15400 ℓm	110W(最大)	140.0 ℓm/W	6.0 kg	②		
		広角タイプ	EHCL10007W/NSAJZ9			16500 ℓm	105W(平均)	150.0 ℓm/W				
クラス 2000	メタルハイドランプ400W 相当 公共施設用照明器具適合	中角タイプ	EHCL15007M/NSAJZ9	¥ 155,000		20400 ℓm	145W(最大) 138W(平均)	140.6 ℓm/W			10.2 kg	③
		広角タイプ	EHCL15007W/NSAJZ9			22000 ℓm		151.7 ℓm/W				
		拡散タイプ	EHCL15008M/NSAJZ9			20000 ℓm		137.9 ℓm/W				
クラス 3000	水銀ランプ700W 相当	中角タイプ	EHCL21007M/NSAJZ2	¥ 218,000		30800 ℓm	220W(最大) 209W(平均)	140.0 ℓm/W			12.0 kg	④
		広角タイプ	EHCL21007W/NSAJZ2			33000 ℓm		150.0 ℓm/W				
		拡散タイプ	EHCL21008M/NSAJZ2			30000 ℓm		136.3 ℓm/W				
クラス 4000	メタルハイドランプ1000W 相当 公共施設用照明器具適合	中角タイプ	EHCL32007M/NSAJZ2	¥ 320,000	40800 ℓm	290W(最大) 276W(平均)	140.6 ℓm/W	12.0 kg			⑤	
		広角タイプ	EHCL32007W/NSAJZ2		44000 ℓm		151.7 ℓm/W					
		拡散タイプ	EHCL32008M/NSAJZ2		40000 ℓm		137.9 ℓm/W					
クラス 6000	水銀ランプ700W×2 相当	中角タイプ	EHCL42007M/NSAJZ2	¥ 436,000	61600 ℓm	440W(最大) 418W(平均)	140.0 ℓm/W	12.0 kg	⑥			
		広角タイプ	EHCL42007W/NSAJZ2		66000 ℓm		150.0 ℓm/W					
		拡散タイプ	EHCL42008M/NSAJZ2		60000 ℓm		136.3 ℓm/W					
シンプルモデル<昼白色タイプ(5000K)参考値>												
クラス 1000	水銀ランプ250・300W メタルハイドランプ250W 相当	超広角タイプ	EHCL07009W/NSAJZ9	¥ 63,000	100V ~ 242V 対応	11000 ℓm	65W(最大) 62W(平均)	169.2 ℓm/W	3.1 kg	④		
クラス 1500	水銀ランプ400W メタルハイドランプ300W 相当		EHCL10009W/NSAJZ9	¥ 89,000		17000 ℓm	100W(最大) 95W(平均)	170.0 ℓm/W				
クラス 2000	メタルハイドランプ400W 相当		EHCL15009W/NSAJZ9	¥ 104,000		22000 ℓm	130W(最大) 124W(平均)	169.2 ℓm/W			3.8 kg	⑤

- 共通仕様：平均演色評価数Ra70、調光機能(PWM信号制御で10~100%)、使用温度範囲-20℃~+40℃(一時的に50℃まで使用可能)、初期照度補正機能付、落下防止ワイヤ付
- LEDモジュール寿命：60000時間(光束維持率90%)
- ※6 白色タイプ(4000K)、電球色タイプ(2700K)は受注対応品です。シンプルモデルは昼白色タイプのみのラインアップとなります。
- ※7 最大：60000時間経過後の最大値、平均：初期照度補正機能による60000時間の平均値。

<『LEDioc HIGH-BAY I』の寸法図>



<材質> 本体:アルミ板、電源ユニットケース:アルミ板、グローブ:ポリカーボネート、天面カバー・アーム:鋼板

- ※商品改良のため、仕様・外観を予告無しに変更することがありますのでご了承ください。
- ※特性値はすべて周囲温度25℃時の値です。周囲温度により特性値は変わります。
- ※LEDIにはバラツキがあるため、光色及び明るさが素子ごとに異なることがありますのでご了承ください。
- ※LEDモジュール寿命は設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。
- ※万が一の安全のため、同梱の落下防止ワイヤは必ず取付けてください。

■このリリースに関するお問合せ先

岩崎電気株式会社 広報宣伝室
TEL: (03) 5847-8621 / FAX: (03) 5847-8644

■この商品に関するお客様お問合せ先

岩崎電気株式会社 ソリューション事業企画推進部
商品企画調達課
TEL: (03) 5847-8625 / FAX: (03) 5847-8977