日期　2019 年 8 月 7 日

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 公司，机构名称 | 星和电机株式会社/常熟星和电机有限公司<br>英文名：SEIWA ELECTRIC MFG. CO., LTD.<br>CHANGSHU SEIWA ELECTRIC CO., LTD. | | | |
| 技术，设备名称 | 防爆型 LED 灯器具 | | | |
| 分类 | ○ | （１）节能 | | （５）水治理 |
| | | （２）新能源 | | （６）土壤污染治理 |
| | | （３）大气污染治理 | | （７）智慧城市 |
| | | （４）循环经济 | | （８）其他 |
| 特点（宣传亮点） | 星和电机是拥有 70 年历史的防爆照明灯具领头企业。提供适应各种环境和使用条件的防爆照明器具，其安全性和信赖性在日本国内外一直有着很高的评价，且公司早期就开始他投身光源 LED 化，提供着高度节能性的产品。 | | | |
| 节能环保效果和经济效益 | LZIB 系列：相当于水银灯 400W 的亮度，可削减 70%的电力消耗<br>LZAA 系列：相当于荧光灯 36W*2 灯的亮度，可削减 26%电力消耗<br>LZWA 系列：相当于荧光灯 36W*2 灯的亮度，并削减 26%电力消耗。采用紧凑型设计，价格比 LZAA 下降约 1 成 | | | |
| 技术设备概要和原理 |  | | | |
| 业绩 | 不仅在日本国内，包括在中国、泰国、马来西亚、印度尼西亚、新加坡、越南等各国的石油・化学工厂等地方也有实绩。<br>公司产品具有卓越的光效、光通量、光通维持率、光照范围，可用比其他公司产品更少的台数来实现相同的亮度，大幅降低综合成本。 | | | |



| | |
|---|---|
| 在华联系方式 | 联系人：王 亮（WANG LIANG ）<br>TEL：0512-5284-9957<br>E-mail：wangliang@seiwa-china.com<br>〒215500　江苏省常熟市虞山工业园徐州路 8 号 |
| 在日本的联系方式 | 联系人：謝　昕笋(シャ　キンユン)<br>TEL：+81-3-5833-8948<br>E-mail：HSIEH_hsinyun@seiwa.co.jp<br>〒111-0052　東京都台東区柳橋 2-19-6 柳橋ファーストビル |
| 网址 | http://www.seiwa.co.jp/<br>http://ja.cnseiwa.com/ |

## 产 品 系 列

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANPA 防爆形 蛍光灯系列 | ANPA45211-CA | | |
| AZAC 防爆形 蛍光灯系列 | AZAC45211-CA | | |
| LNPA 防爆形 LED 系列 | LNPA27211-CA | 可替代双管 36W*2 防爆荧光灯 | |
| LNPA 防爆形 LED 系列 | LNPA27111-CA | 可替代单管 36W 防爆荧光灯 | |
| LZAA 防爆形 LED 系列 | LZAA27211-CA | 可替代双管 36W*2 防爆荧光灯 | |
| LZAA 防爆形 LED 系列 | LZAA27111-CA | 可替代单管 36W 防爆荧光灯 | |
| LZIB 防爆形 LED 系列 | LZIB1305/LZIB1308 | 可替代 400W 防爆水银灯 | |
| LZWA 防爆形 LED 系列 | LZWA1403/LZWA1404 | 可替代双管 36W*2 防爆荧光灯 | 2016 年新品 |






### 常熟星和电机有限公司简介

创　　建：2004年10月
地　　址：中国江苏省常熟市虞山开发区徐州路8号
员　　工：约36名（2016年7月）
主要产品：EMC制品的加工和防爆照明灯具的制造及销售
取得认证：ISO9001:2008质量管理体系
　　ISO14001:2004环境管理体系

### 常熟星和電機有限公司の概要

設　　立：2004年10月
拠　　点：中国江蘇省常熟市虞山開発区徐州路8号
人　　員：約36名（2016年7月 現在）
主要産品：EMC製品加工と防爆照明器具の製造及び販売
認証取得：ISO9001:2008品質管理システム
　　ISO14001:2004環境管理システム





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

中国江蘇省常熟市虞山開發區徐州路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Hf荧光灯灯具

## 防爆形LED照明器具/防爆形Hf蛍光灯器具

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.

2016/1版

# 常熟星和电机提供的每一台防爆照明器具、都为您确保相同的最高品质

常熟星和の防爆照明器具は、どれをとっても高品質で同一品質な製品をお届けします。

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登錄證



ISO14001登錄證

・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登錄證



ISO14001登錄證











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，能够提供适用于任何特殊环境，任何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

常熟星和电机 — **秉持日本的造物之心** — 星和电机（株式会社）

**在星和本社试验设备上诞生的试验合格品**

**取得了中国NEPSI的合格资格认证**


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（参考使用条件周围温度30℃，1天点灯10小时，一年点灯3000小时）。

而且，如果周围温度高，点灯时间长的话，灯具寿命会缩短。

即使不开灯的状态，长期使用的话，极少可能不会有冒烟、着火、触电等情况发生。

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。

点灯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。

# 气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具

# LZIB



**5年免费保修！**

推荐使用高度（ 6m 以上 ）

采用CREE光源

Ex NEPSI

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<br>定格電圧、周波数 | | 220V、50Hz | |
| 额定功率<br>格消費電力 | | 120W（LZIB1308）/ 76W（LZIB1305） | |
| 灯具寿命<br>器具寿命 | | 60000H 以上 | |
| 防爆合格证书号（NEPSI认证）<br>防爆認定書番号（NEPSI认证） | | GYJ15.1327X | |
| 防爆构造<br>防爆構造 | | Ex d ⅡB+$H_2$ T6 Gb　Ex tD A20 IP65 T80℃ | |
| 可使用的危险区域<br>使用可能な危険場所 | | ZONE1&ZONE2 | |
| 保护等级<br>保護等級 | | IP65 | |
| 使用环境温度范围<br>使用温度範囲 | | -20℃～+40℃ | |
| 重量<br>質量 | | 12kg | |
| 光学特性 | 光通量<br>定格光束(器具光束) | 13150 lm（LZIB1308）/ 8550 lm（LZIB1305） | |
| | 色温<br>光源色 | 5000K相当(昼白色) | |
| | 显色性<br>演色性 | Ra72 | |
| | 光度角（1/2光度角）<br>ビーム角(1/2ビーム) | 102° | |
| | 正下方发光强度<br>直下光度 | 5,137 cd（LZIB1308） | |
| 主要材料 | 本体 | 铝压铸<br>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）<br>メアクリル樹脂焼付塗装近似Munsell：10YR7/1 |
| | 端子箱 | 铝压铸<br>アルミダイカスト | |
| | 光源面玻璃<br>前面ガラス | 钢化玻璃<br>強化ガラス | 透明 |

※　注：灯具电气性能可能会有变化，请在采购前联系我公司。

※　注：灯具の電気特性が変わるかもしれないので、ご注文の前には、ぜひ当社へお問い合わせください。

## 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だから瞬時に点灯、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）　パイプ吊形



弯管型　ブラケット形

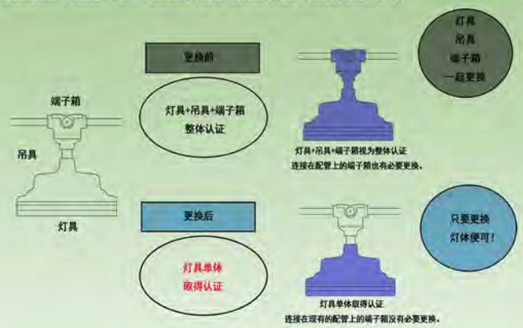


投光器　投光器

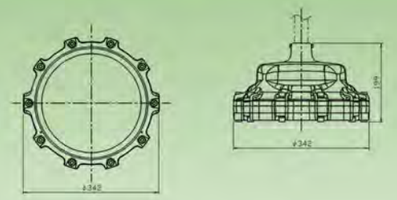


## 灯具单体图　取替需要形

灯具替换形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。
落管置换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。

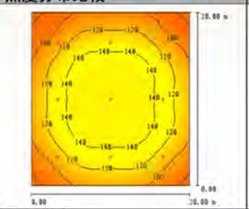
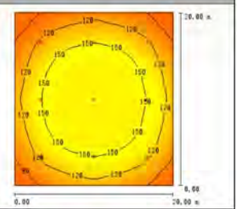



## 外形尺寸图　外形寸法図

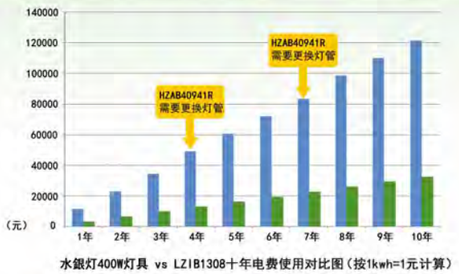



※　注：　各种安装方式所需配件为选配品　各取付方式の部材は別売りです。
端子箱螺纹接口为　G1/2、 G3/4 、 G1 三选一。　端子箱のハブサイズ：　G1/2、 G3/4、 G1。
灯具单体的螺纹接口仅为G1。　器具単体のハブサイズがG1のみ。

## 水銀灯400W灯具　vs　LZIB1308

| 既存品：HZAB40941R<br>光源：水银灯HF400X | | 新制品LZIB1308<br>光源：LED COB 120W |
|---|---|---|
| 照度分布比较 | | |
|  | |  |
| 平均照度 | | |
| 124 lx | 同 等 | 135 lx |
| 消费电力/台 | | |
| 425W | 削减72% | 120W |
| 额定寿命 | | |
| 12000h | 5 倍 | 60000h以上 |
| 安装高度10米，维护率0.7 | | 安装高度10米，维护率0.74 |

## 运营成本 性能比较　ランニングコスト 性能比較




水银灯400W灯具 vs LZIB1308十年电费使用对比图（按1kwh=1元计算）

HZAB40941R　LZIB1308

单台削减70%消费电力　1台あたりの電力70%ダウン

光源寿命为水银灯的5倍，减少更换费用
ランプ寿命約5倍 ， 長寿命により交換工事費用削減

| 型号 | 安装方式（型号） | 防护等级 | 认证号（NEPSI） | 材质 | 本体颜色 |
|---|---|---|---|---|---|
| LZIB1308<br>LZIB1305 | 灯具单体　<2><br>吊管型（短管）<41><br>吊管型（长管）<42><br>弯管型　<46><br>投光器　<7> | IP65 | GYJ15.1327X | 灯壳=铝合金<br>光源面=钢化玻璃 | 近似芒塞耳色度值<br>10YR7/1（星和灰<br>或客户指定颜色） |

注意事项：

- 5年期间指自产品交货日起的5年整
- 灯具使用的环境温度应在-20℃~40℃之间 注）长时间维持在-20℃的低温环境(冷藏、冷冻库)中不能使用
- 灯具使用电压的范围应为220V±10%
- 人为损坏、私自改造等不在保修
- 本活动仅提供部件或灯具更换，不包含灯具安装相关的服务和费用。提供保修服务时需先返还故障部件，再进行更换

# 气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具

LZWA

5年免费保修！

NEW Small size

推荐使用高度（ 6m 以下）

两侧接口为（ NPT3/4）

采用CREE光源

Ex NEPSI



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、50Hz | |
| 额定功率 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认证） | | GYJ16.1274X | |
| 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） アクリル樹脂焼付塗装近似Munsell：10YR7/1 |
| | 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 | 磨砂半透明 |

※　注：灯具电气性能可能会有变化，请在采购前联系我公司。

※　注：灯具の電気特性が変わるかもしれないので、ご注文の前には、ぜひ当社へお問い合わせください。

## 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。

**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、疲れにくい快适な作業環境をご提供いたします。

**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。

**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。

**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）

**LEDだから瞬時に点灯、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）　パイプ吊形



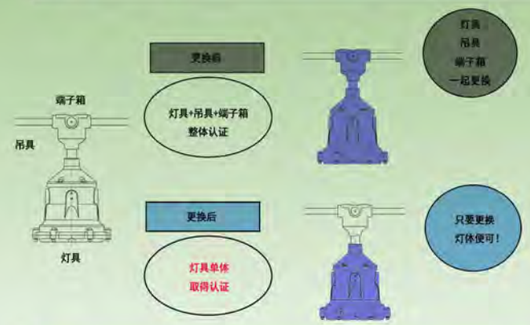
弯管型　ブラケット形



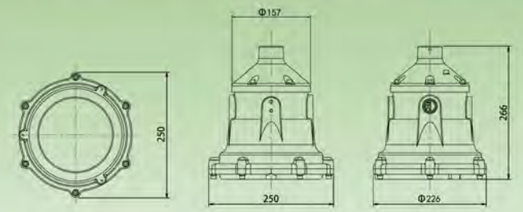
直接安装型　特殊直付形
（可调节最大角度为左右各70°）



## 灯具单体图　取替需要形

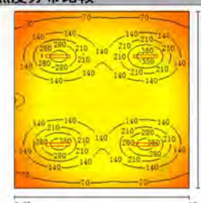
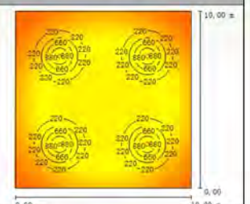



## 外形尺寸图　外形寸法図

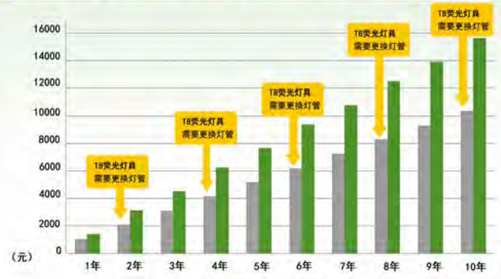



※　注：　各种安装方式所需配件为选配品　各取付方式の部材は別売りです。
端子箱螺纹接口为　G1/2、 G3/4 、 G1 三选一。　端子箱のハブサイズ：01/2、03/4、01。
灯具单体的螺纹接口仅为G1。　器具単体のハブサイズが01のみ。

## T8荧光灯灯具　vs　LZWA1404

| 既存品：T8荧光灯(36×2灯) 光源：　T8荧光灯 | 新制品LZWA1404 光源：LED COB 59W |
|---|---|
| 照度分布比较 | |
|  |  |
| 平均照度 | |
| 143 lx　同等 | 199 lx |
| 消费电力/台 | |
| 80W　削减26% | 59W |
| 额定寿命 | |
| 8000h　7.5 倍 | 60000h以上 |
| 安装高度6米，维护率0.7 | 安装高度6米，维护率0.74 |

## 运营成本 性能比较　ランニングコスト 性能比較




T8荧光灯具 vs LZWA1404十年电费使用对比图（按1kwh=1元计算）

T8荧光灯（36×2灯）　LZWA1404

单台削减26%消费电力　1台あたりの電力26%ダウン

光源寿命为T8荧光灯的7.5倍，减少更换费用

ランプ寿命約7.5倍 ，長寿命により交換工事費用削減

| 型号 | 安装方式（型号） | 防护等级 | 认证号（NEPSI） | 材质 | 本体颜色 |
|---|---|---|---|---|---|
| LZWA1404 | 灯具单体　<2><br>吊管型（短管）<41><br>吊管型（长管）<42><br>弯管型　<46><br>直接安装型　<11> | IP66 | GYJ16.1274X | 灯壳=铝合金<br>光源面=钢化玻璃 | 近似芒塞耳色度值<br>10YR7/1（星和灰<br>或客户指定颜色） |
| LZWA1403 | | | | | |

注意事项：

- 5年期间指自产品交货日起的5年整
- 灯具使用电压的范围应为220V±10%
- 本活动仅提供部件或灯具更换，不包含灯具安装相关的服务和费用。提供保修服务时需先返还故障部件，再进行更换
- 灯具使用的环境温度应在-20℃~55℃之间 注）长时间维持在-20℃的低温环境(冷藏、冷冻库)中不能使用
- 人为损坏、私自改造等不在保修

# 气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具

# LZAA



## 采用BOE光源

Ex NEPSI

**5年免费保修！** 推荐使用高度（ 3.5m ）

| Hazardous Area | Degree of Protection | Luminaire Life | Application Temperature |
|---|---|---|---|
| ZONE 1&2 | IP 65 | 50000 hours | -20℃~40℃ |

## 基本性能　基本スペック

| | | | |
|---|---|---|---|
| 额定电压频率<br>定格電圧、周波数 | | 220V、50Hz | |
| 额定功率<br>格消費電力 | | 54W（LZAA272）/ 27W（LZAA271） | |
| 灯具寿命<br>器具寿命 | | 50000H 以上 | |
| 防爆合格证书号(NEPSI认证)<br>防爆認定書番号（NEPSI认证） | | GYJ14.1433X | |
| 防爆构造<br>防爆構造 | | Ex de IIB+H₂ T5 Gb DIP A20 TA, T5 | |
| 可使用的危险区域<br>使用可能な危険場所 | | ZONE1&ZONE2 | |
| 保护等级<br>保護等級 | | IP65 | |
| 使用环境温度范围<br>使用温度範囲 | | -20℃～+40℃ | |
| 重量<br>質量 | | 12.46kg | |
| 光学特性 | 光通量<br>定格光束(器具光束) | 6000 lm(LZAA272) /3000 lm(LZAA271) | |
| | 色温<br>光源色 | 5700K | |
| | 显色性<br>演色性 | Ra＞80 | |
| | 光度角（1/2光度角）<br>ビーム角(1/2ビーム) | 110° | |
| 主要材料 | 本体 | 铝合金<br>アルミニウム合金 | 丙烯酸树脂烤漆（星和灰）<br>アクリル樹脂焼付塗装近似ﾏﾝｾﾙ：10YR7/1 |
| | 灯管保护罩<br>ランプ保護カバー | 钢化玻璃<br>硬質ガラス | |

※　注：灯具电气性能可能会有变化，请在采购前联系我公司。
※　注：灯具の電気特性が変わるかもしれないので、ご注文の前には、ぜひ当社へお問い合わせください。

## 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。

**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。

**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。

**さらに発光特性**

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。

**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。

**LEDだから瞬時に点灯、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

吊管型（短管）　直付形



吊管型（长管）　パイプ吊形



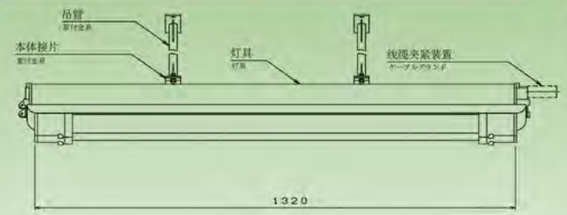
弯管型　ブラケット形



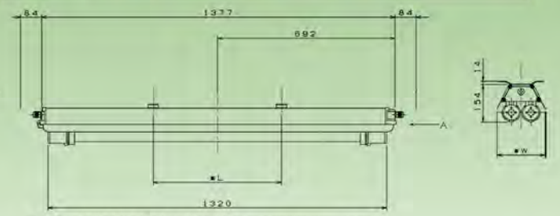
直接安装型　特殊直付形



## 灯具单体图　取替需要形

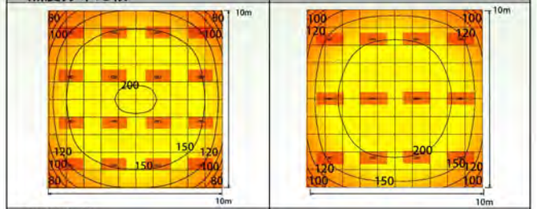
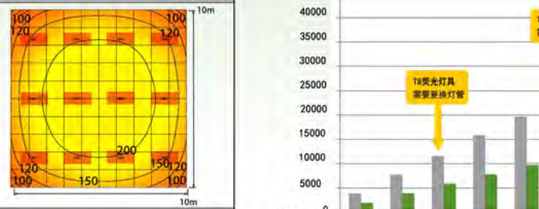



## 外形尺寸图　外形寸法図




※　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。

## T8荧光灯灯具　vs　LZAA272

| 既存品：T8荧光灯(36×2灯)<br>光源：　T8荧光灯 | 新制品：LZAA272<br>光源：LED BOE 54W |
|---|---|
| 照度分布比較 | |
|  |  |
| 平均照度 | |
| 152 lx　同等 | 179 lx |
| 消費電力 | |
| 1280W　削减49% | 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 |

## 运营成本 性能比较　ランニングコスト 性能比較




T8荧光灯具 vs LZAA十年电费使用对比图（按1kwh=1元计算）

T8荧光灯（36×2灯）　LZAA272

单台削减33%消费电力　1台あたりの電力33%ダウン

光源寿命为T8荧光灯的6倍，减少更换费用

ランプ寿命約6倍 ，長寿命により交換工事費用削減

| 型　号 | 系统总功率 | 光　源 | 灯管光束 | 器具效率 | 灯管寿命 |
|---|---|---|---|---|---|
| T8荧光灯 | 80W | 蛍光灯<br>36W×2 | 5000(lm) | 66.8% | 8000H<br>※环境温度25℃ |
| LZAA272 | 54W | LED<br>27W×2 | 6000(lm) | 78.2% | 50000H<br>※环境温度25℃ |

| 型号 | 安装方式（型号） |
|---|---|
| LZAA272 | 直接安装型　<11><br>吊管型（短管）<41><br>吊管型（长管）<42><br>弯管型　<46><br>灯杆型　<51> |
| LZAA271 | |

注意事项：

- 5年期间指自产品交货日起的5年整
- 灯具使用的环境温度应在-20℃~40℃之间 注）长时间维持在-20℃的低温环境(冷藏、冷冻库)中不能使用
- 灯具使用电压的范围应为220V±10%
- 人为损坏、私自改造等不在保修
- 本活动仅提供部件或灯具更换，不包含灯具安装相关的服务和费用。提供保修服务时需先返还故障部件，再进行更换

# 气体&粉尘兼用防爆形LED照明灯具

# LNPA



## 采用BOE光源

Ex NEPSI

**5年免费保修！** 推荐使用高度（ 3.5m ）

| Hazardous Area | Degree of Protection | Luminaire Life | Application Temperature |
|---|---|---|---|
| ZONE 2 | IP 65 | 50000 hours | -20℃~40℃ |

## 基本性能　基本スペック

| | | | |
|---|---|---|---|
| 额定电压频率<br>定格電圧、周波数 | | 220V、50Hz | |
| 额定功率<br>格消費電力 | | 54W（LNPA272）/ 27W（LNPA271） | |
| 灯具寿命<br>器具寿命 | | 50000H 以上 | |
| 防爆合格证书号(NEPSI认证)<br>防爆認定書番号（NEPSI认证） | | GYJ14.1396X | |
| 防爆构造<br>防爆構造 | | ExdnA IIC T4 Gc DIP A20 TA, T4 | |
| 可使用的危险区域<br>使用可能な危険場所 | | ZONE2 | |
| 保护等级<br>保護等級 | | IP65 | |
| 使用环境温度范围<br>使用温度範囲 | | -20℃～+40℃ | |
| 重量<br>質量 | | 6.4kg | |
| 光学特性 | 光通量<br>定格光束(器具光束) | 6000 lm(LNPA272) /3000 lm(LNPA271) | |
| | 色温<br>光源色 | 5700K | |
| | 显色性<br>演色性 | Ra＞80 | |
| | 光度角（1/2光度角）<br>ビーム角(1/2ビーム) | 110° | |
| 主要材料 | 本体 | GRP | 芒塞耳色度值 RAL7032（浅灰色） |
| | 外壳<br>カバー | 硬塑料<br>ポリカーボネイト | |

※　注：灯具电气性能可能会有变化，请在采购前联系我公司。
※　注：灯具の電気特性が変わるかもしれないので、ご注文の前には、ぜひ当社へお問い合わせください。

## 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。

**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。

**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。

**さらに発光特性**

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。

**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。

**LEDだから瞬時に点灯、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

吊管型（短管）　直付形



吊管型（长管）　パイプ吊形



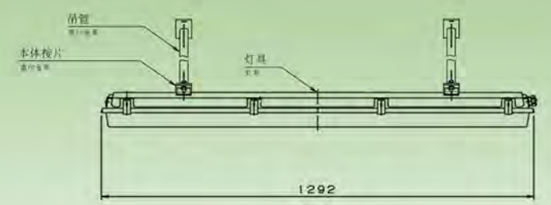
弯管型　ブラケット形



直接安装型　特殊直付形



## 灯具单体图　取替需要形

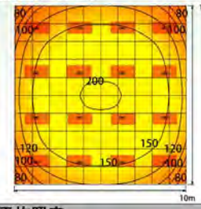
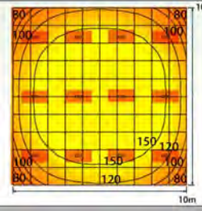



## 外形尺寸图　外形寸法図




※　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。

## T8荧光灯灯具　vs　LNPA272

| 既存品：T8荧光灯(36×2灯)<br>光源：　T8荧光灯 | | 新制品:LNPA272<br>光源：LED BOE 54W |
|---|---|---|
| 照度分布比较 | | |
|  | |  |
| 平均照度 | | |
| 152 lx | 同等 | 149 lx |
| 消费電力 | | |
| 1280W | 削减49% | 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 |

## 运营成本 性能比较　ランニングコスト 性能比較




T8荧光灯具 vs LNPA十年电费使用对比图（按1kwh=1元计算）

T8荧光灯（36×2灯）　LNPA272

单台削减33%消费电力　1台あたりの電力33%ダウン

光源寿命为T8荧光灯的6倍，减少更换费用

ランプ寿命約6倍 ，長寿命により交換工事費用削減

| 型　号 | 系统总功率 | 光　源 | 灯管光束 | 器具效率 | 灯管寿命 |
|---|---|---|---|---|---|
| T8荧光灯 | 80W | 蛍光灯<br>36W×2 | 5000(lm) | 66.8% | 8000H<br>※环境温度25℃ |
| LNPA272 | 54W | LED<br>27W×2 | 6000(lm) | 78.2% | 50000H<br>※环境温度25℃ |

| 型号 | 安装方式（型号） |
|---|---|
| LNPA272<br>LNPA271 | 直接安装型　<11><br>吊管型（短管）<41><br>吊管型（长管）<42><br>弯管型　<46><br>灯杆型　<51> |

注意事项：

- 5年期间指自产品交货日起的5年整
- 灯具使用的环境温度应在-20℃~40℃之间 注）长时间维持在-20℃的低温环境(冷藏、冷冻库)中不能使用
- 灯具使用电压的范围应为220V±10%
- 人为损坏、私自改造等不在保修
- 本活动仅提供部件或灯具更换，不包含灯 具安装相关的服务和费用。提供保修服务 时需先返还故障部件， 再进行更换

# 防爆形Hf荧光灯灯具

AZAC



采用Panasonic光源

Ex NEPSI

推荐使用高度（ 3.5m ）

| Hazardous Area | Degree of Protection | Luminaire Life | Application Temperature |
|---|---|---|---|
| ZONE 1&2 | IP 65 | 20000 hours | -20℃~40℃ |

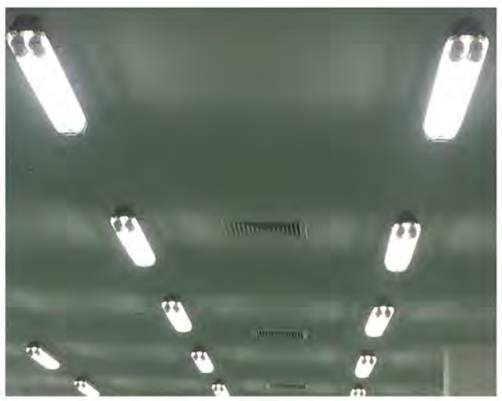
## 基本性能　基本スペック

| | | | |
|---|---|---|---|
| 额定电压频率<br>定格電圧、周波数 | | 220V、50Hz | |
| 额定功率<br>格消費電力 | | 90W | |
| 灯具寿命<br>器具寿命 | | 20000H 以上 | |
| 防爆合格证书号(NEPSI认证)<br>防爆認定書番号（NEPSI认证） | | GYJ12.1118X | |
| 防爆构造<br>防爆構造 | | ExdeIIB+H₂ T5 Gb | |
| 可使用的危险区域<br>使用可能な危険場所 | | ZONE1&ZONE2 | |
| 保护等级<br>保護等級 | | IP65 | |
| 使用环境温度范围<br>使用温度範囲 | | -20℃～+40℃ | |
| 重量<br>質量 | | 12.26kg | |
| 光学特性 | 光通量<br>定格光束(器具光束) | 9400 lm | |
| | 色温<br>光源色 | 5000K（中性白） | |
| | 显色性<br>演色性 | Ra84 | |
| 主要材料 | 本体 | 铝合金<br>アルミニウム合金 | 丙烯酸树脂烤漆（星和灰）<br>アクリル樹脂焼付塗装近似ｱﾒﾘｽ：10YR7/1 |
| | 灯管保护罩<br>ランプ保護カバー | 钢化玻璃<br>硬質ガラス | |

※　注：灯具电气性能可能会有变化，请在采购前联系我公司。
※　注：灯具の電気特性が変わるかもしれないので、ご注文の前には、ぜひ当社へお問い合わせください。

## 安装实例　取り付け実例







防爆形Hf荧光灯灯具

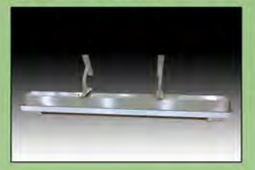
吊管型（短管）　直付形



吊管型（长管）　パイプ吊形



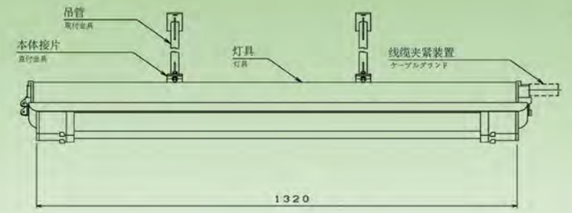
弯管型　ブラケット形



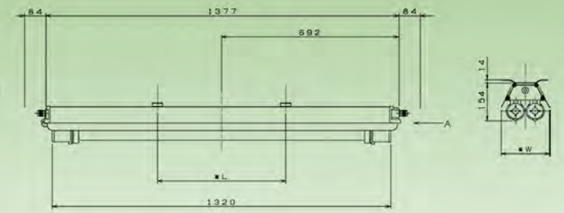
直接安装型　特殊直付形



## 灯具单体图　取替需要形

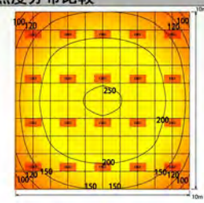
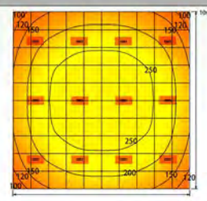



## 外形尺寸图　外形寸法図

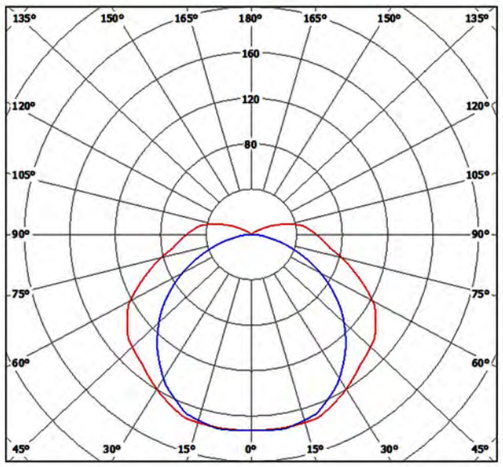



※　注：　各种安装方式所需配件为选配品　各取付方式の部材は別売りです。

## T8荧光灯灯具　vs　Hf荧光灯灯具

| 既存品：T8荧光灯(36×2灯)<br>光源：　T8荧光灯 | | 新制品AZAC452<br>光源：Hf荧光灯 |
|---|---|---|
| 照度分布比较 | | |
|  | |  |
| 平均照度 | | |
| 189 lx | 同等 | 216 lx |
| 消费电力 | | |
| 1600W | 削减33% | 1080W |
| 额定寿命 | | |
| 8000h | 2.5 倍 | 20000h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 |

## AZAC 配光曲线图　AZAC 配光曲線図




| 型号 | 安装方式（型号） | 防护等级 | 认证号（NEPSI） | 材质 | 本体颜色 |
|---|---|---|---|---|---|
| AZAC452 | 直接安装型　<11><br>吊管型（短管）<41><br>吊管型（长管）<42><br>弯管型　<46><br>灯杆型　<51> | IP65 | GYJ12.1118X | 本体=铝合金<br>灯管保护罩=<br>钢化玻璃 | 近似芒塞耳色度值<br>10YR7/1（星和灰） |

# 防爆形Hf荧光灯灯具

ANPA



采用Panasonic光源

Ex NEPSI

推荐使用高度（ 3.5m ）

| Hazardous Area | Degree of Protection | Luminaire Life | Application Temperature |
|---|---|---|---|
| ZONE 2 | IP 65 | 20000 hours | -20℃~50℃ |

## 基本性能　基本スペック

| | | | |
|---|---|---|---|
| 额定电压频率<br>定格電圧、周波数 | | 220V、50Hz | |
| 额定功率<br>格消費電力 | | 90W | |
| 灯具寿命<br>器具寿命 | | 20000H 以上 | |
| 防爆合格证书号(NEPSI认证)<br>防爆認定書番号（NEPSI认证） | | GYJ13.1220X | |
| 防爆构造<br>防爆構造 | | ExdnA IIC T4 Gc | |
| 可使用的危险区域<br>使用可能な危険場所 | | ZONE2 | |
| 保护等级<br>保護等級 | | IP65 | |
| 使用环境温度范围<br>使用温度範囲 | | -20℃~+50℃ | |
| 重量<br>質量 | | 6.48kg | |
| 光学特性 | 光通量<br>定格光束(器具光束) | 9400 lm | |
| | 色温<br>光源色 | 5000K(中性白) | |
| | 显色性<br>演色性 | Ra84 | |
| 主要材料 | 本体 | GRP | 芒塞耳度值RAL7032（浅灰色） |
| | 外壳<br>カバー | 硬塑料<br>ポリカーボネイト | |

※　注：灯具电气性能可能会有变化，请在采购前联系我公司。

※　注：灯具の電気特性が変わるかもしれないので、ご注文の前には、ぜひ当社へお問い合わせください。

## 安装实例　取り付け実例







防爆形Hf荧光灯灯具

吊管型（短管）　直付形



吊管型（长管）　パイプ吊形



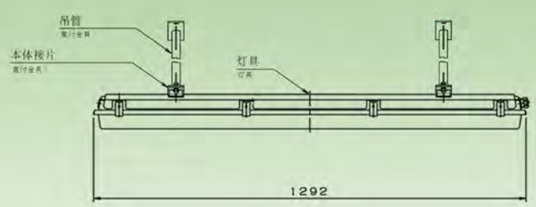
弯管型　ブラケット形



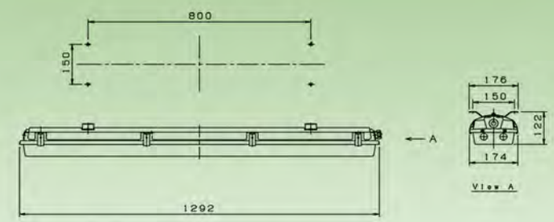
直接安装型　特殊直付形



## 灯具单体图　取替需要形

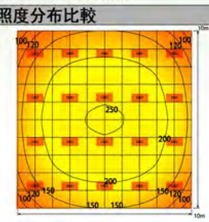
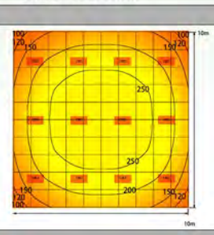



## 外形尺寸图　外形寸法図

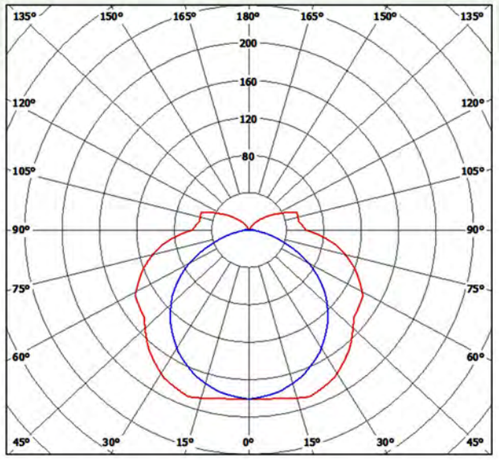



※　注：　各种安装方式所需配件为选配品　各取付方式の部材は別売りです。

## T8荧光灯灯具　vs　Hf荧光灯灯具

| 既存品：T8荧光灯(36×2灯)<br>光源：　T8荧光灯 | | 新制品ANPA<br>光源：Hf荧光灯 |
|---|---|---|
| 照度分布比较 | | |
|  | |  |
| 平均照度 | | |
| 189 lx | 同等 | 216 lx |
| 消费電力 | | |
| 1600W | 削减33% | 1080W |
| 额定寿命 | | |
| 8000h | 2.5倍 | 20000h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 |

## ANPA配光曲线图　ANPA 配光曲線図




| 型号 | 安装方式（型号） | 防护等级 | 认证号（NEPSI） | 材质 | 本体颜色 |
|---|---|---|---|---|---|
| ANPA452 | 直接安装型　<11><br>吊管型（短管）<41><br>吊管型（长管）<42><br>弯管型　<46><br>灯杆型　<51> | IP65 | GYJ13.1220X | 灯壳=硬塑料<br>本体=GRP | 芒塞耳色度值<br>RAL7032（浅灰色） |