

# 製品リリース案内

2023年8月1日

## 防爆形クリーンルーム用LED灯器具

### フルモデルチェンジ

クリーンルームの省スペースニーズに



星和電機株式会社は、産業用照明器具のパイオニアとして、屋外から屋内、危険場所から防水・一般環境、ベースライトから高所照明、クリーンルームに至る様々なシーンでのソリューションをご提案し、お客様のニーズにお応えした製品<STARLED ★S>シリーズをご提供してまいりました。

この度、ご好評いただいております「The ONE」シリーズより大幅モデルチェンジを実施し、クリーン度：クラス 100 (JIS 清浄度クラス 5) またはクラス 1000 (JIS 清浄度クラス 6) に適合した防爆形クリーンルーム用 LED 灯器具「CZBP」シリーズ、防爆形クリーンルーム非常用 LED 灯器具「DZBP」シリーズを発売いたします。

当シリーズは、業界トップの軽量&コンパクト設計により、前室やクリーンベンチなど狭い空間にも設置可能となりました。またゾーン1・ゾーン2の幅広い爆発性ガス（水素・アセチレンガス）にも対応しています。

### ★業界トップの軽量&コンパクト設計で施工作業の負担軽減に貢献します

樹脂充填防爆構造を採用し、業界最軽量を実現

質量	38.0 kg	40% DOWN	22.5 kg
	従来品: LZCB2602624V2		CZBP4850ACA1J4J-624
	41.0 kg	15% DOWN	34.5 kg
	従来品: VZCC4001624V2		DZBP4850ACA1J4J-624

## 製品長

1,560 mm	27%コンパクト	1,140 mm
従来品: LZCB2602624V2		CZBP4850ACA1J4J-624
1,850 mm	38%コンパクト	1,140 mm
従来品: VZCC4001624V2		DZBP4850ACA1J4J-624

★エネルギー消費効率が大幅に向上しランニングコストの低減が図れます

固有エネルギー消費効率	107.7 lm/W	28% UP	138.4 lm/W
	従来品: LZCB2602624V2		CZBP4850ACA1J4J-624
※200V時	107.3 lm/W	28% UP	138.4 lm/W
	従来品: VZCC4001624V2		DZBP4850ACA1J4J-624

### 【製品バリエーション】

- 適合クリーン度2種類 : クラス100、または1,000  
 明るさ2種類 : FHF32形 高出力形×2灯、または1灯 相当品  
 (ただし、高演色タイプは2灯相当品のみ)  
 前面枠材質3種類 : 鋼板(白色塗装), アルミ合金(アルマイト処理), ステンレス(バフ仕上)

### 【製品スペック】

#### CZBPシリーズ 防爆形クリーンルーム用LED灯器具

	CZBP4850 (FHF32形 高出力形×2灯 相当品)	CZBP2550 (FHF32形 高出力形×1灯 相当品)	CZBP5290 (FHF32形 高出力形×2灯 相当品)高演色タイプ	
適合クリーン度	クラス100、または1,000			
入力電圧、周波数	AC100V～242V、50/60Hz			
消費電力(W)	47.3	25.0	50.2	
固有エネルギー消費効率(lm/W)	138.4	130.0	80.6	
LEDモジュール寿命	60,000 時間以上			
適合規格	工場電気設備防爆指針(国際整合技術指針Ex2018, Ex2020)、CISPRJ15			
防爆構造	Ex eb mb IIC T5 Gb			
使用可能な危険場所	Zone1/2			
保護等級	IP65			
耐雷サージ性能	class4 + 15kV(コモンモード)			
使用温度範囲	-10℃～+40℃			
質量(kg)	22.5(クラス100前面枠鋼板タイプ)			
光学特性	定格光束(器具光束)(lm)	6,550	3,250	4,050
	光源色	昼白色(5,000K)		
	平均演色評価数(Ra)	83	83	98
主要材料	本体	鋼板(白色塗装)		
	前面ガラス	強化処理ガラス(一部フロスト印刷)		
	吊下金具	鋼板(白色塗装)		
	接続箱	アルミダイカスト		
	前面枠	鋼板(白色塗装), アルミ合金(アルマイト処理), ステンレス(バフ仕上)		

## DZBPシリーズ 防爆形クリーンルーム非常用LED灯器具

	DZBP4850  (FHF32形 高出力形×2灯 相当品)	DZBP2550  (FHF32形 高出力形×1灯 相当品)	
適合クリーン度	クラス100、または1,000		
入力電圧、周波数	AC100V～242V、50/60Hz		
消費電力(W)	47.3	25.0	
固有エネルギー消費効率(lm/W)	138.4	130.0	
LEDモジュール寿命	60,000 時間以上		
適合規格	工場電気設備防爆指針(国際整合技術指針Ex2018, Ex2020)、CISPRJ15		
防爆構造	Ex db eb mb IIB + H2 T5 Gb		
使用可能な危険場所	Zone1/2		
保護等級	IP65		
耐雷サージ性能	class4 + 15kV(コモンモード)		
使用温度範囲	+5℃～+35℃		
質量(kg)	34.5(クラス100前面枠鋼板タイプ)		
光学特性	定格光束(器具光束)(lm)	6,550	3,250
	非常時光束、有効点灯時間	1,600(lm)、30分	
	光源色	昼白色(5,000K)	
	平均演色評価数(Ra)	83	
主要材料	本体	鋼板(白色塗装)	
	前面ガラス	強化処理ガラス(一部フロスト印刷)	
	吊下金具	鋼板(白色塗装)	
	接続箱	アルミダイカスト	
	前面枠	鋼板(白色塗装), アルミ合金(アルマイト処理), ステンレス(バフ仕上)	
	蓄電池	ニッケル水素	

### ★製品情報

CZBP シリーズ <https://www.seiwa.co.jp/product/ie/ledczbpseries.html>  
[https://www.seiwa.co.jp/product/ie/ledczbpseries\\_1.html](https://www.seiwa.co.jp/product/ie/ledczbpseries_1.html) (高演色タイプ)  
DZBP シリーズ <https://www.seiwa.co.jp/product/ie/leddzbpseries.html>

### 【希望小売価格(税抜)】

CZBP4850 ACA1J4J-624F (FHF32形 高出力形×2灯 相当品)	前面枠：鋼板	¥345,800～
CZBP2550 ACA1J4J-624F (FHF32形 高出力形×2灯 相当品)	前面枠：鋼板	¥367,000～
CZBP5290 ACA1J4J-624F (FHF32形 高出力形×2灯 相当品) 高演色タイプ	前面枠：鋼板	¥387,800～
DZBP4850 ACA1J4J-624F (FHF32形 高出力形×2灯 相当品)	前面枠：鋼板	¥585,400～
DZBP2550 ACA1J4J-624F (FHF32形 高出力形×1灯 相当品)	前面枠：鋼板	¥465,900～

### 【販売目標】

初年度 2,000 台以上、次年度以降 3,000 台以上

**【問合せ先】**

星和電機株式会社 事業戦略本部 経営企画部 I R 広報課

担 当 : 麻生 光憲

T E L : 0774-55-8181

M a i l : [info@seiwa.co.jp](mailto:info@seiwa.co.jp)

会社情報 : <https://www.seiwa.co.jp/>

製品情報 : <https://www.seiwa.co.jp/product/ie/>

住 所 : 京都府城陽市寺田新池 3 6 番地

※予告なく仕様を変更する場合があります。