

製品リリース案内

2023年8月1日

非常用LED灯器具 フルモデルチェンジ

高い性能で常時も非常時も安全、快適に



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た防爆形非常用LED灯器具「VZBP」シリーズ、防湿・密閉形非常用LED灯器具「VCBP」シリーズを発売いたします。

防爆形非常用LED灯器具「VZBP」シリーズの特長

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。

	従来品 VZBA4001 - V2 直付形		新製品 VZBP4850 直付形
質量	16.0 kg	13% DOWN	13.9 kg
製品長	1,570 mm	54%コンパクト	722 mm
固有エネルギー 消費効率※200V時	123.1 lm/W	23% UP	152.2 lm/W

幅広い爆発性ガス（水素ガス対応）かつ粉じん防爆を網羅する過酷な環境に対応します。

	従来品 VZBA シリーズ	新製品 VZBP シリーズ
ガス蒸気	ZONE 1/2、水素	ZONE 1/2、水素
粉じん	×	ZONE 21/22
標準塗装仕様	一般仕様	耐塩仕様

防湿・密閉形非常用 LED 灯器具「VCBP」シリーズの特長

業界トップのコンパクト設計で施工作業の負担軽減に貢献します。
高いエネルギー消費効率と多彩な機能で、高い信頼性を提供します。



	従来品 VCMA2604 - V2 直付形		新製品 VCBP4850 直付形
製品長	1,462 mm	50%コンパクト	722 mm
固有エネルギー消費効率※200V時	123.3 lm/W	23% UP	152.2 lm/W

【製品バリエーション】

VZBPシリーズ 防爆形非常用LED灯器具

	VZBP4850  (FHF32 高出力形2灯用相当)	VZBP2550  (FHF32 高出力形1灯用相当)	
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)	152.2	144.4	
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、Ex tb IIIC T85°C Db		
使用可能な危険場所	Zone1/2、ZONE21/22		
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°C~+35°C		
質量(kg)	13.9 (直付形)		
光学特性	定格光束(器具光束)(lm)	7,200	3,600
	非常時光束(lm)、有効点灯時間	1,800(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	アルミダイカスト ウレタン樹脂塗装(標準耐塩仕様)マイルドグレー	
	パイプ・取付金具	ステンレス ウレタン樹脂塗装(標準耐塩仕様)マイルドグレー	
	ソケット・接続箱	アルミダイカスト ウレタン樹脂塗装(標準耐塩仕様)マイルドグレー	
	前面ガラス	強化ガラス フロスト仕様(標準)	
	蓄電池	ニッケル水素	

VCBPシリーズ 防湿・密閉形非常用LED灯器具

		VCBP4850  (FHF32 高出力形2灯用相当)	VCBP2550  (FHF32 高出力形1灯用相当)
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)		153.2	146.0
LEDモジュール寿命		60,000 時間以上	
適合規格		日本産業規格(JIS)、電気用品安全法(PSE) VCCI (classA)、CISPRJ15	
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)		13.7kg (直付形)	
光 学 特 性	定格光束(器具光束)(lm)	7,250	3,650
	非常時光束(lm)、有効点灯時間	1,800(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	アルミダイカスト ウレタン樹脂塗装(標準耐塩仕様)マイルドグレー	
	パイプ・取付金具	ステンレス ウレタン樹脂塗装(標準耐塩仕様)マイルドグレー	
	ソケット・接続箱	アルミダイカスト ウレタン樹脂塗装(標準耐塩仕様)マイルドグレー	
	前面ガラス	強化ガラス	フロスト仕様(標準)
	蓄電池	ニッケル水素	

★製品情報

VZBP シリーズ <https://www.seiwa.co.jp/product/ie/ledvzbpseries.html>

VCBP シリーズ <https://www.seiwa.co.jp/product/ie/ledvcbpseries.html>

【発売日】

受注開始予定 2023年8月1日(納期に関しては弊社営業までお問合せください)

【希望小売価格(税抜)】

VZBP4850 (FHF32 高出力形2灯用相当)	直付形	¥272,800～
VZBP2550 (FHF32 高出力形1灯用相当)	直付形	¥267,600～
VCBP4850 (FHF32 高出力形2灯用相当)	直付形	¥236,000～
VCBP2550 (FHF32 高出力形1灯用相当)	直付形	¥231,400～

【販売目標】

初年度 3,000 台以上、次年度以降 3,500 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

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36番地

※予告なく仕様を変更する場合があります。