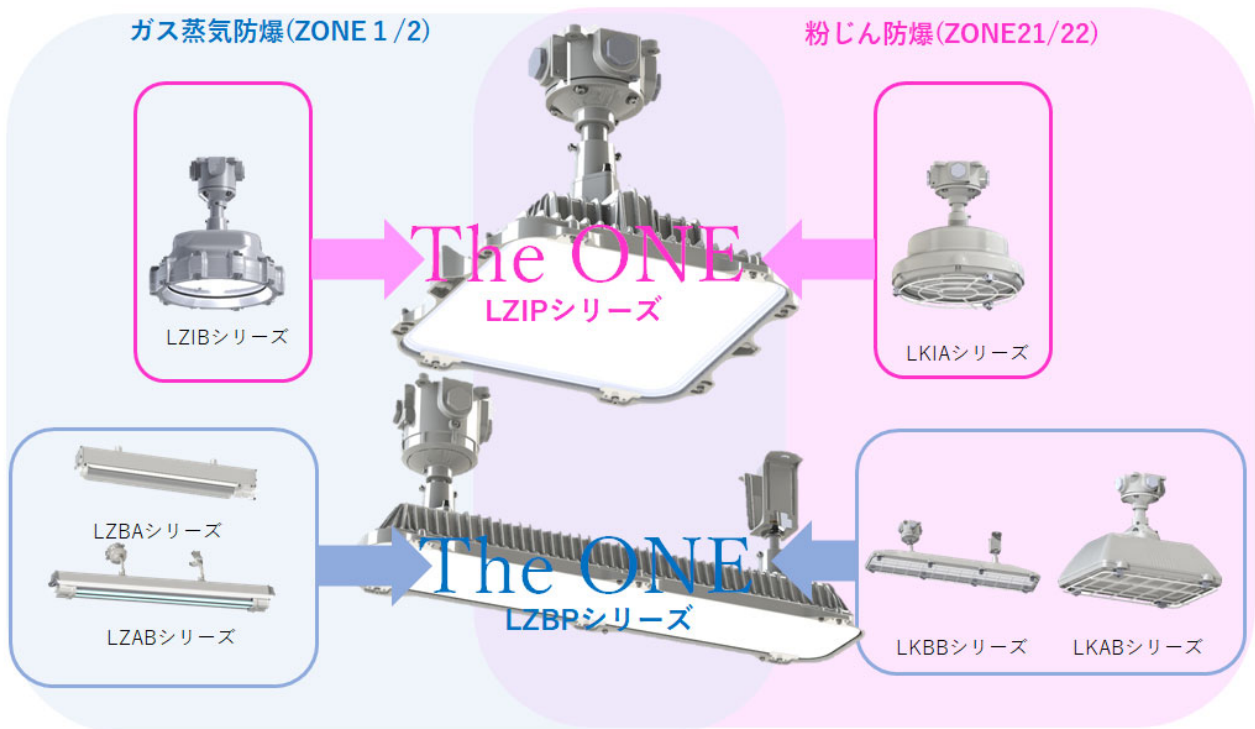


# 製品リリース案内

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)<sup>\*1</sup>とコンパクトサイズ(722 mm)<sup>\*2</sup>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<sup>\*3</sup>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)

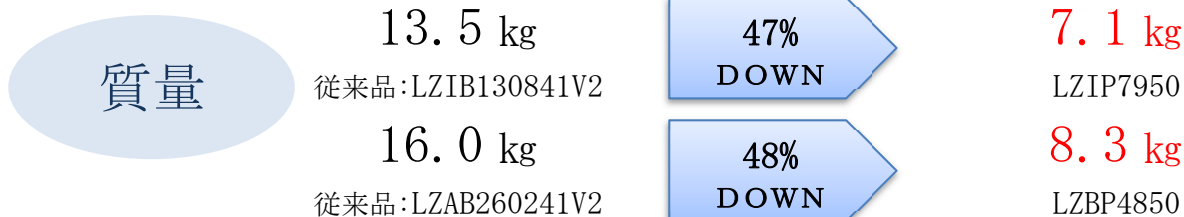
【特長】

★設置可能な環境が拡大

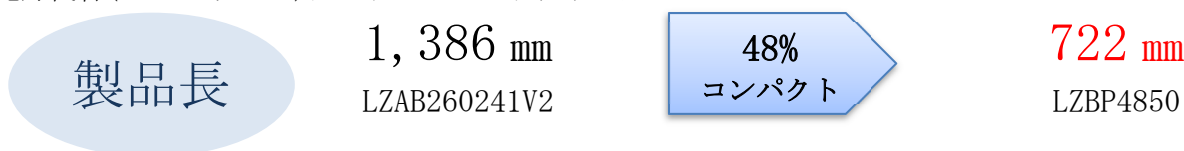
	従来品 LZIB シリーズ・LZBA シリーズ	新製品 LZIP シリーズ・LZBP シリーズ
ガス蒸気	ZONE 1/2、水素	ZONE 1/2、水素 <b>アセチレン</b>
粉じん	×	<b>ZONE 21/22</b>
使用温度範囲	-20℃~+40℃	-20℃~ <b>+50℃</b>
標準塗装仕様	一般仕様	<b>耐塩仕様</b>

★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

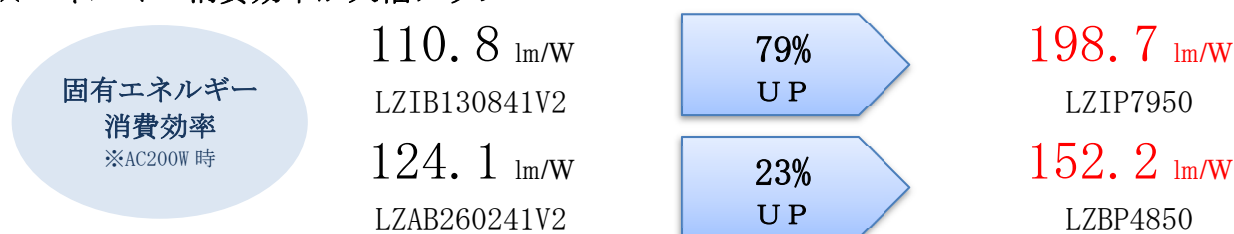
樹脂充填防爆構造を採用し、業界最軽量を実現



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 IIC 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		-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 IIC 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		-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](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36番地

※予告なく仕様を変更する場合があります。

**KYORITSU**  
**協立電業株式会社**

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5

TEL:042-548-8881(代)

FAX:042-548-9101(代)