



常熟星和电机有限公司

Zip: 215500 中国江苏省常熟市虞山开发区徐州路8号 TEL+86-0512-5284-9957

中国江苏省常熟市虞山开发区徐州路8号

No. 8, Xuzhou Road, Changshu 215500, P. R. China

<http://www.cnseiwa.com/>

SEIWA

防爆形LED照明灯具

防爆形LED照明器具

节能防爆照明灯具的首选

省エネ防爆照明のご提案



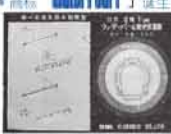
常熟星和电机有限公司

CHANGSHU SEIWA ELECTRIC Co., Ltd.

2022-1版

+Seiwa History

会社沿革と経営理念の育み
会社变迁及经营理念的育成

あゆみ 历程		1945～1950		1951～1960		1961～1970		1971～1980																															
資本金(万円) 注册资金(日元)		18		120		700 1200 2500 5000		7500 1億 1億6000																															
1945 昭和20年 10月1日、京都市下京区寺町通綾小路下ル中之町571番地において三星電気株式会社として創業 10月1日、于京都市下京区寺町通綾小路下ル中之町571号成立三星电气有限公司		1947 昭和22年 - 従業員の親睦団体「星和会」発足 - 成立員工会友団「星和会」		1949 昭和24年 1月18日、星和電機株式会社を設立 - GM型ソケット開発 1月18日設立星和电机株式会社 - 开发GM型套筒 		1950 昭和25年 - 国産初の防水・耐酸形蛍光灯器具発売開始 - 开始销售日本国内首創防水耐酸型荧光灯具 		1951 昭和26年 - 商標「WaterPearl」誕生 - 商標「WaterPearl」誕生 		1953 昭和28年 - 京都市南区上鳥羽に株式会社星和電機製作所(資本金100万円)を設立し、防水・耐酸形蛍光灯器具の生産開始 - 于京都市南区上鳥羽設立、株式会社星和电机制作所(注册资金100万日元)、开始生产防水耐酸型荧光灯具		1955 昭和30年 - 京都市下京区五条通高倉西入ル万寿寺町140番地に本社を移転 - 总社迁至京都下京区五条通高倉西入ル万寿寺町140号 		1956 昭和31年 - 株式会社星和電機製作所を吸収合併し、上鳥羽工場として製販一本化 - 京都市外初の大阪出張所を開設 - 合并株式会社星和电机制作所、以上鳥羽工厂为据点实现生产销售一体化 - 设立于京都市外最初的大阪出差所		1957 昭和32年 - 京都市下京区七条御所ノ内南町81番地に西大路工場が完成し、上鳥羽より移転 - 于京都市下京区七条御所ノ内南町81号建成、西大路工厂上鳥羽迁至此地 		1960 昭和35年 - 社内報「かざりび」創刊(星和電機株式会社星和会発行) - 社内報刊「かざりび」創刊(星和电机株式会社星和会发行) 		1961 昭和36年 - 五条本社社屋完成 - 五条本社社屋建造完成 		1963 昭和38年 「カッチングダクト」発売 - 开始销售线槽类产品 		1964 昭和39年 - 旧社旗制定 - 改善提案制度実施 「星和運営会」発足し、社内報「かざりび」はNo.14から発行を引継ぐ - 设定社旗(旧) - 实施改善提案制度 - 成立「星和运营会」、社内报「かざりび」从No.14开始继续发行 		1965 昭和40年 - 西大路工場が近畿圏整備法の指定区域となり、増改築が一切認められなくなったため、京都府久世郡城陽町大字寺田に城陽工場(現 本社工場)を建設開始 - 因西大路工厂属于近畿圈整頓法指定区域、不得进行任何扩建改造、于京都府久世郡城阳町大字寺田、开始建造城阳工厂(即现在的总社工厂) 		1968 昭和43年 - 鈴鹿トンネルにトンネル非常警報装置納入 「ルミグラフィックパネル」開発 - 铃铃鹿隧道供货隧道应急报警装置 - 开发「Rumi板」 		1969 昭和44年 - 東名高速道路に電光式道路情報板を納入 - 旭东名高速道路供货电光式道路情报板 		1973 昭和48年 - 星和発明奨励会設立 - 防水形蛍光灯JIS工場に認定 - 成立星和発明奨励会 - 获得防水型荧光灯的JIS工厂认证		1977 昭和52年 - 星和電機労働組合発足 - オイルショックによる不況。経営合理化のため、五条本社を売却し、城陽工場内に移転 - 販売管理から電算化に着手 - 星和电机劳动工会成立 - 石油危机造成不景气状况。为了经营合理化、将五条总社出售、迁至城阳工厂内 - 着手将销售管理电算化		1978 昭和53年 - 磁気反転式表示板「ナップボード」発売 - 当社製品に初めてマイクロコンピュータを組み込む - 磁气反转式表示板「ナップボード」发售 - 首次将本产品组装入微型计算机		1979 昭和54年 - 社内報「総務ニュース」発行 - 社内报刊「总务新闻」发行	
1981～1990		2億		2億6000 2億6500 4億2250 4億6000 7億6000		1991～2000		2000～2011																															
1982 昭和57年 - 現 社章制定 - 制定当時のキャッチコピー「Safety Seiwa」をデザインしています - 制定現在の社章 - 制定当時の宣传口号「Safety Seiwa」 		1986 昭和61年 - 翌年から決算期変更のため変則決算(10月～翌3月) - 因翌二年 fiscal 变更决算期、将决算定为(10月~来年3月)		1988 昭和63年 - 社内報「総務ニュース」に代わり、「星和ニュース」発行 - 之前的「总务新闻」发行「星和新闻」代替 		1995 平成7年 - 星和情報システム株式会社設立(現在の星和テクノロジー株式会社) - 星和電機社史「光と情報の50年」発行 - 星和情报系统株式会社设立(现 星和科技株式会社) - 星和电机社史「光与情报的50年」发行		2001 平成13年 - マスコット「ミクちゃん」、「タクちゃん」誕生 - 株式会社デジタルック設立 - 吉祥物「ミクちゃん」、「タクちゃん」誕生 - 成立株式会社デジテック 		2003 平成15年 - ISO14001:1996認証取得 - 取得ISO14001:1996认证		2004 平成16年 - 常熟星和電機有限公司設立 - 常熟星和电机有限公司成立		2009 平成21年 - ISO/TS16949:2009認証取得 - 取得ISO/TS16949:2009认证		2011 平成23年 - LED新棟完成 - LED新楼建成 		2013 平成25年 - 常熟星電貿易有限公司設立 - 常熟星电贸易有限公司成立		2015 平成27年 - 星和電機に働く社員として共有すべき価値観と仕事の仕方をあらわした思想「Seiwa Way」を導入 - 导入体现了在星和电机工作的员工应当共有的价值观和工作方法所表现出的思想-「Seiwa Way」 																			
1985 昭和60年 - LEDディスプレイ装置「ピュアサイン」開発 - 社員持株会発足 - 社是、社訓に代わるものとして、「経営理念」と「私達の働く目的」を制定 - 社歌制定 - 开发LED显示装置「信号显示器」 - 成立员工持股会 - 制定「经营理念」和「工作目标」、取代原先的社规社训 - 社歌制定 		1989 平成元年 12月8日、京証(2001年に大証と合併)・大証2部に株式上場(市場の統合により現在は東証2部) 12月8日于京证(2001年与大证合并)・大证2部上市(由于市场统合现为东证2部)		1999 平成11年 - ISO9001:1994認証取得 - 取得ISO9001:1994认证		2002 平成14年 - 青色LED発売 - 蓝色LED发售 - 京都府警本部LED式信号機を納入 - 京都府警本部LED式信号机供货 		2011 平成23年 - SEIWA ELECTRIC(VIETNAM)Co.,Ltd.設立 - SEIWA ELECTRIC(VIETNAM)Co.,Ltd.成立		2012 平成24年 - 商標「STARLED ★S」が発生 - 商標「STARLED ★S」誕生																													

常熟星和电机一直为您提供最高品质、 相同品质的防爆照明器具。

常熟星和は、常に最高品質・同一品質の防爆照明器具をお届けします。

常熟星和电机，高度秉承在防爆照明领头企业日本星和电机总公司所培育下的技术力和品质力，向全世界提供各种用途的防爆照明器具。

常熟星和は、日本国内における防爆照明のトップメーカーである星和電機で培った高度な技術力と品質を堅持しつつ、あらゆる用途の防爆照明器具を全世界にお届けいたします。



ISO9001



ISO14001

- ・ 设计开发
- ・ 品质管理
- ・ 生产工艺
- ・ 設計プロセス
- ・ 品質プロセス
- ・ 生産プロセス



ISO9001



ISO14001

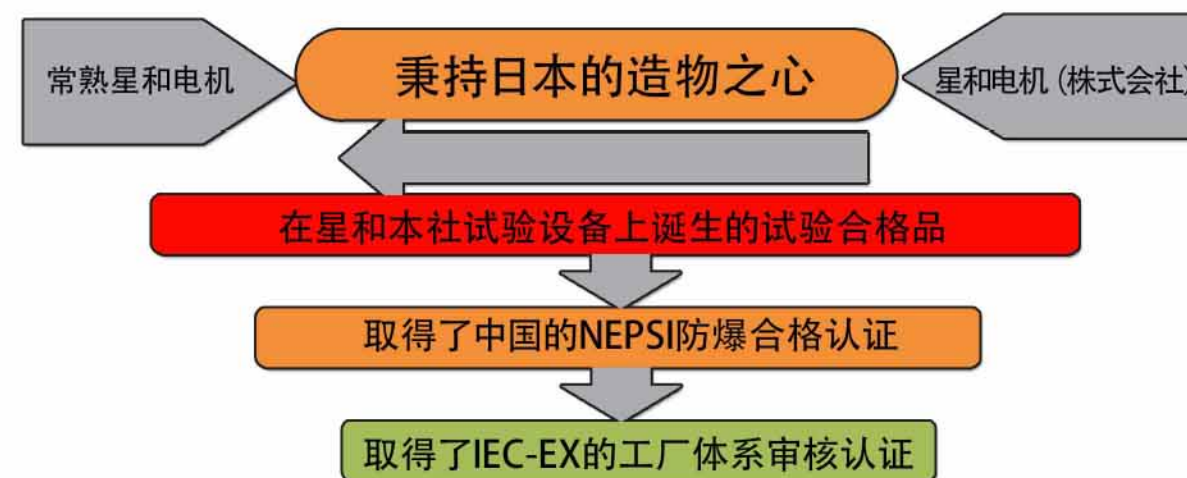


日本星和电机总公司在日本国内拥有很多辉煌业绩可称为日本防爆灯具行业的领头企业。
星和電機は、日本国内で多くの実績を持つ防爆照明器具のリーディングカンパニーです。

自1945年星和总公司创建以来，在公路灯具以及公路隧道灯具，景观灯具等方面一直保持这大量的销售业绩。
特别是在工厂、机械设备用的工业用照明灯具范畴，能够提供适用于各种特殊环境，各种工作条件下的防爆灯具产品，
其安全性和信赖性在日本同行业企业中一直保持非常高的评价。

星和電機は1945年の創業以来、道路やトンネル照明、景観照明に多くの納入実績を持っています。
中でも工場・プラント用の産業照明では、あらゆる環境と使用条件に適した防爆照明器具を提供し、
その安全性と信頼性は日本の産業界で高く評価されつづけています。

星和电机防爆照明始终坚持高技术和高品质



环境试验设备



温度试验设备



爆炸试验设备

更换照明器具的时间标准为约10年

照明器具是有寿命的。

安装后经过8~10年，即使外观上没有异常，可是内部也会逐渐老化（参考使用条件环境温度30℃，1天点灯10小时，一年点灯3000小时）。

而且，如果环境温度高，点灯时间长的话，灯具寿命会缩短。

不点检并长期使用的话，极个别情况下，可能存在冒烟、着火、触电的危险。

JIS（日本工业规定）写明更换照明器具的时间标准为10年左右。使用10年以上的照明器具，考虑到因常年老化而导致故障的可能性，以防万一建议尽早点检并更换照明器具。

照明器具の交換目安は約10年

照明器具には寿命があります。

設置して、8~10年に経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています（使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯）。

なお、周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命は短くなります。

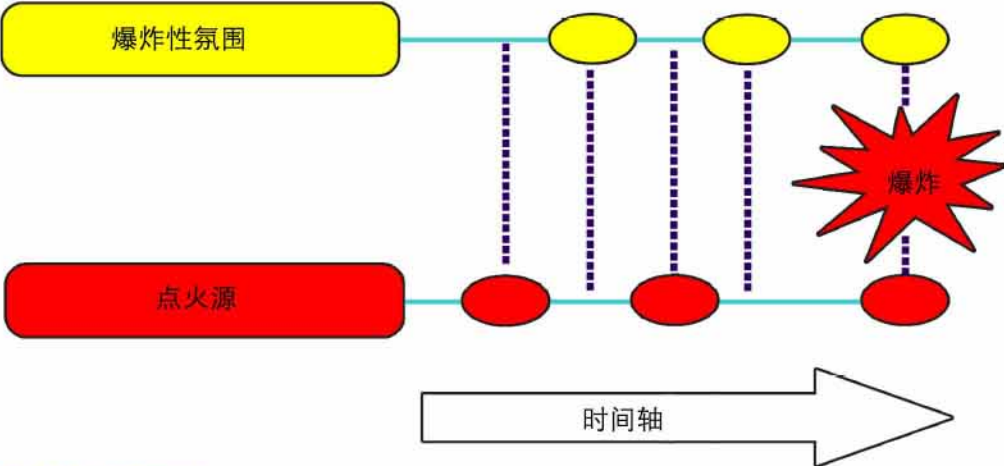
点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

JIS（日本工業規格）では、照明器具の交換の目安を約10年としています。設置後10年以上経過した照明器具は、万一の経年劣化によるトラブルを考慮して、お早めに点検や交換をおすすめします。

防爆相关知识

● 发生爆炸的条件

爆炸发生在爆炸性氛围和点火源共存的时候。



● 危险场所的定义

有可燃性物质的工厂及企业其排放、泄漏至大气中的可燃性气体、蒸汽与空气混合，并有可能达到爆炸风险浓度的地方称为危险场所。

具有可燃性气体、蒸汽的工厂、企业如下举例说明。

- ◆石油化学工厂 ◆加油站、加气站 ◆火力发电站
- ◆印刷涂装车间 ◆医药制品制造工厂 ◆半导体制造工厂
- ◆合成树脂・橡胶制品制造工厂 ◆机械器具・配件清洗车间

组别	说明
I	设备使用于有可能产生爆炸性坑气的矿山
II	设备使用于有可能产生爆炸性坑气的矿山以外的存在爆炸性气体的环境
III	设备使用于有可能产生爆炸性坑气的矿山以外的存在爆炸性粉尘的环境

● 危险场所根据爆炸性气体存在的时间与频率可分为如下三类。

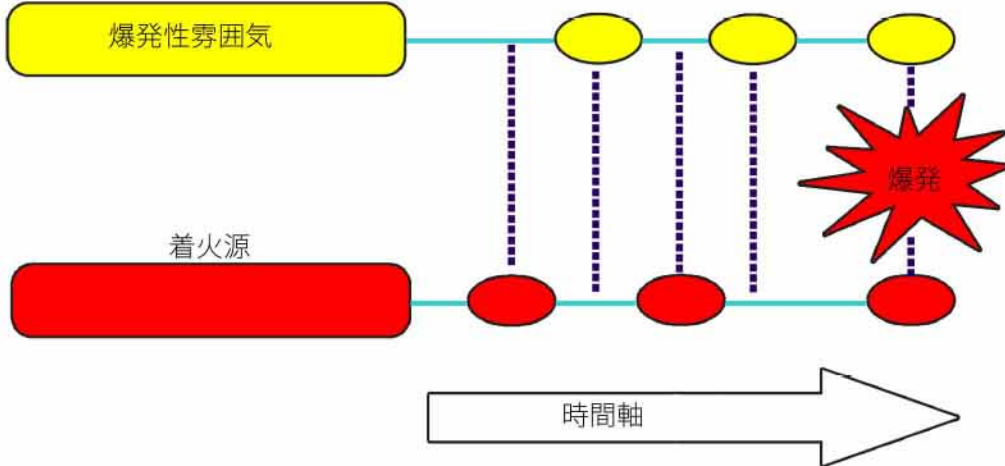
(Zone0-Zone2、Zone20-Zone22的含义参照IEC60079-10-2)

- 0 区：指爆炸性气体混合物在通常的状态下连续存在、长时间存在或频繁存在的场所。
- 1 区：指在通常情况下，可能经常产生爆炸性气体混合物的场所。
- 2 区：指在通常情况下，产生爆炸性气体混合物的可能性很小，或者即使形成了爆炸性空气混合物也只持续很短时间的场所。
- 20区：指空气中的粉尘呈云状、连续存在、长时间存在或频繁存在的场所。
- 21区：指在通常情况下，可能经常生成云状粉尘的场所。
- 22区：指在通常情况下，生成云状粉尘可能性很小，或者即使形成了也只持续很短时间的场所。

防爆に関する知識

● 爆発の発生条件

爆発は、爆発性雰囲気と着火源とが共存したときに発生する。



● 危険場所の定義

可燃性物質を取扱う工場や事業場において、大気中に放出・漏洩した可燃性ガス・蒸気とが混合して爆発の危険のある濃度に達するおそれのある箇所を、「危険場所」と呼びます。

可燃性ガス・蒸気を取扱う工場・事業場の例として次のような場所があげられます。

- ◆石油化学工場 ◆ガソリン/L P G/C N Gスタンド ◆火力発電所
- ◆印刷作業所 ◆印刷塗装作業所 ◆医薬製品製造工場 ◆半導体製造工場
- ◆合成樹脂・ゴム製品製造工場 ◆機械器具・部品洗浄作業所

グループ	説明
I	爆発性坑内ガスの発生する恐れのある鉱山で使用する電気機器
II	爆発性坑内ガスの発生する恐れのある鉱山以外の爆発性ガス雰囲気のある場所で使用する電気機器
III	爆発性坑内ガスの発生する恐れのある鉱山以外の爆発性粉じん雰囲気のある場所で使用する電気機器

● 危険場所は、爆発性雰囲気の存在する時間と頻度に応じて、次の三つの区分に分類します。

(Zone0-Zone2、Zone20-Zone22の定義はIEC60079-10-2による)

- ゾーン0：爆発性雰囲気が、通常の状態において連続して又は長時間にわたって、もしくは頻繁に存在する場所。
- ゾーン1：通常の状態において、爆発性雰囲気をしばしば生成する可能性がある場所。
- ゾーン2：通常の状態において、爆発性雰囲気を生成する可能性が小さく、ま生成した場合でも短時間しか持続しない場所。
- ゾーン20：空気中に粉じん雲状で、連続又は長時間若しくは頻繁に存在する場所。
- ゾーン21：通常の運転中において、空気中に粉じん雲状で時々生成される可能性がある場所。
- ゾーン22：通常の運転中において、空気中に粉じん雲状で生成される可能性が少なく、生成されたとしても短時間である場所。

防爆标记含义

表示项目	标记	代表含义
防爆标志	Ex	防爆的标记
防爆构造种类	d	隔爆型（耐压型）
	e	增安型（安全增型）
	I	本质安全型（本質安全型）
	p	正压型（内压型）
	o	油浸型（油入型）
	q	冲砂型（粉体充填型）
	n	无火花型（非点火型）
	m	浇封型（樹脂充填型）
气体分类	A	代表性气体：丙烷（C3H8），乙烷（C2H6），一氧化碳（CO），甲醛CH2O
	B	代表性气体：二甲醚（C2H6O），二乙醚（C4H10O）
	C	代表性气体：乙炔（C2H2），氢气（H2）
温度等级	T1	450℃
	T2	300℃
	T3	200℃
	T4	135℃
	T5	100℃
	T6	85℃
爆炸性气体 灯具保护等级	Ga	ZONE0
	Gb	ZONE1
	Gc	ZONE2
爆炸性粉尘 灯具保护等级	Da	ZONE20, ZONE21, ZONE22
	Db	ZONE21, ZONE22
	Dc	ZONE22

区域	防爆型式	防爆型式标志
Zone0	本质安全型ia（本質安全型）	Ex ia
	浇封型ma（樹脂充填型）	Ex ma
	0区特殊型（Zone0特殊型）	Ex s
Zone1	适用0区的所有型式（ZONE0に対応可能な金型式）	
	隔爆型（耐压型）	Ex db
	本质安全型（本質安全型）	Ex ib
	增安型（安全增型）	Ex eb
	正压型（内压型）	Ex px, Ex py
	油浸型（油入型）	Ex o
	充砂型（粉体充填型）	Ex q
	浇封型（樹脂充填型）	Ex mb
	1区特殊型（Zone1特殊型）	Ex s
Zone2	适用0区，1区的所有型式（ZONE0，1に対応可能な金型式）	
	无火花型（非点火型）	Ex nA, nC, nR, nL
	正压型（内压型）	Ex pz
	本质安全型（本質安全型）	Ex ic
	浇封型（樹脂充填型）	Ex mc
	2区特殊型（Zone2特殊型）	Ex s
	增安型（安全增型）	Ex ec

Ex

d

II

C

T6

设备最高表面温度组别（85℃）

气体组别

设备类别

隔爆型外壳结构

防爆产品代表字母

EXdIICT6为气体防爆最高等级

标注IIB的设备可用于IIA的使用条件，标志IIC的设备可用于IIA IIB设备的使用条件

主要防爆标准

GB 3836.1-2010 爆炸性环境第1部分：通用要求

GB 3836.2-2010 爆炸性环境第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设

GB 3836.3-2010 爆炸性环境第3部分：由增安型“e”保护的设

GB 3836.4-2010爆炸性环境第4部分：由本质安全型“i”保护的设

GB 3836.5-2017爆炸性环境第5部分：正压外壳型“p”

GB 3836.6-2017 爆炸性环境第6部分：油浸型“o”

GB 3836.7-2017 爆炸性环境第7部分：充砂型“q”

GB 3836.8-2014 爆炸性环境第8部分：n型电气设备“n”

GB 3836.9-2014 爆炸性环境第9部分：浇封型“m”

GB 3836.13-2013 爆炸性环境第13部分：爆炸性环境用电气设备检修

GB 3836.14-2014 爆炸性环境第14部分：危险场所分类

GBT 3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装

GB 3836.16-2010 爆炸性环境第16部分：电气装置的检查和维护

GB 12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB 12476.2-2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分：选型和安装 标准

GB 12476.3-2017 可燃性粉尘环境用电气设备 第3部分：存在或可能存在可燃性粉尘的场所分类

GB 12476.4-2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分：本质安全型“iD” 标准

GB 12476.5-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分：外壳保护型“tD”

GB 50257-2014 电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范

GB 15577-2018 粉尘防爆安全规程

防爆形 非防爆形

WL GPA 防爆形 LED 系列
WL GPA09041 1

WL ZAA 防爆形 LED 系列
WL ZAA1402/WL ZAA1502/WL ZAA2002/WL ZAA2402 3

LZAA 防爆形 LED 系列
LZAA272/LZAA271/LZAA242**MY 5

LZTB 防爆形 LED 系列
LZTB110181-N/LZTB110181-M/LZTB110181-W 7

LZWA 防爆形 LED 系列
LZWA1404/LZWA1403 9

LZIB 防爆形 LED 系列
LZIB1308/LZIB1305 11

WLZIA 防爆形 LED 系列
WLZIA28051 13

防爆形操作柱（箱）系列
EE/ES 15

高天井仓库灯 系列
LFHC8001/LFHC10001/LFHC12001/LFHC15001 21

LED 道路灯 系列
WLMA80202/WLMA100202/WLMA120202/WLMA150202 23

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具



基本性能 基本スペック

额定电压频率 定格電圧 周波数		220V~240V、50/60Hz
额定功率 定格消費電力		37W
灯具寿命 器具寿命		40000H
防爆合格证书号 (NEPSI 认证) 防爆認定書番号 (NEPSI 認証)		GYJ21. 1070X
防爆构造 防爆構造		Ex nA mc II C T6 Gc Ex tD A21 IP66 T85°C
可使用的危险区域 使用可能な危険場所		ZONE2
保护等级 保護等級		IP66
使用环境温度范围 使用温度範囲		-20°C~+55°C
重量 質量		2.8kg
光 学 特 性	光通量 定格光束(器具光束)	6000 lm
	色温 光源色	5700K
	显色性 演色性	Ra85
	光度角 (1/2光度角) ビーム角(1/2ビーム)	180°
主 要 材 料	本体	PC
	灯管保护罩 ランプ保護カバー	PC

※ 注: 由于商品改良, 可能有未经预告的式样、外观的变更, 请谅解。
※ 注: 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

特长 特長

- 轻量化: 2.7KG

广阔的配光角度: 180°

高光通量: 6,000lm

高发光效率 160lm/W

采用高强度聚碳酸酯材料, 耐冲击性好。抑制紫外线产生的变色。
- 轻量化: 2.8KG

広ビーム角度: 180°

高光束: 6,000lm

高発光効率: 160lm/W

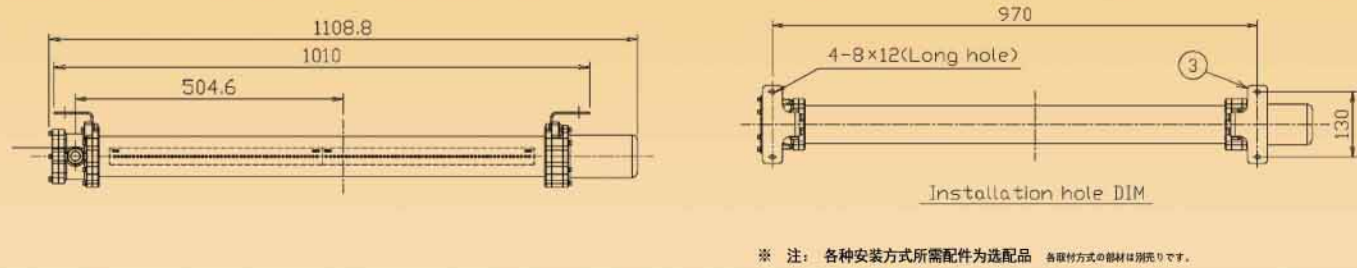
高い強度PC材料を採用し、衝撃に強い。耐UV性能がよい。

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具

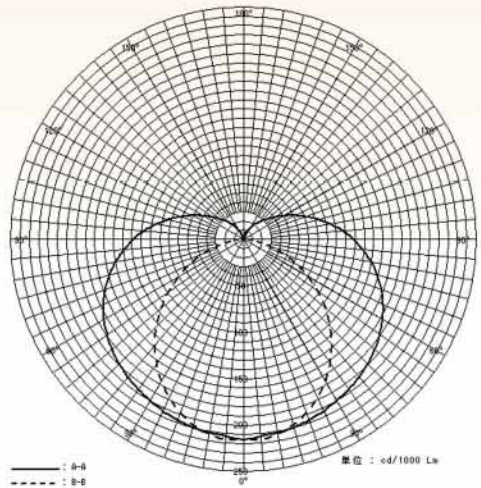
轻量化, 高亮度, 高品质



灯具外形图 灯具外形図



WL GPA配光曲线图 WL GPA配光曲線図



型号	安装方式 (型号)
WL GPA	09041-CA < 直接安装型 >

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具



基本性能 基本スペック

额定电压频率 定格電圧、周波数		220V～240V、50/60Hz	
额定功率 定格消費電力		28W (WLZAA1402) / 29W (WLZAA1502) / 40W (WLZAA2002) / 48W (WLZAA2402)	
灯具寿命 器具寿命		50000H (28W/29W) 40000H (40W/48W)	
防爆合格证书号 (NEPSI认证) 防爆認定書番号 (NEPSI認証)		GYJ19. 1165X	
防爆构造 防爆構造		Ex d IIC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T85 °C	
可使用的危险区域 使用可能な危険場所		ZONE1&ZONE2	
保护等级 保護等級		IP66	
使用环境温度范围 使用温度範囲		-20°C～+55°C (28W) / -20°C～+40°C (29W/40W/48W)	
重量 質量		11.6kg	
光学特性	光通量 定格光束 (器具光束)	3550 lm/ 4300 lm/ 4500lm/ 4980lm	
	色温 光源色	6500K (28W/29W) 5700K (/40W/48W) 5000K (48W)	
	显色性 演色性	Ra>80	
	光束角 (1/2光度角) ビーム角(1/2ビーム)	115° (28W/29W) 220° (40W) 230° (48W)	
主要材料	本体	铝合金 アルミニウム合金	丙烯酸树脂烤漆 (星和灰) アクリル樹脂焼付塗装 (星和灰) : 10YR7/1 硬質ガラス
	灯管保护罩 ランプ保護カバー	强化玻璃 硬質ガラス	

※ 注：由于商品改良，可能有未经预告的式样、外观的变更，请谅解。
※ 注：商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

特长 特長

客户可自行更换光源。

使用LED直管电源内置灯管，且灯壳外附合叶，可更加方便进行光源倾斜交换。

更高的发光效率及寿命。

在传统线性荧光灯外型中融合了雾面外观设计，使光源寿命长达50000h，且发光效率最高可达150lm/w。

因为是LED所以能够瞬时点灯，再点灯。

不需要像T8荧光灯那样达到一定的亮度需要一定的时间。高频率的点灯，关灯情况下更加节能。

お客様で光源交換可能。

電源内蔵のLED直管ランプを使用し、筐体に蝶番を使用するため、便利に光源の傾斜交換が可能。

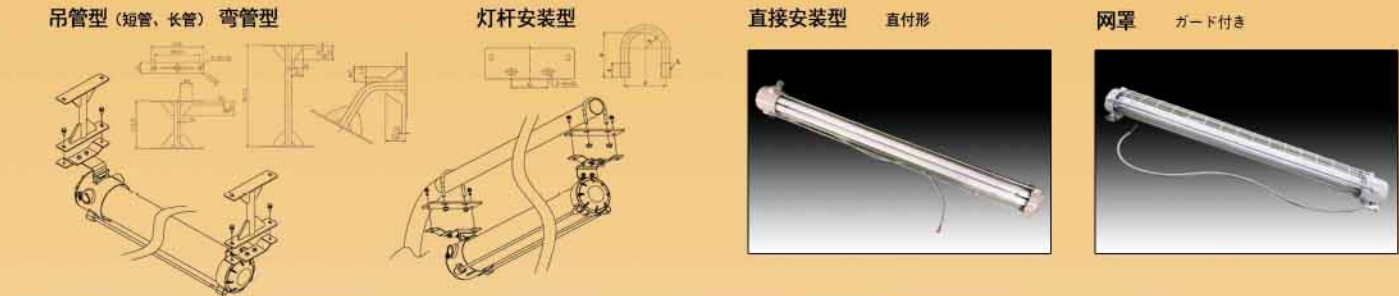
より優れる発光効率及び寿命。

伝統な蛍光灯ケースに霧面設計を加え、寿命が50000h、発光効率が150lm/w達成！

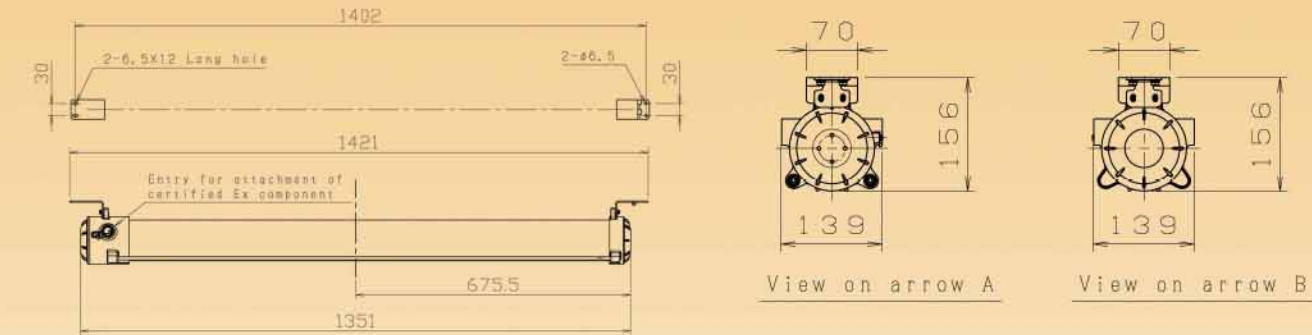
LEDのため瞬時に点灯、再点灯が可能。

T8蛍光灯のように所定の明るさになるまでに時間を有りません。高頻度に点灯・消灯で省エネに貢献します。

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具



灯具外形图 灯具外形図

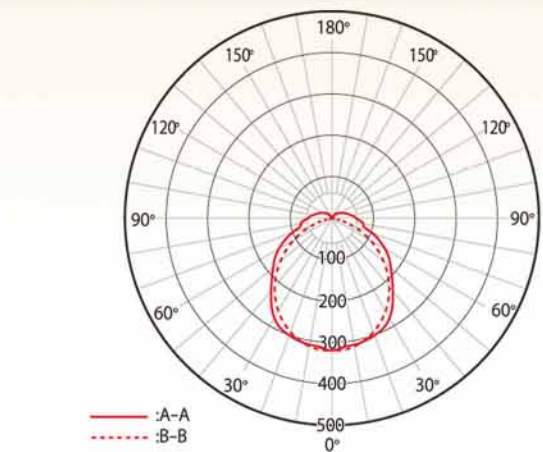


T8荧光灯灯具 vs WLZAA (单位比较)

既存品: T8荧光灯 (36×2灯) 光源: T8荧光灯		新制品: WLZAA 光源: LED	
照度分布比較		消費電力(W)	
平均照度		LED(WLZAA) 28.0	
消費電力		T8荧光灯 (36W×2) 85	
数量		0 20 40 60 80 100 (W)	
1 Set		同等	
同等		削減64%	
20.4lx		28W	
19.9 lx		1 Set	
同等		同等	
1 Set		1 Set	

※ 计算条件 使用灯数: 1台; 范围: 10m×10m; 安装高度: 10m; 反射角度: 直接照射

WLZAA配光曲线图 WLZAA 配光曲線図



型号	安装方式 (型号)
WLZAA	14021-CA <28W>
	15021-CA <29W>
	20021-CA <40W>
	24021-CA <48W>

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具



基本性能 基本スペック

额定电压频率 定格電圧、周波数		220V~240V、50/60Hz	
额定功率 定格消費電力		54W (LZAA272) / 27W (LZAA271) / 48W (LZAA242**MY黄光源)	
灯具寿命 器具寿命		50000h 以上	
防爆合格证书号 (NEPSI 认证) 防爆認定書番号 (NEPSI 認証)		GYJ19.1307X	
防爆构造 防爆構造		Ex de IIB+H; T5 Gb Ex tD A21 IP65 T130℃	
可使用的危险区域 使用可能な危険場所		ZONE1&ZONE2	
保护等级 保護等級		IP65	
使用环境温度范围 使用温度範囲		-20℃~+40℃	
重量 質量		12.46kg	
光 学 特 性	光通量 定格光束 (器具光束)	4537 lm (LZAA272) / 2269 lm (LZAA271) / 2600 lm (LZAA242**MY黄光源)	
	色温 光源色	5700K	
	显色性 演色性	Ra>80	
	光度角 (1/2光度角) ビーム角 (1/2ビーム)	110°	
主 要 材 料	本体	铝合金 アルミニウム合金	丙烯酸树脂烤漆 (星和灰) アクリル樹脂焼付塗装 (星和灰) 色: 10YR7/1
	灯管保护罩 ランプ保護カバー	强化玻璃 強化ガラス	

※ 注：由于商品改良，可能有未经预告的式样、外观的变更，请谅解。
※ 注：商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

特长 特長

在达到36W×2灯 T8荧光灯相同亮度时能够实现节能50%的照明功率。
采用高效率的LED，仅仅用54W功率就能达到36W×2灯 T8荧光灯相同亮度的防爆灯，实现了节能，省电。

得到了更好的发光特性。
通过采用直管LED比起之前的防爆荧光灯具的发光视线更协调，发光特性不易诱虫。

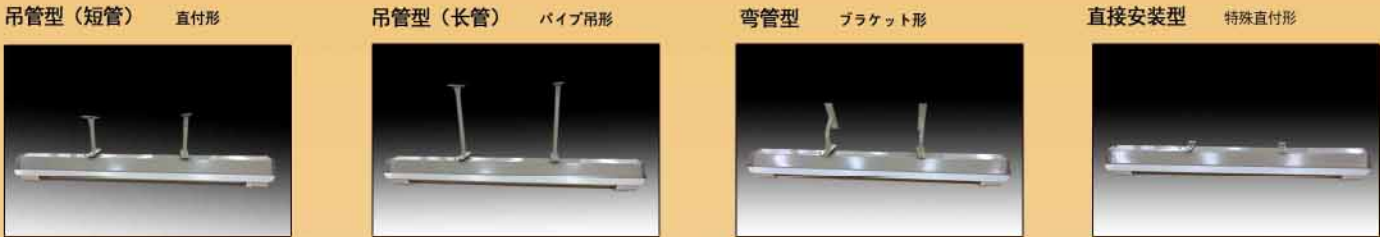
因为是LED所以能够瞬时点灯，再点灯，寿命时间长达50000小时以上。
不需要像T8荧光灯那样达到一定的亮度需要一定的时间。高频率的点灯，关灯情况下更加节能。点灯时间达到50000小时以上和T8荧光灯相比达到了6倍多。减少更换。

36W×2灯 T8蛍光灯相当の明るさで消費電力50%省エネを実現いたします。
高効率LEDを採用し、わずか54W (1灯用) の電力で36W×2灯 T8蛍光灯と同じ明るさを防爆形器具で実現し、節電・省エネが図れます。

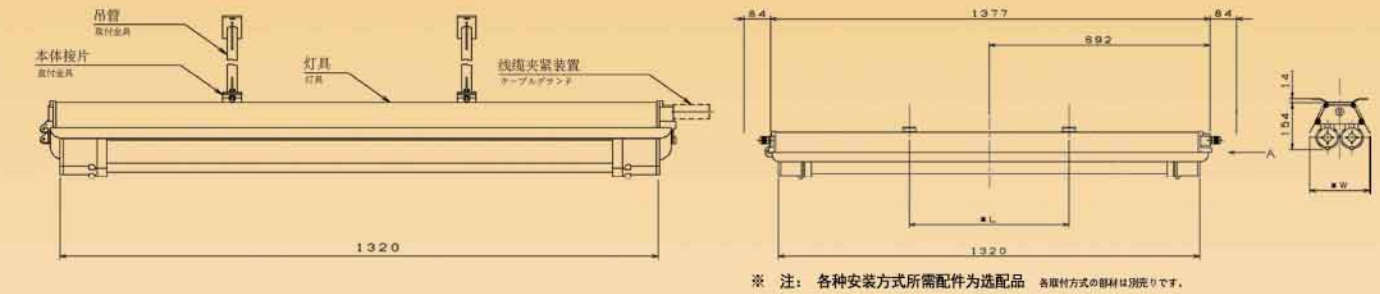
優れる発光特性。
直管LEDランプの採用したことで、従来の防爆形蛍光灯器具に比べて、発光視線がよく調和になり、発光特性：虫が寄り難くなりました。

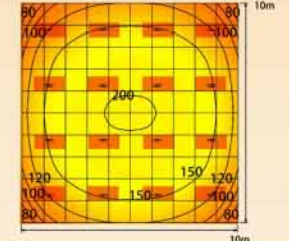
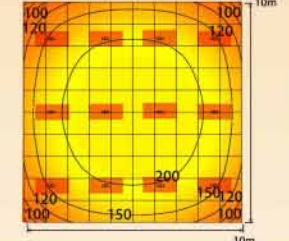
LEDのため瞬時に点灯、再点灯が可能、長寿命50000時間以上。
T8蛍光灯のように所定の明るさになるまでに時間を有りません。高頻度に点灯・消灯で省エネに貢献します。寿命も50000時間以上、T8蛍光灯と比べて約6倍も長持ちします。器具の交換の回数が減少します。

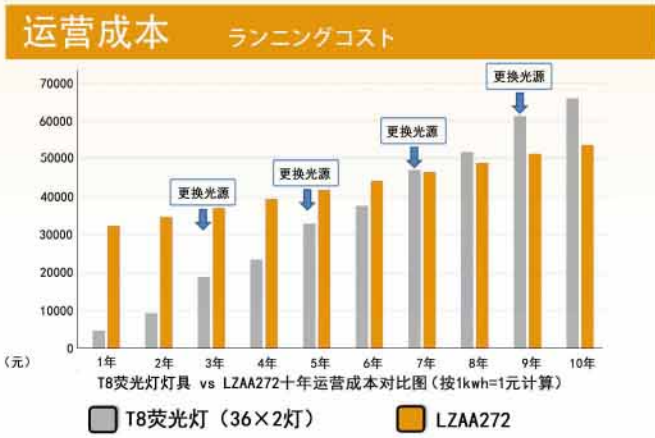
气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具



灯具外形图 灯具外形図



T8 荧光灯灯具 vs LZAA272	
既存品: T8 荧光灯 (36×2灯) 光源: T8 荧光灯	新制品: LZAA272 光源: LED B0E 54W
照度分布比較	
	
平均照度	
152 lx	同等 179 lx
消費電力	
1280W	削減50% 648W
额定寿命	
8000h	6倍 50000h以上
安装高度3.5米，维护率0.7	
	安装高度3.5米，维护率0.7



型号	安装方式 (型号)	
LZAA272	11-CA	< 直接安装型 >
	41-CA	< 吊管型短管 >
LZAA271	42-CA	< 吊管型长管 >
	46-CA	< 弯管型 >
LZAA242** MY-CA (黄光源)	51-CA	< 灯杆型 >

气体&粉尘兼用防爆形LED透视灯具

LZTB

Ex
NEPSI

Hazardous Area
ZONE 1&2

Degree of Protection
IP 65

Luminaire Life
60000 hours

Application Temperature
-20℃~55℃

NEW

日本进口

基本性能 基本スペック

额定电压频率 定格電圧、周波数		100V~242V、50/60Hz	
额定功率 定格電電力		15W ~ 15.5W	
灯具寿命 器具寿命		60000H	
防爆合格证书号 (NEPSI认证) 防爆認定書番号 (NEPSI認証)		GYJ20.1167X	
防爆构造 防爆構造		Ex de IIC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T85 °C	
可使用的危险区域 使用可能な危険場所		ZONE1&ZONE2	
保护等级 保護等級		IP66	
使用环境温度范围 使用温度範囲		-20℃~+55℃	
重量 質量		4kg	
光学特性	光通量 定格光束 (器具光束)	1100 lm ~ 1200 lm	
	色温 光源色	5000K	
	显色性 演色性	Ra83	
	光度角 ビーム角	37° / 66° / 115°	
主要材料	本体	铝压铸 アルミダイカスト	丙烯酸树脂烤漆 (星和灰) アクリル樹脂無付塗装 (星和灰) : 10YR7/1
	光源面玻璃 前面ガラス	钢化玻璃 強化ガラス	透明

※ 注：由于商品改良，可能有未经预告的式样、外观的变更，请谅解。
※ 注：商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

特长 特長

跟传统光源的密闭形100白炽透视灯相比，同比节省耗电量83%！

采用高效LED，仅仅15W即可实现相当于100W的白炽灯的亮度。此外，相对于我司之前的密闭形LED透视灯也实现了大约节省32%的耗电量，节能环保。

高维护便利性降低后期维护成本！

灯具全体没有容易堆积灰尘的凹凸构造，方便清扫作业。寿命6,0000小时以上，跟白炽灯相比寿命约60倍，10年以上（按照每天电灯12小时计算）不用更换光源。

耐震动性能强，高温环境下也能安心使用

跟白炽灯相比，耐震动性能更强，在周围温度55℃的环境下也能使用。本品是最适于温度容易上升的高温装置内以及存储罐周围，高温容器的开闭口的LED透视灯。

提供丰富的照射角度的产品选择，可以在多种使用场景设置使用

通过我司的透镜设计技术，发光角37度的窄角型号（白炽灯200形的照度），66度的中角型号，115度的广角型号（白炽灯100形的照度）的3种产品选择，各种尺寸的容器，反应釜，搅拌槽均可对应。

实现高演色性，提供自然颜色

演色性Ra83，跟传统产品的LED密闭灯的演色性65相比实现高演色性。可以实现接近与传统白炽灯光源照射时接近的自然色。

従来の密閉形白熱透視灯100形と比べ、消費電力をなんと約83%も削減！

高効率なLEDを採用し、わずか15Wの電力で白熱灯100形と同じ明るさを実現。また、弊社従来品の密閉形LED透視灯と比較しても、約32%消費電力が削減でき、省エネが図れます。

高いメンテナンス性で補修コストを削減！

灯具全体が凸凹のない形状で塵埃が溜まりにくい構造となっておりますので、清掃作業が容易です。また寿命も60000時間以上と、白熱灯に比べて約60倍も長持ちですので10年間以上（1日12時間点灯の場合）交換が不要です。

振動に強く、周囲温度の高い環境でも安心の耐久性

白熱灯に比べて振動に強く、周囲温度が55℃の環境でも使用できます。温度の上がり安い装置内やタンク周り、高温容器的の開閉箇所等に最適なLED透視灯です。

豊富な照射角バリエーションをご用意し、多種多様な場所での設置が可能！

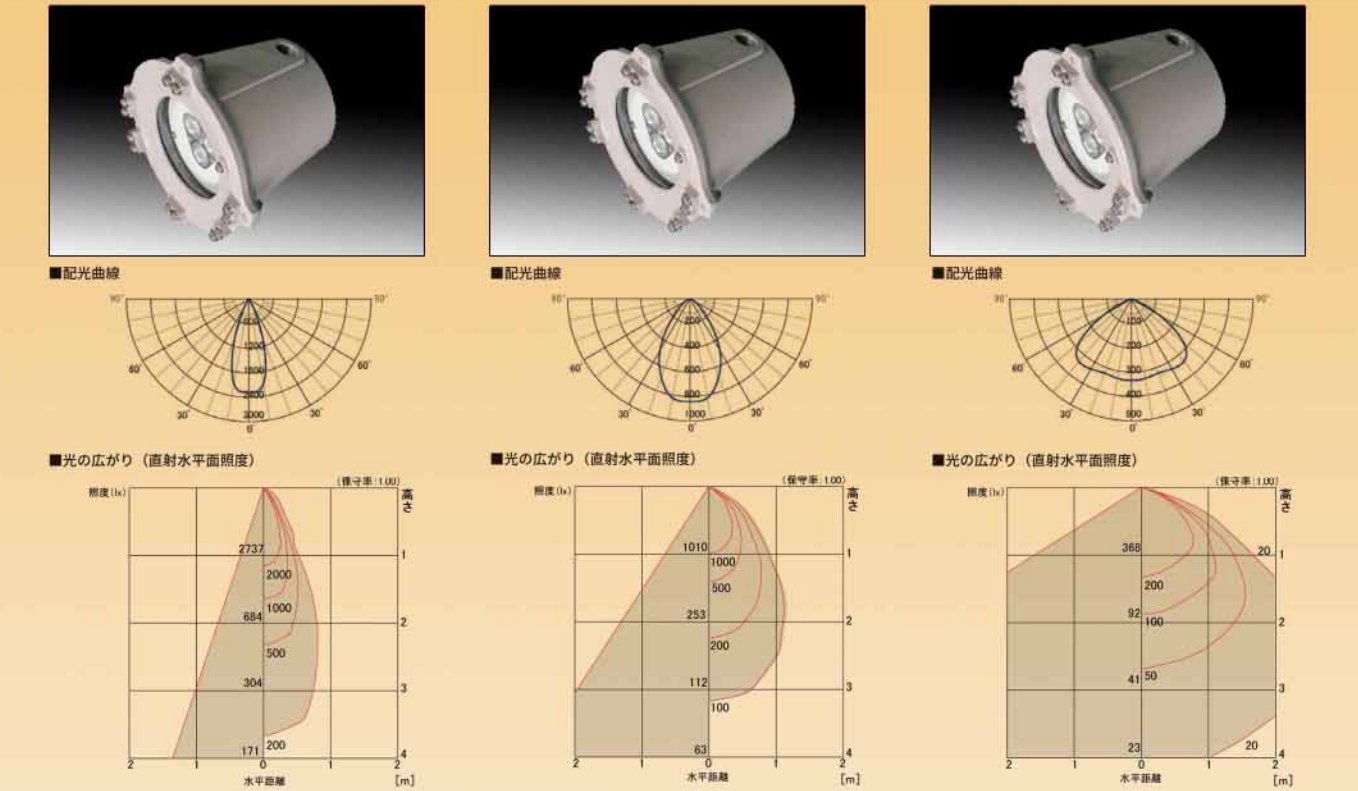
弊社のレンズ設計技術により、ビーム角37°の狭角タイプに（白熱灯200形の明るさ）、66°の中角タイプ、115°の广角タイプ（白熱灯100形の明るさ）の3種類をラインナップし、様々なサイズの容器・反应釜・搅拌槽に対応可能です。

高演色性を実現、自然な色合いをご提供します。

演色性はRa83と、従来品の密閉形LED透視等の演色性65と比べ高い演色性を実現。白熱灯を照射した時に近い自然な色合いを実現しています。

气体&粉尘兼用防爆形LED透视灯具

狭角型 狭角タイプ 中角型 中角タイプ 广角型 広角タイプ



白熱透視灯200W vs LED透視灯LZTB110181-N (単位比較)			
既存品：白熱透視灯200W	新製品：LZTB110181-N 15.5W	消費電力(W)	
照度分布比較		LED(LZTB)	
		白熱透視灯 (200W)	
平均照度		※ 計算条件 使用灯数：1台；範囲：10m×10m；安裝高度：10m；反射角度：直接照射	
28.9 lx	34.2 lx	0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 (W)	
消費電力			
200W	15.5W		
数量			
1 Set	1 Set		

灯具外形图 灯具外形图	型号	安装方式 (型号)
ハブサイズG3/4 (G1/2 レジューサ付属) 2×6-M5取付ねじ穴 ねじ穴深さ：8 十字穴付ナベ小ねじ M5×12 ばね座金、平座金付 12本取付 A矢視図	LZTB110181	-N <15W>
		-M <15W>
		-W <15W>

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具

LZWA

Ex

NEPSI

推荐使用高度（6m 以下）

两侧接口为（NPT3/4）

Hazardous Area

ZONE 1&2

Degree of Protection

IP 66

Luminaire Life

60000 hours

Application Temperature

-20℃~55℃

基本性能 基本スペック

额定电压频率 定格電圧、周波数		220V~240V、50/60Hz	
额定功率 定格消費電力		59W（LZWA1404） / 45W（LZWA1403）	
灯具寿命 器具寿命		60000H 以上	
防爆合格证书号（NEPSI认证） 防爆認定書番号（NEPSI認証）		GYJ21.1249X	
防爆构造 防爆構造		Ex de IIB+H ₂ T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	
可使用的危险区域 使用可能な危険場所		ZONE1&ZONE2	
保护等级 保護等級		IP66	
使用环境温度范围 使用温度範囲		-20℃~+55℃	
重量 質量		6kg	
光 学 特 性	光通量 定格光束（器具光束）	6150 lm（LZWA1404） / 4450 lm（LZWA1403）	
	色温 光源色	5000K相当（昼白色）	
	显色性 演色性	Ra70	
	光度角（1/2光度角） ビーム角（1/2ビーム）	100°	
主 要 材 料	本体	铝压铸 アルミダイカスト	丙烯酸树脂烤漆（星和灰或客户指定颜色） アクリル樹脂被膜付塗装（星和灰：10YR2/1）
	端子箱	铝压铸 アルミダイカスト	
	光源面玻璃 前面ガラス	钢化玻璃 強化ガラス	

※ 注：由于商品改良，可能有未经预告的式样、外观的变更，请谅解。
※ 注：商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

特长 特長

眩光降低对策。
为了降低眩光，对镜片表面进行了扩散光的加工，从而减少不适感，提供舒适的工作环境。

效率更高，重量更轻，维修工作改善。
LZWA1304（59W）系列提高了发光效率，相当于防爆直管形36W×2的亮度，达到了104lm/W以上。重量也更加轻便。

因为是LED所以能够瞬时点灯，再点灯，寿命时间长达60000小时以上。
不需要像水银灯那样达到一定的亮度需要一定的时间。高频率的点灯，关灯情况下更加节能。点灯时间达到60000小时以上和水银灯相比达到了5倍多。在高处的灯管10年以上都不用换了。（1天12小时点灯的情况下）。

グレア低減対策。
グレア（眩しさ）を低減させるためレンズ表面に光を拡散させる加工を施していますので、不快感が少なく、疲れにくい快適な作業環境をご提供いたします。

さらに効率アップ、質量ダウン、メンテナンス作業改善。
LZWA1304（59W）シリーズはさらに発光効率を高め、防爆形直管形36W×2灯用の明るさ相当で104lm/W以上を実現いたしました。質量も軽量化いたしました。

LEDのため瞬時に点灯、再点灯が可能、長寿命60,000時間。
水銀灯のように所定の明るさになるまでに時間を要しません。こまめな点灯・消灯で省エネに貢献します。寿命も60,000時間と水銀灯に比べて約5倍も長持ち。煩雑な高所作業でのランプ交換が10年以上不要となります。（1日12時間点灯の場合）。

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具

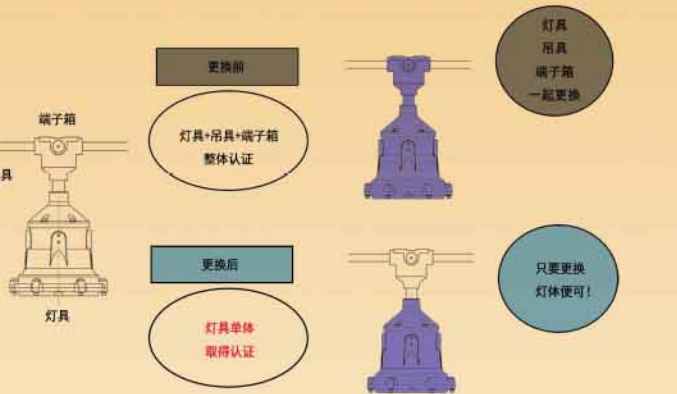
吊管型（短管） 直付形

吊管型（长管） バイブ吊形

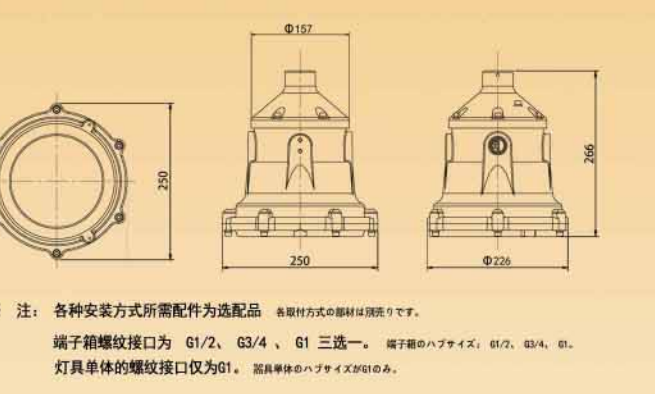
弯管型 ブラケット形

直接安装型 特殊直付形
（可调节最大角度为左右各70°）

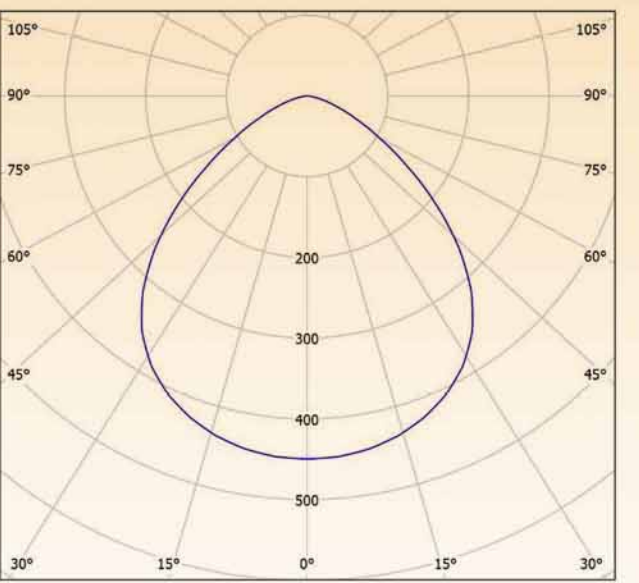
灯具单体图 取替需要形



外形尺寸图 外形寸法図



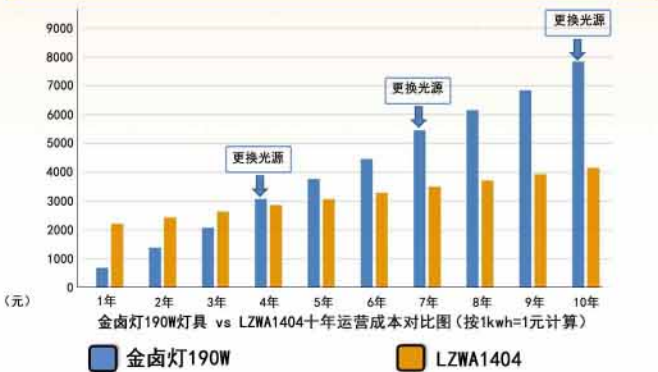
LZWA配光曲线图 LZWA 配光曲線図



金卤灯190W灯具 vs LZWA1404

既存品：金卤灯190W灯具 光源：金卤灯190W	新制品：LZWA1404 光源：LED COB 59W
照度分布比較	
平均照度	202 lx
消費電力/台	190W
额定寿命	12000h
安装高度6米，维护率0.7	199 lx
	59W
	60000h以上
	安装高度6米，维护率0.74

运营成本 ランニングコスト



型号	安装方式（型号）
LZWA1404	2-CA < 灯具单体 >
	41-CA < 吊管型短管 >
	42-CA < 吊管型长管 >
LZWA1403	46-CA < 弯管型 >
	11-CA < 直接安装型 >

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具

LZIB

Ex NEPSI 推荐使用高度（6m 以上）

Hazardous Area ZONE 1&2 Degree of Protection IP 65 Luminaire Life 60000 hours Application Temperature -20℃~40℃



基本性能 基本スペック

额定电压频率		220V~240V、50/60Hz	
额定功率		120W (LZIB1308) / 76W (LZIB1305)	
灯具寿命		60000h 以上	
防爆合格证书号 (NEPSI 认证)		GYJ20.1532X	
防爆构造		Ex d IIB+H ₂ T6 Gb Ex tD A20 IP65 T80℃	
可使用的危险区域		ZONE1&ZONE2	
保护等级		IP65	
使用环境温度范围		-20℃~+40℃	
重量		12kg	
光学特性	光通量	13150 lm (LZIB1308) / 8550 lm (LZIB1305)	
	色温	5000K 相当 (昼白色)	
	显色性	Ra70	
	光度角 (1/2 光度角)	102°	
	正下方发光强度	5,137 cd (LZIB1308)	
	光束角 (1/2 光束)		
主要材料	本体	铝压铸	丙烯酸树脂烤漆 (星和灰或客户指定颜色) アクリル樹脂噴付塗装 (星和灰/色: 10YR7/1)
	端子箱	铝压铸	
	光源面玻璃	钢化玻璃	

※ 注: 由于商品改良, 可能有未经预告的式样、外观的变更, 请谅解。
※ 注: 商品改良のため、仕様・外觀は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

特长 特長

在达到400W水银灯相同亮度时能够实现节能70%的照明功率。
采用高效率的LED, 仅仅用120W功率就能达到400W水银灯相同亮度的防爆灯, 实现了节能、省电。

得到了高效率, 维护更优的改善。
LZIB1308 (120W) 系列实现了更高发光功率, 相当于400W防爆型水银灯亮度, 达到了110lm/W以上。
另外, 灯具全方位无凹凸形状的设计, 积灰困难的结构使清洁等后续保养变得更加便捷。

因为是LED所以能够瞬时点灯, 再点灯, 寿命时间长达60000小时以上。
不需要像水银灯那样达到一定的亮度需要一定的时间。高频率的点灯, 关灯情况下更加节能。点灯时间达到60000小时以上和水银灯相比达到了5倍多。在高处的灯管10年以上都不用换了。(1天12小时点灯的情况下)。

水銀灯400W相当の明るさで消費電力70%省エネを実現。
高効率なLEDを採用し、わずか120Wの電力で水銀灯400Wと同じ明るさを防爆形器具で実現し、節電・省エネが図れます。

さらに効率アップ、メンテナンス作業改善。
LZIB1308 (120W) シリーズはさらに発光効率を高め、防爆形水銀灯400W相当で110lm/W以上を実現いたしました。
また、灯具全体が凹凸のない形状となり塵埃がたまりにくい構造となっておりますので、清掃等のメンテナンスがより簡単になりました。

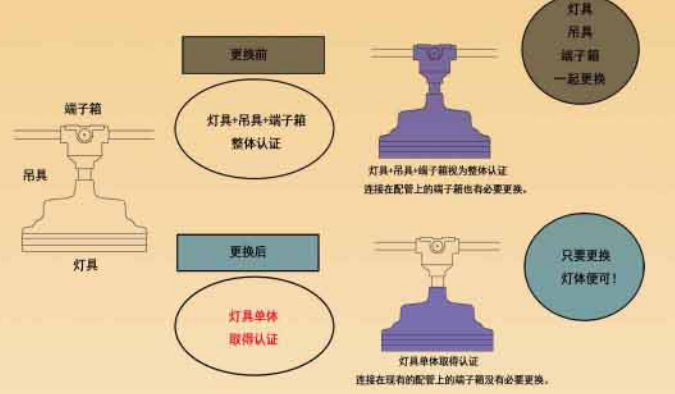
LEDのため瞬時に点灯、再点灯が可能、長寿命60,000時間。
水銀灯のように所定の明るさになるまでに時間を要しません。こまめな点灯・消灯で省エネに貢献します。寿命も60,000時間と水銀灯に比べて約5倍も長持ち。煩雑な高所作業でのランプ交換が10年以上不要となります。(1日12時間点灯の場合)。

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具

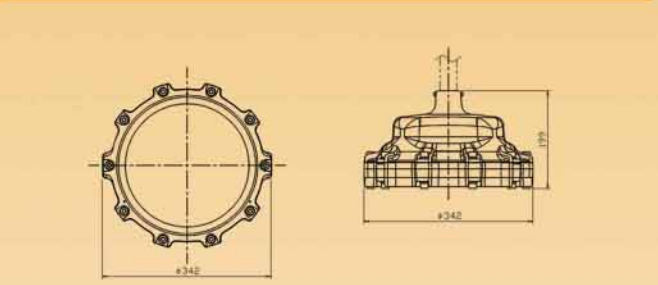


灯具单体图 取替需要形

灯具替换用是灯具单体取得认证, 只需更换灯具单体没有必要更换已有配管上的端子箱和吊具, 省去安装时的麻烦。
取替需要形は灯具单体で検定取得しているため、既設配管上にある端子箱や吊具を交換する必要がなく、改修工事の省力化に貢献します。



外形尺寸图 外形寸法図

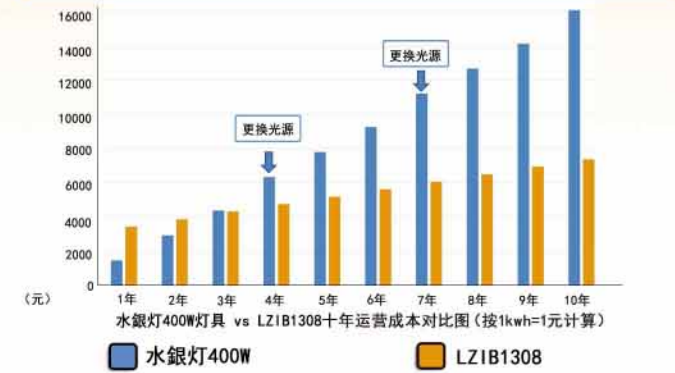


※ 注: 各种安装方式所需配件为选配品 各取付方式の部材は別売りです。
端子箱螺纹接口为 G1/2、G3/4、G1 三选一。 端子箱のハブサイズ: G1/2、G3/4、G1。
灯具单体的螺纹接口仅为G1。 器具単体のハブサイズがG1のみ。

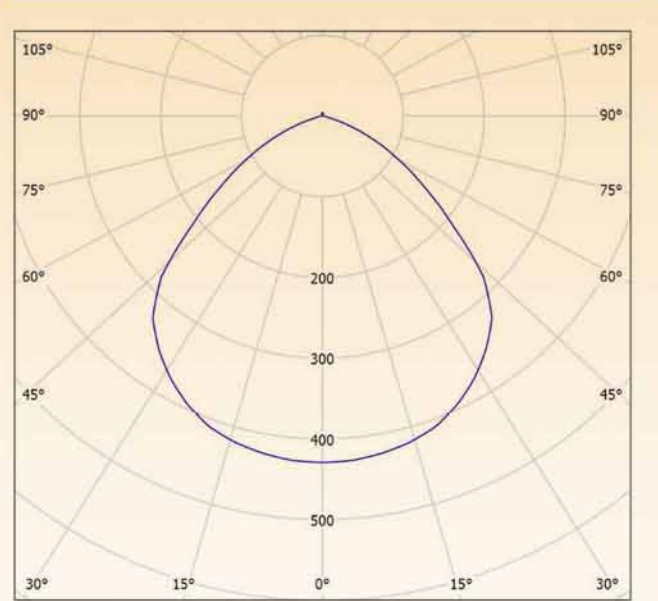
水銀灯400W灯具 vs LZIB1308

既存品: 水銀灯400W灯具 光源: 水銀灯400W	新制品: LZIB1308 光源: LED COB 120W
照度分布比較	
平均照度	124 lx
消費電力/台	425W
额定寿命	12000h
安装高度10米, 维护率0.7	135 lx
	120W
	60000h以上
	安装高度10米, 维护率0.74

运营成本 ランニングコスト



LZIB配光曲线图 LZIB 配光曲線図



型号	安装方式 (型号)
LZIB13081	2-CA <灯具单体>
	41-CA <吊管型短管>
	42-CA <吊管型长管>
LZIB13051	46-CA <弯管型>

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具

WLZIA



Hazardous Area
ZONE 1&2

Degree of Protection
IP 67

Luminaire Life
60000 hours

Application Temperature
-20℃~55℃



基本性能

基本スペック

额定电压频率 定格電圧、周波数		220V~240V、50/60Hz	
额定功率 定格消費電力		152W (WLZIA)	
灯具寿命 器具寿命		60000H 以上	
防爆合格证书号 (NEPSI 认证) 防爆認定書番号 (NEPSI 認証)		GYJ20.1181X	
防爆构造 防爆構造		Ex d IIB+H ₂ T5/ T4 Gb Ex tD A21 IP67 T95 °C/T110 °C	
可使用的危险区域 使用可能な危険場所		ZONE1&ZONE2	
保护等级 保護等級		IP67	
使用环境温度范围 使用温度範囲		-20℃~+55℃	
重量 質量		13kg	
光学特性	光通量 定格光束 (器具光束)	16550 lm	
	色温 光源色	5000K	
	显色性 演色性	Ra70	
	光束角 (1/2光束角) ビーム角 (1/2ビーム)	110°	
主要材料	本体	铝压铸 アルミダイカスト	丙烯酸树脂烤漆 (星和灰) アクリル樹脂無付塗装 (色別: 10YR7/1)
	光源面玻璃 前面ガラス	钢化玻璃 強化ガラス	透明

※ 注: 由于商品改良, 可能有未经预告的式样、外观的变更, 请谅解。
※ 注: 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

特长

特長

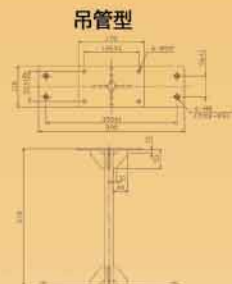
1 薄型简约设计, 减少施工工时, 安装更加便捷。
コンパクトなデザインで、施工工数を削減し、容易に設置できる。

2 独特的光学设计, 使照度更亮, 照射面积更为宽广平均。
独特な光学デザインで、明るさをさらにアップさせ、幅広い照射面積が実現可能。

3 高输出LED灯具, 适用于挑高空间。
高出力で、更なる高い空間に対応できる。

4 通过15KV抗雷击电击测试。与传统的4KV相比, 耐雷性高了3.75倍以上。
15KVの耐雷試験をクリア、従来器具の4KVより、耐雷性が3.75倍アップ。

气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具



直接安装型 直付形

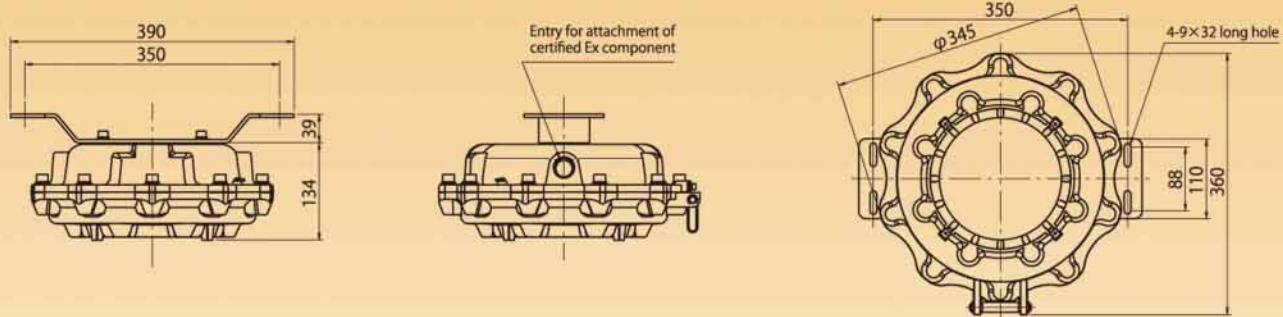


网罩 ガード付き



灯具外形图

灯具外形图



HPS vs WLZIA (单位比较)

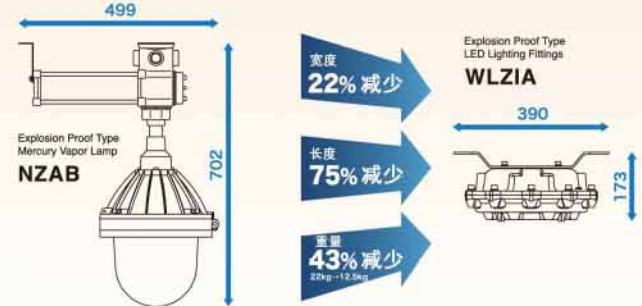
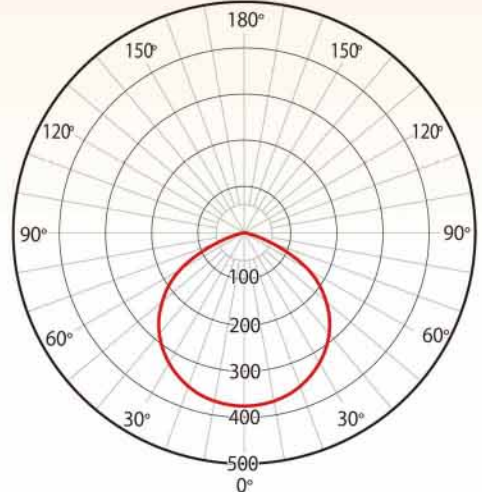
既存品: HPS 高压钠灯400W	新制品: WLZIA 152W 光源: LED
照度分布比較	
平均照度 21.9 lx	37.7 lx
消費電力 425W	152W
数量 1 Set	1 Set

消費電力(W)



※ 計算条件 使用灯数: 1台; 範囲: 10m×10m; 安装高度: 10m; 反射角度: 直接照射

WLZIA配光曲线图 WLZIA 配光曲线图



型号	安装方式 (型号)
WLZIA	28051-CA <直接安装型>
	280542-CA <吊管型>
	280546-CA <弯管型>

防爆防腐操作柱（箱）

EE/ES NEW 新品推荐



基本性能 基本スペック

额定电压频率 定格電圧、周波数	220V/380V 、50/60Hz
额定电流 定格電流	≤10A
防爆合格证书号 (NEPSI认证) 防爆認定書番号 (NEPSI認証)	GYB21.1580X
防爆构造 防爆構造	Ex de IIC T6 Gb /Ex de mb IIC T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80 °C Ex de mb IIC T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80 °C (产品选用电压表部件时)
可使用的危险区域 使用可能な危険場所	ZONE1&ZONE2
保护等级 保護等級	IP65
使用环境温度范围 使用温度範囲	-20℃~+40℃
进出线口螺纹 ハブサイズ	G3/4~G1/4
电缆外径 ケーブル外径	φ 10mm~ φ 23mm
主要材料	不锈钢/铝合金

※ 注：由于商品改良，可能有未经预告的式样、外观的变更，请谅解。
※ 注：商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

特长 特長

采用不锈钢外壳，耐腐蚀性好。

製品ケースの材質はステンレスを採用しており、耐腐食性能強い。

IP65, 室外环境也可使用

IP65, 屋外にも使用可能。

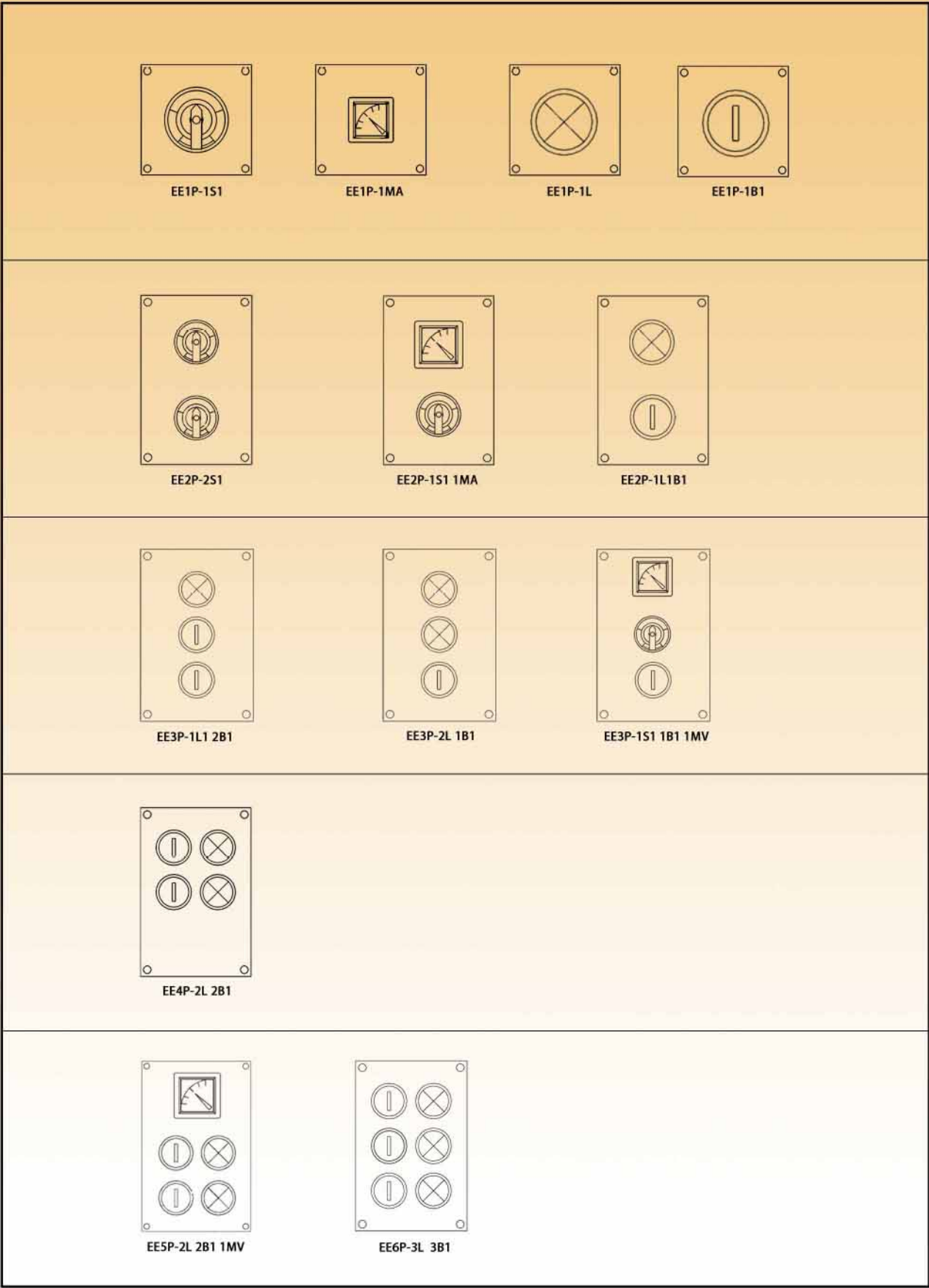
采用EX元件，高信赖性

EX部品を採用し、高信頼性



防爆防腐操作柱（箱）

方案举例 仕様例

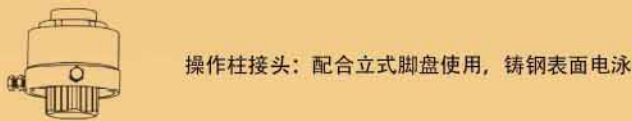


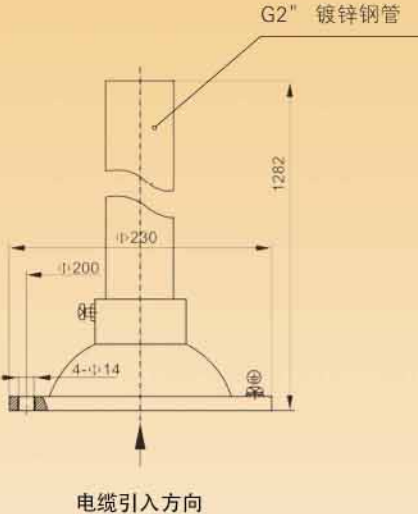
※ 注：更多元件请单独联系。
※ 注：上記仕様以外のユニット品についてはお問い合わせください。

防爆防腐操作柱（箱）

立式安装附件：立式脚盘 ボール仕様







EX单元元件说明 EX品ユニット

B按钮单元

图 样	按钮型式	按钮触点	按钮头颜色
	B1单头按钮	 I 一常开一常闭 (1NC+NO)	  
		 II 二常闭 (2NC)	  
		 III 二常开 (2NO)	
	B2双头按钮	 I 一常开一常闭 (1NC+NO)	  
		 II 二常闭 (2NC)	  
		 III 二常开 (2NO)	

防爆防腐操作柱（箱）

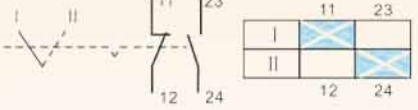
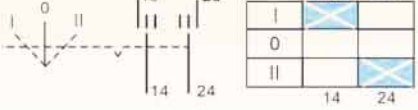
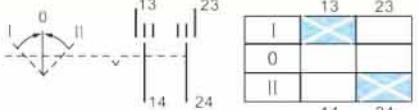
EX单元元件说明 EX品ユニット

图 样	按钮型式	按钮触点	按钮头颜色
	BS急停按钮	 I 一常开一常闭 (1NC+NO)	  
		 II 二常闭 (2NC)	
		 III 二常开 (2NO)	

L指示灯单元

图 样	指示灯型式	电压等级	按钮触点	按钮头颜色
	不带按钮 指示灯	DC24V /AC220V /AC380V		  
	带按钮 指示灯	DC24V /AC220V /AC380V	 一常闭 或  一常开	  

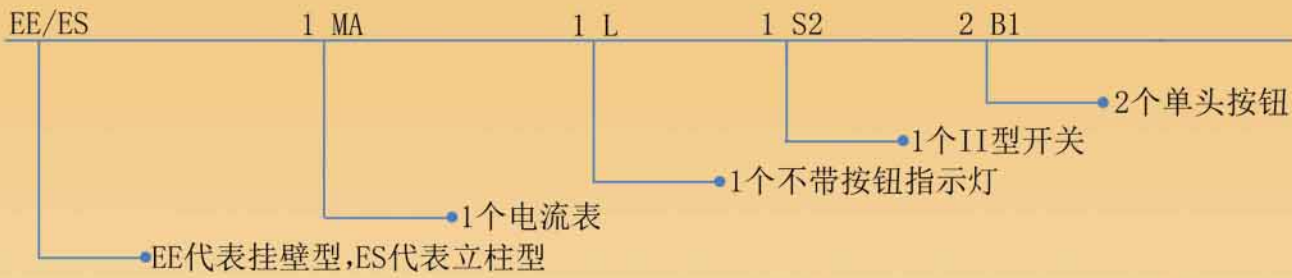
S选择开关单元

图 样	图 样	操作位置接触图	手柄型式
	 I		 K型操作头（小手柄）
	 II		
	 III		 S型操作头（大手柄）

M电流、电压表单元

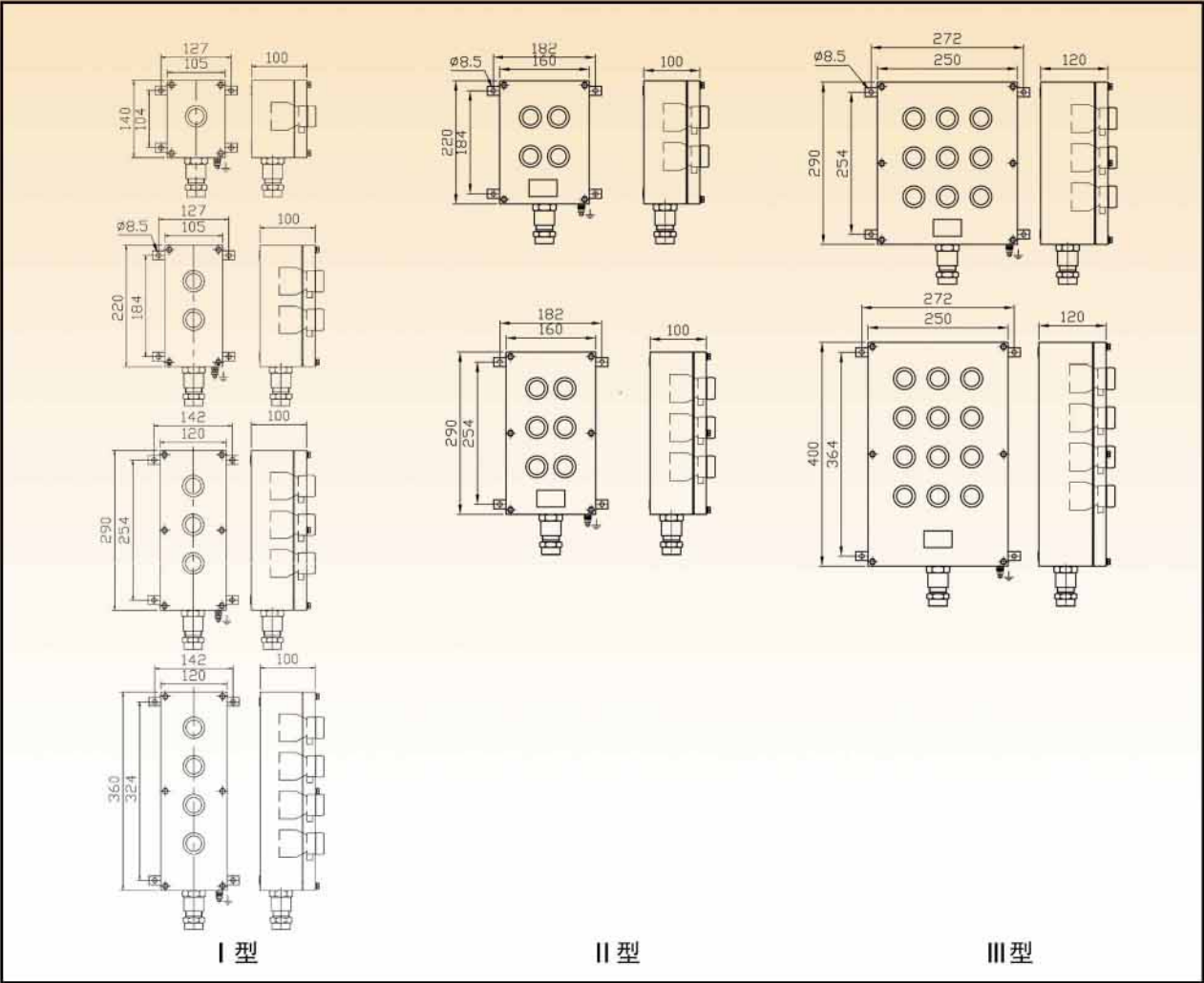
电流表图样	测量方式	过载倍程度	量 程	
	直接测量	2	0~1/2A	
			0~4/8A	
			0~5/10A	
			0~10/20A	
			0~15/30A	
	通过接互感器 间接测量	5	0~1/5A	0~100/500A
			0~2.5/12.5A	0~150/750A
			0~5/25A	0~200/1000A
			0~15/75A	0~250/1250A
			0~25/125A	0~300/1500A
			0~40/200A	0~400/2000A
			0~60/300A	0~500/2500A
	通过接互感器 间接测量	5	0~75/375A	0~600/3000A

电压表图样		规格
		0~25V
		0~40V
		0~150V
		0~250V
		0~400V



B1	单头按钮		LB	带按钮指示灯	S1	I型开关	MA	电流计
B2	双头按钮	算2个元件	L	不带按钮指示灯	S2	II型开关	MV	电压计
BS	急停按钮				S3	III型开关		

参考尺寸 参考サイズ

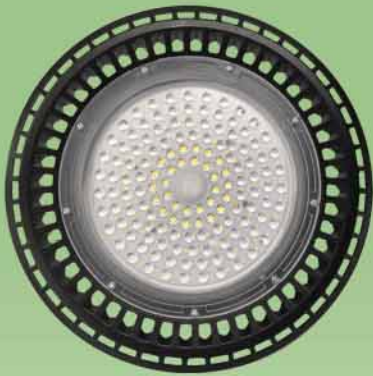


※ 注：铝合金材质只有I型。

高天井仓库灯灯具

LFHC

应用场所：工厂厂房、仓库等场所重点照明



Degree of Protection
IP 65

Luminaire Life
50000 hours

Application Temperature
-30℃~55℃

基本性能 基本スペック

额定电压频率 定格電圧、周波数		100~240V、50/60Hz	
额定功率 定格消費電力		80W/100W/120W/150W	
灯具寿命 器具寿命		50000H 以上	
中国国家强制性产品认证证书号 (CCC认证) 中国国冢強制性产品认证证书号 (ccc认证)		2019011001187745	
保护等级 保護等級		IP65	
使用环境温度范围 使用温度範囲		-30℃~+55℃	
重量 質量		3.5kg/4.1kg	
光度角 ビーム角		80° / 100° / 120°	
光 学 特 性	光通量 定格光束(器具光束)	10641 lm/ 12400 lm/ 15361 lm/ 18055 lm	
	色温 光源色	5700K	
	显色性 演色性	Ra80	
主要材料	本体 本体	铝 アルミ	黑 ブラック

※ 注：由于商品改良，可能有未经预告的式样、外观的变更，请谅解。
※ 注：商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

特长 特長

寿命达到50000小时以上。

散热性能佳，光衰小

長寿命50,000時間を実現。

優れる放熱性能で、光束も減衰率を削減

有多种配光角度可选。

有3种发光角度可以选择，分别为80°、100°、120°。

配光角度が選択可能。

3種類（80度、100度、120度）の配光に対応可能。

超高光效，光效可达到120~130lm/W。

采用高光效的LED光源，与同功率的LED相比，光通量更高。比钠灯的光效（100lm/W）高约1.25倍，比水银灯的光效（60lm/W）高约2倍。

高い発光効率、120~130lm/Wを達成する。

効率の高いLEDを採用。ナトリウム（100lm/W）と比較して、約1.25倍、水銀ランプ（60lm/W）と比較して、約2.0倍の高効率を実現しました。

可对应-30~55℃温度范围。

满足超低温的工作环境，如冷藏室；以及高温的工作环境，如锅炉房。

使用温度範囲-30℃~55℃と幅広く対応可能。

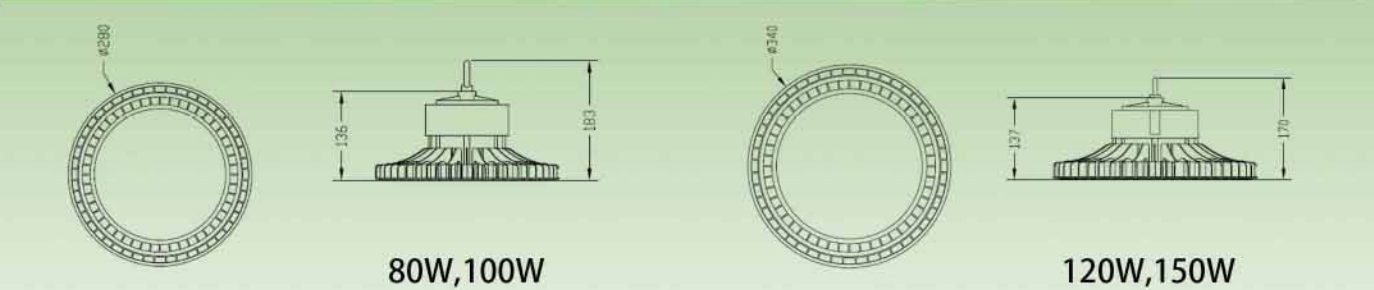
冷凍冷蔵庫からボイラー周囲などの作業環境で幅広くご使用いただけます。

高天井仓库灯灯具

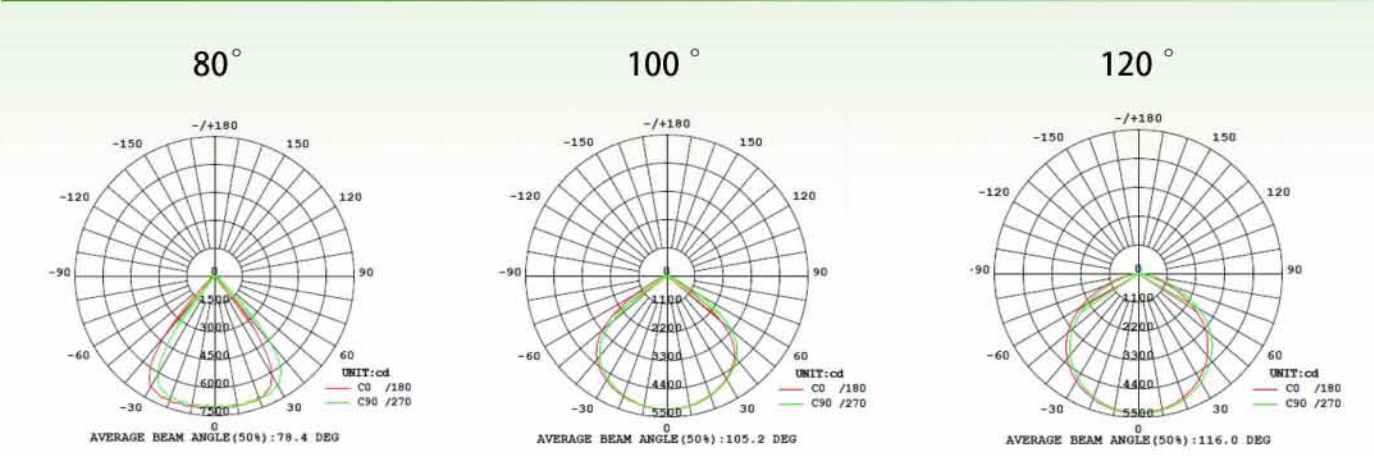
灯具安装方式 灯具取付け方法



灯具外形图 灯具外形図



LFHC配光曲线图 LFHB配光曲線図



型号	功率	光度角
LFHC800180-CA LFHC8001100-CA LFHC8001120-CA	80W	80° 100° 120°
LFHC1000180-CA LFHC10001100-CA LFHC10001120-CA	100W	80° 100° 120°
LFHC1200180-CA LFHC12001100-CA LFHC12001120-CA	120W	80° 100° 120°
LFHC1500180-CA LFHC15001100-CA LFHC15001120-CA	150W	80° 100° 120°

LED道路灯灯具

WLMA

应用场所：工厂厂房道路等场所重点照明

Degree of Protection
IP 65

Luminaire Life
50000 hours

Application Temperature
-30℃~40℃



光效 >140lm/w

基本性能 基本スペック

额定电压频率 定格電圧、周波数		100~240V、50/60Hz	
额定功率 定格電力		80W / 100W / 120W/ 150W	
灯具寿命 器具寿命		50000H 以上	
功率因数 力率		>0.95	
保护等级 保護等級		IP65	
使用环境温度范围 使用温度範囲		-30℃~+40℃	
重量 質量		6kg	
光度角 ビーム角		125°	
光 学 特 性	光通量 定格光束(器具光束)	11000 lm/ 14000 lm/ 16500 lm/ 21000 lm	
	色温 光源色	5000K	
	显色性 演色性	Ra70以上	
主 要 材 料	上盖 上蓋	铝 アルミ	银灰色 シルバーグレー
	灯罩 本体	铝 アルミ	银灰色 シルバーグレー

※ 注：由于商品改良，可能有未经预告的式样、外观的变更，请谅解。
※ 注：商品改良のため、仕様・外觀は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

特长 特長

节能，寿命长。

与以往的水银灯，高压钠灯相比，实现了大幅度省电。

	功耗 (W)	CO2排放(kg/年)	光源寿命 (小时)
水银灯500W	520	894	12000
	降低77%	减少78%	4.2倍
WLMA120W	120	206	50000
	降低45%	减少45%	2倍
高压钠灯200W	220	378	24000

卓越的防雷性能。

国标要求为： L-N 2KV, L-E&N-E 4KV。
WLMA防雷击等级： L-N 4KV, L-E&N-E 6KV。

重量更轻。

采用了LED特有的小型化设计，减轻了安装时负担重量，提高了作业效率，模组可自散热，无需笨重的灯壳进行散热。

省エネ、長寿命を実現。

従来の水銀灯、高圧ナトリウムより、大幅の節電を実現。

	W数 (W)	CO2排出(kg/年)	光源寿命 (時間)
水銀灯500W	520	894	12000
	低下77%	減少78%	4.2倍
WLMA120W	120	206	50000
	低下45%	減少45%	2倍
高圧ナトリウム 200W	220	378	24000

優れたサージ対策。

GB規格： L-N 2KV, L-E&N-E 4KV。
WLMAのサージ対策： L-N 4KV, L-E&N-E 6KV。

轻量化を実現。

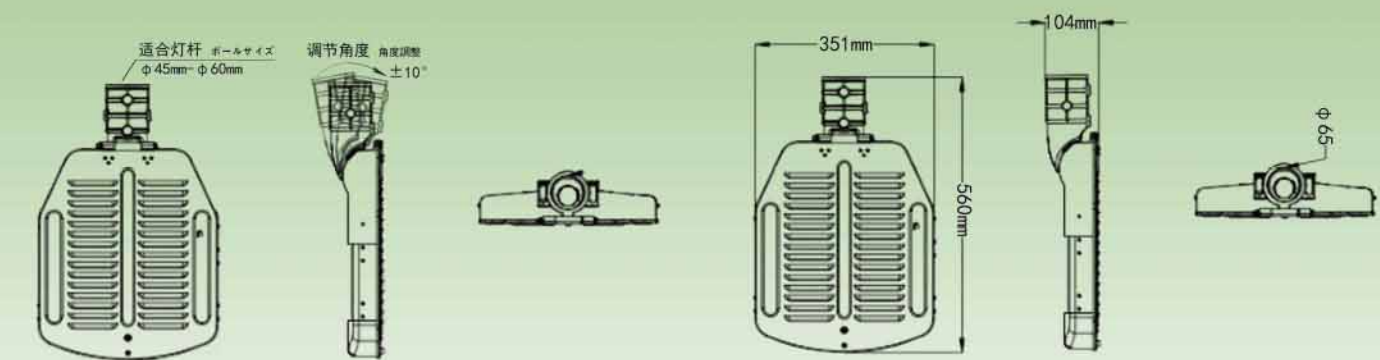
LED独自のコンパクトデザイン。また、LEDモジュール自身で放熱が可能のため、筐体を含め全体の重量カットに成功。設置時の負担を減らし、作業効率を高めます。

LED道路灯灯具

轻量、小型、节能、寿命长
为您推荐，LED道路灯灯具

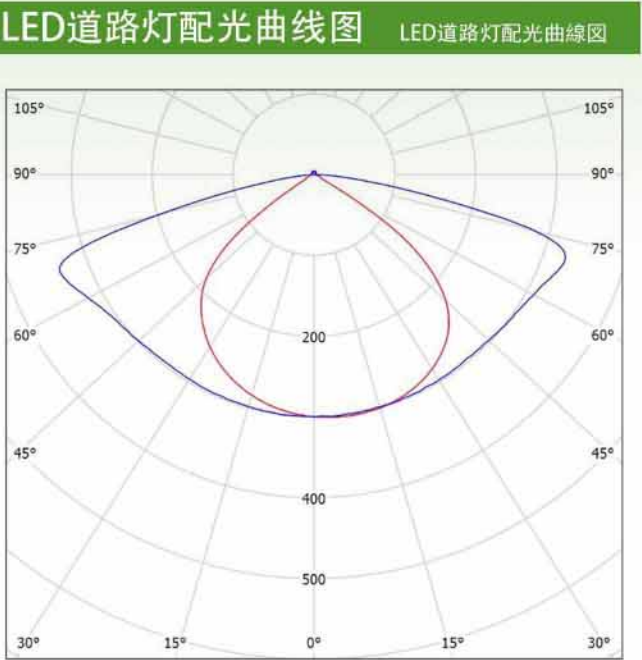


灯具外形图 灯具外形図



金卤灯250W灯具 vs LED道路灯120W

既存品：金卤灯250W 光源：金卤灯250W	新制品：LED道路灯120W 光源：LED 120W
照度分布比較	
平均照度	
24 lx	21 lx
消費電力	
250W	120W
额定寿命	
25000h	50000h以上
安装高度8米，维护率0.7	安装高度8米，维护率0.7



型号	安装方式 (型号)	
WLMA	0800202 -CA	< 80W>
	1000202 -CA	<100W>
	1200202 -CA	<120W>