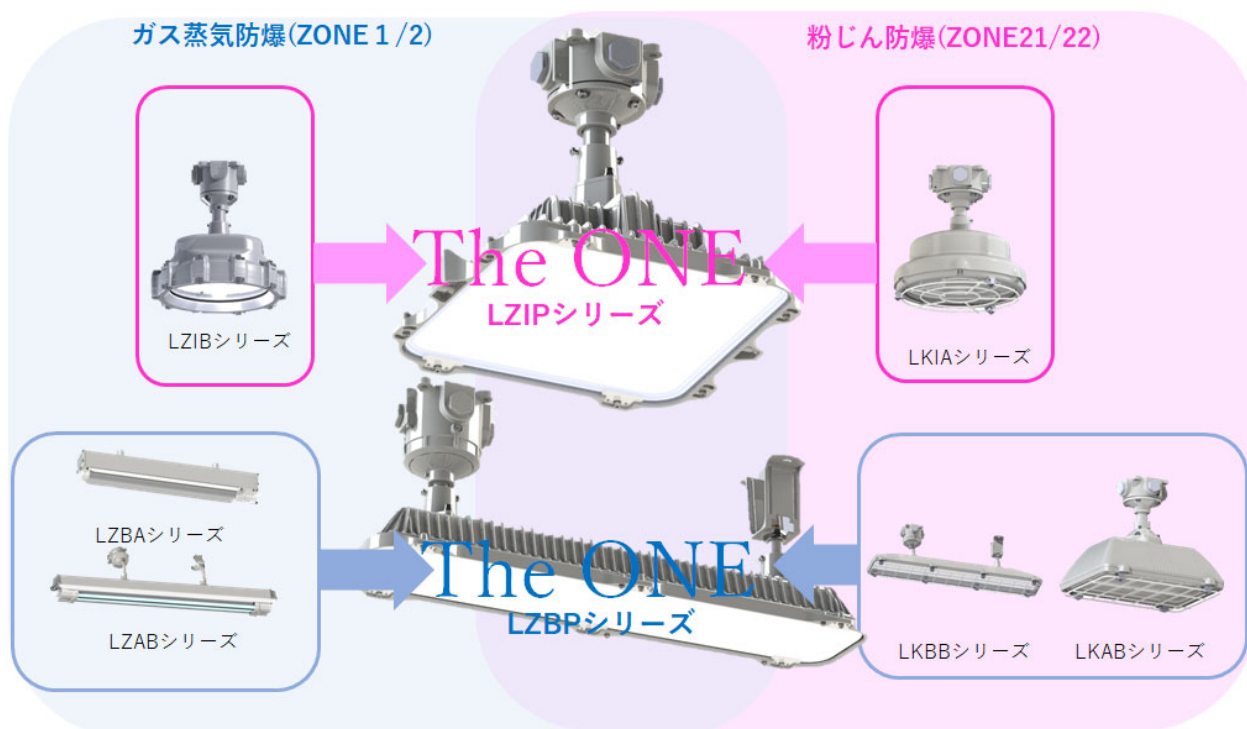


製品リリース案内

2023年1月18日

防爆形LED灯器具を大幅リニューアル

～The ONE もう器具の選択で迷わない～



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、大幅リニューアルを実施した防爆形LED灯器具「LZIP」「LZBP」シリーズを発売いたします。当製品はこれ1台でガス蒸気防爆(ZONE 1/2)と粉じん防爆(ZONE21/22)の両方に対応したことで、お客様の器具選定の手間を減らします。

また従来からある「重い」「長い」という防爆照明のイメージを覆す業界最軽量(7.1 kg)^{*1}とコンパクトサイズ(722 mm)^{*2}により、施工作業の負担を軽減し、作業時間短縮とコスト削減に貢献いたします。

さらに省エネ性能を示す固有エネルギー消費効率は198.7 lm/W^{*3}の高効率を達成しており、消費電力の削減も期待できます。

*1 LZIP7950

*2 LZBP4850

*3 LZIP7950(AC200V 時)

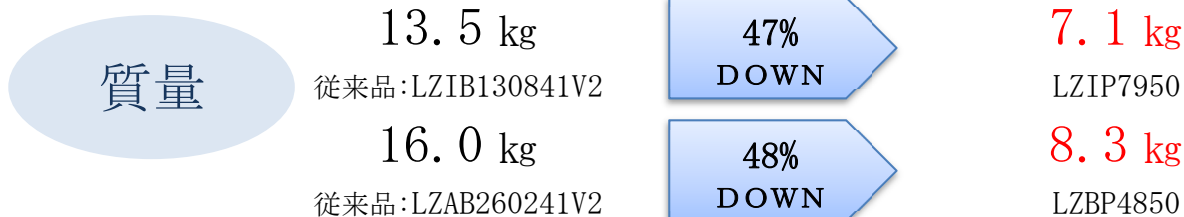
【特長】

★設置可能な環境が拡大

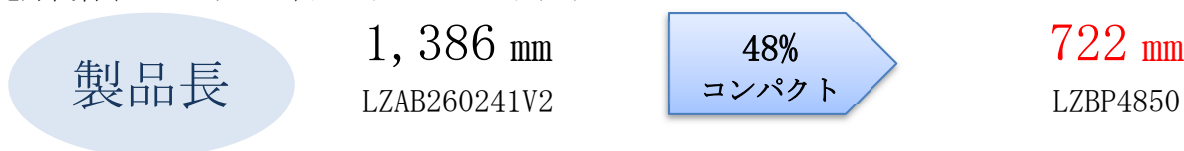
	従来品 LZIB シリーズ・LZBA シリーズ	新製品 LZIP シリーズ・LZBP シリーズ
ガス蒸気	ZONE 1/2、水素	ZONE 1/2、水素 アセチレン
粉じん	×	ZONE 21/22
使用温度範囲	-20℃~+40℃	-20℃~ +50℃
標準塗装仕様	一般仕様	耐塩仕様

★より軽くコンパクトで施工作業の負担軽減に貢献します

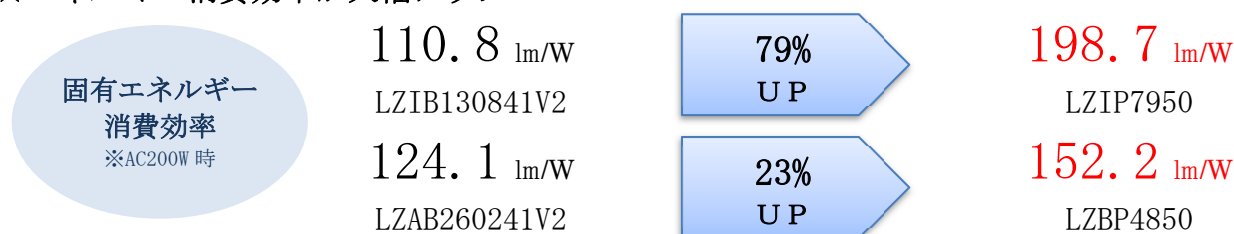
樹脂充填防爆構造を採用し、業界最軽量を実現



蛍光灯代替(LZIP シリーズ)はよりコンパクトサイズに



★エネルギー消費効率が大幅アップ



★製品情報

LZIP シリーズ <https://www.seiwa.co.jp/product/ie/lzip.html>
<https://www.seiwa.co.jp/product/ie/ledlzipseries.html> (投光器)

LZBP シリーズ <https://www.seiwa.co.jp/product/ie/lzbp.html>
<https://www.seiwa.co.jp/product/ie/ledlzbp.html> (高演色タイプ)

【製品バリエーション】

LZIPシリーズ

		LZIP7950  (セラメタ360形相当)	LZIP6050  (水銀灯400形相当)	LZIP3750  (水銀灯250形相当)
入力電圧、周波数		AC100V～242V、50/60Hz		
消費電力(W)		77.5	59.0	36.5
固有エネルギー消費効率(lm/W)		198.7	196.6	189.0
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 eb mb II C T5 Gb、Ex tb III C 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		-20°C～+50°C		
質量(kg)		7.1(LZIP7950)		
光学特性	定格光束(器具光束)(lm)	15,400	11,600	6,900
	光源色	昼白色(5,000K)		
	平均演色評価数(Ra)	73		
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・端子箱	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
	光源カバー	強化ガラス		

LZBPシリーズ

		LZBP4850  (FHF32 高出力形2灯用相当)	LZBP2550  (FHF32 高出力形1灯用相当)	LZBP5290 高演色 (FHF32 高出力形2灯用相当)
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)		152.2	144.0	89.6
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 II C T5 Gb、Ex tb III C 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		-20°C～+50°C		
質量(kg)		8.3kg (LZBP4850)		
光学特性	定格光束(器具光束)(lm)	7,200	3,600	4,500
	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	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・端子箱	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
	光源カバー	強化ガラス	フロスト仕様(標準)	

【発売日】

出荷開始予定 2023年2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)】

LZIP7950(セラメタ灯360形相当)	直付形	¥240,300～
LZIP6050(水銀灯400形相当)	直付形	¥218,600～
LZIP3750(水銀灯250形相当)	直付形	¥196,000～
LZBP4850(FHF32 高出力形2灯用相当)	直付形	¥140,800～
LZBP2550(FHF32 高出力形1灯用相当)	直付形	¥134,000～
LZBP5290 高演色(FHF32 高出力形2灯用相当)	直付形	¥164,800～

【販売目標】

初年度 10,000 台以上、次年度以降 35,000 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

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。