

LED高天井器具 軽量ハイスpekタイプ・軽量まぶしさ低減タイプ (光源寿命60,000時間)モデルチェンジ

工場・倉庫・アリーナ・体育館などにおすすめ。
前機種よりも更に省エネ性が向上した、光源寿命60,000時間のLED高天井器具シリーズモデルチェンジで新登場。



※写真はイメージです。

全機種消費電力低減*

※ 弊社従来器具との比較

固有エネルギー消費効率
190lm/W 以上*

※ 軽量ハイスpekタイプ広角形の器具

特長

消費電力の低減

全明るさタイプ平均 7.7%消費電力が低減され、更に省エネに。

明るさタイプ	従来品に対する新消費電力値	従来品に対する消費電力低下率
1kW形金属ハライドランプ器具相当	250.2W ⇒ 228.0W	-8.9%
1kW形 (前700W形)水銀ランプ器具相当	187.6W ⇒ 174.0W	-7.2%
400W形金属ハライドランプ器具相当	125.1W ⇒ 114.0W	-8.9%
400W形水銀ランプ器具相当	93.8W ⇒ 87.0W	-7.2%
250W形金属ハライドランプ器具相当	63.1W ⇒ 59.0W	-6.5%

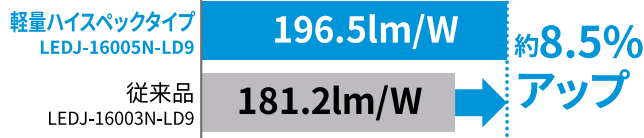
明るさタイプの新名称

配光制御している器具(軽量ハイスpekタイプ・軽量まぶしさ低減タイプの場合)
弊社明るさタイプ器具光束30,000 lm帯: **1kW形水銀ランプ器具相当**
弊社明るさタイプ器具光束25,000 lm帯: **新700W形水銀ランプ器具相当**

196.5 lm/Wの高効率*を達成

軽量ハイスpekタイプは、従来品と比べ約 8.5% 効率アップ、省エネに貢献します。
※ LEDJ-16005N-LD9の場合

固有エネルギー消費効率比較



緊急避難所に求められる機能に対応

【耐震クラスS2】

緊急避難所において要求される耐震性能を備えています。

【非常時用100V電源 (自家発電機)でも点灯可能】

緊急避難所の発電機に対応。停電時でも照明が点灯可能になります。

【適合調光器 (別売)により調光が可能】

調光可能範囲は約5%~100%。避難所などに求められる夜間の適切な明るさ設定が可能です。

※ 参考: 文部科学省: 『学校施設の在り方に関する調査研究協力者会議』 (第2部第2章 地域の避難所となる学校施設の在り方2)



通常時は100%点灯



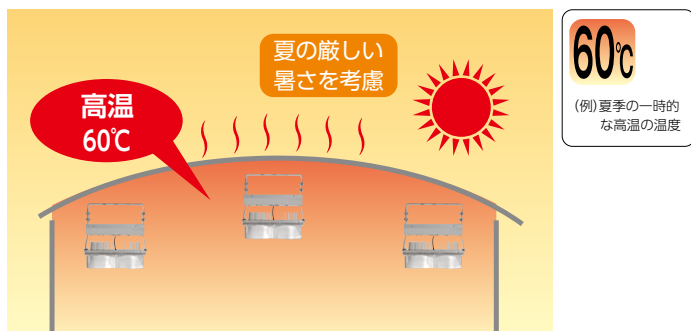
就寝時などの調光5%

光源寿命60,000時間 (光束維持率90%)

適切な放熱設計で光束維持率 90% を実現。長寿命により省メンテナンスに貢献します。

夏季の一時的な高温にも対応

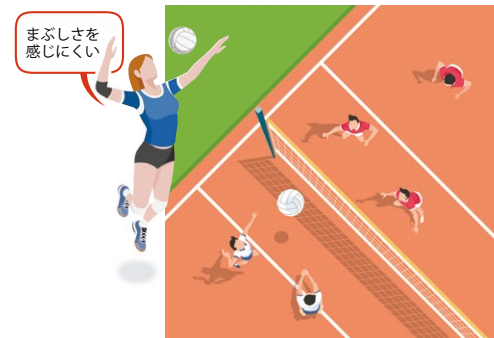
使用温度範囲は、-10℃~ 40℃。夏の猛暑日などに 60℃まで気温が上昇する空間でも、一時的であれば使用できます。



まぶしさを低減する基本設計

軽量タイプ (光源寿命 60,000 時間) は遮光角 25°。見上げた際に LED 素子が目に触れにくくなっています。

さらに、まぶしさ低減タイプは、拡散性カバーが一体となった下面カバーにより、まぶしさを低減。工場など上を見上げる作業やスポーツ施設などにもおすすめです。



● まぶしさ低減タイプの下面カバー



LED素子が直接目に触れない

商品ラインアップ

● LED高天井器具 軽量ハイスベックタイプ (光源寿命60,000時間)


※電気特性はAC200V時の値

明るさタイプ	従来品形名	モデルチェンジ品形名	希望小売価格 (円)	配光タイプ	光源色 (相関色温度)	器具光束 (lm)	定格電圧 (V)	消費電力 ^① (W)	入力電流 ^② (A)	固有エネルギー消費効率 ^③ (lm/W)	質量 (kg)
1kW形 メタルハライドランプ器具相当	LEDJ-43003N-LD9	LEDJ-43005N-LD9	¥326,000  	広角	昼白色 (5000K)	44,000	100 200 242	228.0	1.17	192.9	5.0
	LEDJ-43004N-LD9	LEDJ-43006N-LD9		中角		41,800		228.0		183.3	
1kW形 (前700W形) 水銀ランプ器具相当	LEDJ-34003N-LD9	LEDJ-34005N-LD9	¥218,000  	広角		34,200		174.0	0.88	196.5	4.7
	LEDJ-34004N-LD9	LEDJ-34006N-LD9		中角		32,200		174.0		185.0	
400W形 メタルハライドランプ器具相当	LEDJ-21003N-LD9	LEDJ-21005N-LD9	¥163,000  	広角		22,000		114.0	0.58	192.9	2.6
	LEDJ-21004N-LD9	LEDJ-21006N-LD9		中角		20,900		114.0		183.3	
400W形 水銀ランプ器具相当	LEDJ-16003N-LD9	LEDJ-16005N-LD9	¥138,000  	広角		17,100	87.0	0.44	196.5	2.5	
	LEDJ-16004N-LD9	LEDJ-16006N-LD9		中角		16,100	87.0		185.0		
250W形 メタルハライドランプ器具相当	LEDJ-11003N-LD9	LEDJ-11005N-LD9	¥88,000  	広角		11,700	59.0	0.31	198.3	2.5	
	LEDJ-11004N-LD9	LEDJ-11006N-LD9		中角		11,000	59.0		186.4		

● LED高天井器具 軽量まぶしさ低減タイプ (光源寿命60,000時間)

※電気特性はAC200V時の値

明るさタイプ	従来品形名	モデルチェンジ品形名	希望小売価格 (円)	配光タイプ	光源色 (相関色温度)	器具光束 (lm)	定格電圧 (V)	消費電力 ^① (W)	入力電流 ^② (A)	固有エネルギー消費効率 ^③ (lm/W)	質量 (kg)
1kW形 メタルハライドランプ器具相当	LEDJ43003DN-LD9	LEDJ43005DN-LD9	¥332,000  	広角	昼白色 (5000K)	42,500	100 200 242	228.0	1.17	186.4	5.0
	LEDJ43004DN-LD9	LEDJ43006DN-LD9		中角		39,700		228.0		174.1	
1kW形 (前700W形) 水銀ランプ器具相当	LEDJ34003DN-LD9	LEDJ34005DN-LD9	¥223,000  	広角		33,000		174.0	0.88	189.6	4.8
	LEDJ34004DN-LD9	LEDJ34006DN-LD9		中角		30,600		174.0		175.8	
400W形 メタルハライドランプ器具相当	LEDJ21003DN-LD9	LEDJ21005DN-LD9	¥169,000  	広角		21,200		114.0	0.58	185.9	2.6
	LEDJ21004DN-LD9	LEDJ21006DN-LD9		中角		19,800		114.0		173.6	
400W形 水銀ランプ器具相当	LEDJ16003DN-LD9	LEDJ16005DN-LD9	¥144,000  	広角		16,500	87.0	0.44	189.6	2.5	
	LEDJ16004DN-LD9	LEDJ16006DN-LD9		中角		15,300	87.0		175.8		
250W形 メタルハライドランプ器具相当	LEDJ11003DN-LD9	LEDJ11005DN-LD9	¥94,000  	広角		11,300	59.0	0.31	191.5	2.5	
	LEDJ11004DN-LD9	LEDJ11006DN-LD9		中角		10,400	59.0		176.2		

【共通仕様】 ●光源寿命：60,000時間 (光束維持率90%) ●保護等級：IP20 ●電源ユニット内蔵 ●保守率：良0.88 中0.86 否0.82 ●使用温度範囲：-10℃～40℃ (夏季一時的60℃まで)
●調光5～100% ●耐震クラスS2 ●：2020年度グリーン購入法適合品 基準値1
※発売前の商品につき、予告なく仕様変更になる場合がありますので、ご了承願います。