

日動「新製品」ニュースは日動工業のホームページからダウンロードができますので、ご利用ください。



## 天井クレーンや門型クレーンに設置可能! 耐振動・耐衝撃に優れた耐震LED照明!!



## レッドスター シリーズ

耐震仕様  
製作可能

耐震クラス S2適合 **耐衝撃 30G/耐振動 2G**

※衝撃試験 (JIS C 60068-2-27規格) ※振動試験 (JIS C 60068-2-6規格)

### 照明器具の耐震設計・施工ガイドライン

このガイドラインは、建築物に取り付けられる照明器具を対象とし、地震発生時における照明器具の本体及びその部品・部材の折損・脱落・破損・落下等による人身災害事故の発生を低減することを目的としています。

■(一社)日本照明工業会 技術資料A127 照明器具の耐震設計・施工ガイドラインより抜粋

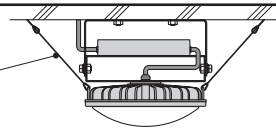
一般照明器具 (重要照明器具※4以外)	一般の施設	特定の施設※1	
		右記以外	特定天井※2に設置
	耐震クラス B 設計水平震度：1.0 設計鉛直震度：0.5 落下回避	耐震クラス A 設計水平震度：1.5 設計鉛直震度：0.75 限定された機能維持※3	耐震クラス S2 設計水平震度：2.2 設計鉛直震度：1.1 限定された機能維持※3
	標準品	耐震LED仕様	

- ※1：特定の施設……………[災害応急対策活動に必要な施設][避難場所として位置づけられた施設][人命及び物品の安全性確保が特に必要な施設]をいう。
  - ※2：特定天井……………6m超の高さにある、水平投影面積200㎡超、単位面積質量2kg/㎡超の吊り天井で、人が日常利用する場所に設置されているもの。
  - ※3：限定された性能維持…常用点灯ができること(通常の電源供給による点灯ができること)をいう。
  - ※4：重要照明器具……………非常用、誘導灯など、避難、消火等の防災機能を果たす照明器具をいう。
- ※チェーン吊具・フック吊具を使用した場合、ガイドラインに適合しません。

### より確実な安全のために

振動や強風による器具の  
落下・転倒を防ぐため  
落下防止ワイヤー(付属)

設置場所は総質量に耐えられる場所に設置してください。



近年の大規模な地震の教訓から学校施設の耐震点検・改善を推進し、非構造部材(天井や照明器具など)の耐震点検、落下防止対策が求められています。

文科科学省  
[学校施設における天井等落下防止対策のための手引]  
(平成25年8月発行)より

### 信頼性評価試験

#### 衝撃試験 (JIS C 60068-2-27規格)

環境試験方法 - 電気・電子-衝撃試験方法

ピーク加速度および作用時間の標準パルス波形の衝撃を加える評価試験で、機械的強度・性能劣化の確認

輸送又は使用時(クレーン等)で受ける  
耐衝撃性 **30G試験クリア**

(適用項目)

ピーク加速度	作用時間	方向	衝撃回数
30G	11ms	X・Y・Z 3方向	1方向につき 正負各50回 計100回

#### 振動試験 (JIS C 60068-2-6規格)

環境試験方法 - 電気・電子-正弦波振動試験

振動試験装置により、強制振動を発生させ負荷による評価試験で、正弦波振動に耐える能力と機械的強度・性能劣化の確認

輸送又は使用時に受ける耐振動性 **2G試験クリア**

(適用項目) 大型発電装置及び一般工業用に用いる機器で、55Hzをこえる振動数成分が認められる場合での試験

振動数範囲	振幅	掃引サイクル	耐久時間
10~55Hz	0.35mm	20回	1時間45分

対応機種を裏面に記載しています。

## 耐振LED仕様 対応一覧

下記型式は標準品です。ご注文時に“耐震仕様”希望とお伝えください。

### ハイスpek ハイディスクシリーズ



■共通仕様

- 光源色 昼白色(5000K)
- 入力電源 100V/200V(50/60Hz)
- 入力電圧範囲 90 ~ 305V
- 使用環境温度 -30℃ ~ 50℃
- 球寿命 60000時間(設計寿命)

LED	型 式	配光タイプ	定格光束	消費電力	明るさ比較(ワイド比較)(当社比)
300w	L300V2-P-HMW-50K-N	乳白ワイド	52000Lm	(100v)310W (200v)300W	メタハラ1000W相当の明るさ
	L300V2-P-HW-50K-N	ワイド	52000Lm		
200w	L200V2-P-HMW-50K-N	乳白ワイド	33500Lm	(100v)208W (200v)200W	水銀灯1000W相当の明るさ
	L200V2-P-HW-50K-N	ワイド	35500Lm		
150w	L150V2-P-HMW-50K-N	乳白ワイド	25400Lm	(100v)152W (200v)150W	水銀灯700W以上の明るさ
	L150V2-P-HW-50K-N	ワイド	26200Lm		
100w	L100V2-P-HMW-50K-N	乳白ワイド	17800Lm	(100v)102W (200v)101W	水銀灯400W以上の明るさ
	L100V2-P-HW-50K-N	ワイド	17800Lm		

### ハイディスクシリーズ



■共通仕様

- 光源色 昼白色(5000K)
- 入力電源 100V/200V(50/60Hz)
- 入力電圧範囲 90 ~ 305V
- 使用環境温度 -30℃ ~ 50℃
- 球寿命 60000時間(設計寿命)

LED	型 式	配光タイプ	定格光束	消費電力	明るさ比較(ワイド比較)(当社比)
300w	L300V2-P-HMW-50K	乳白ワイド	42400Lm	(100v)310W (200v)300W	水銀灯1000W以上の明るさ
	L300V2-P-HW-50K	ワイド	42400Lm		
	L300V2-P-HS-50K	スポット	42900Lm		
200w	L200V2-P-HMW-50K	乳白ワイド	27300Lm	(100v)208W (200v)200W	水銀灯700W以上の明るさ
	L200V2-P-HW-50K	ワイド	28100Lm		
	L200V2-P-HS-50K	スポット	28000Lm		
150w	L150V2-P-HMW-50K	乳白ワイド	20900Lm	(100v)152W (200v)150W	メタハラ400W相当の明るさ
	L150V2-P-HW-50K	ワイド	21000Lm		
	L150V2-P-HS-50K	スポット	21600Lm		
100w	L100V2-P-HMW-50K	乳白ワイド	14200Lm	(100v)102W (200v)101W	水銀灯400W以上の明るさ
	L100V2-P-HW-50K	ワイド	14200Lm		
	L100V2-P-HS-50K	スポット	14000Lm		

### ハイスpek ハイディスク電源内蔵型シリーズ



■共通仕様

- 光源色 昼白色(5000K)
- 入力電源 100V/200V(50/60Hz)
- 入力電圧範囲 (200W-150W-100W)100 ~ 242V・(70W)90 ~ 265V
- 使用環境温度 -30℃ ~ 50℃
- 球寿命 60000時間(設計寿命)

LED	型 式	配光タイプ	定格光束	消費電力	明るさ比較(ワイド比較)(当社比)
200w	L200B-P-HM110-50K	乳白ワイド	33100Lm	(100v)195W (200v)192W	メタハラ700W以上の明るさ
	L200B-P-H110-50K	ワイド	35600Lm		
150w	L150B-P-HM110-50K	乳白ワイド	25300Lm	(100v)148W (200v)148W	水銀灯700W以上の明るさ
	L150B-P-H110-50K	ワイド	26800Lm		
100w	L100B-P-HM110-50K	乳白ワイド	17400Lm	(100v)99W (200v)100W	水銀灯400W以上の明るさ
	L100B-P-H110-50K	ワイド	18300Lm		
70w	L70B-P-HM110-50K	乳白ワイド	10500Lm	(100v)73W (200v)74W	水銀灯300W相当の明るさ
	L70B-P-H110-50K	ワイド	12100Lm		

上記製品以外にも耐震仕様製作可能な製品もございますので、お気軽にお問合わせください。

総発売元

 日動工業株式会社

- 本 社 TEL.072(803)6905代 FAX.072(803)6908
- 札幌営業所 TEL.011(871)0577代 FAX.011(871)0579
- 東京営業所 TEL.03(5683)4010代 FAX.03(5683)4021
- 名古屋営業所 TEL.052(351)3666代 FAX.052(352)7558
- 大阪営業所 TEL.072(803)6905代 FAX.072(803)6908
- 福岡営業所 TEL.092(474)7955代 FAX.092(474)6329

■お問い合わせは……

※製品改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

2021.12.