

TITLE / Model No.

**LEDコンパクト蛍光灯  
(FPL55 / FHP45代替 電球色タイプ)  
PPL-2130GY10-A1**

**【Customer/           】**

Checked by	Approved by
/	/

**【Supplier/ POLARIS】**

Designed by	Checked by	Approved by
H.KAMIBAYASHI		O.MITO
4/27		4/27

## INDEX >>

1. 承認履歴	3
2. 製品概要/仕様	4
3.外形寸法	5
4.製品の特徴&製品設置前の点検事項	6
5.保証関連	7
<設置方法について>	8



## 2. 製品概要/仕様

### 2-1. 製品概要

(部品名称)

A: 口金部(PC)

B: 拡散COVER(PC)

C: 放熱BODY(AL)

(SPEC.)

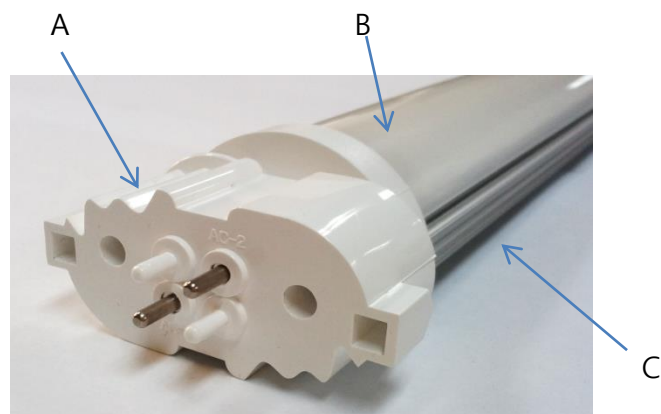
\*製品長さ: 560mm

\*発光部幅寸法: 39mm

\*口金: GY10q-7

\*SMPS:内蔵型

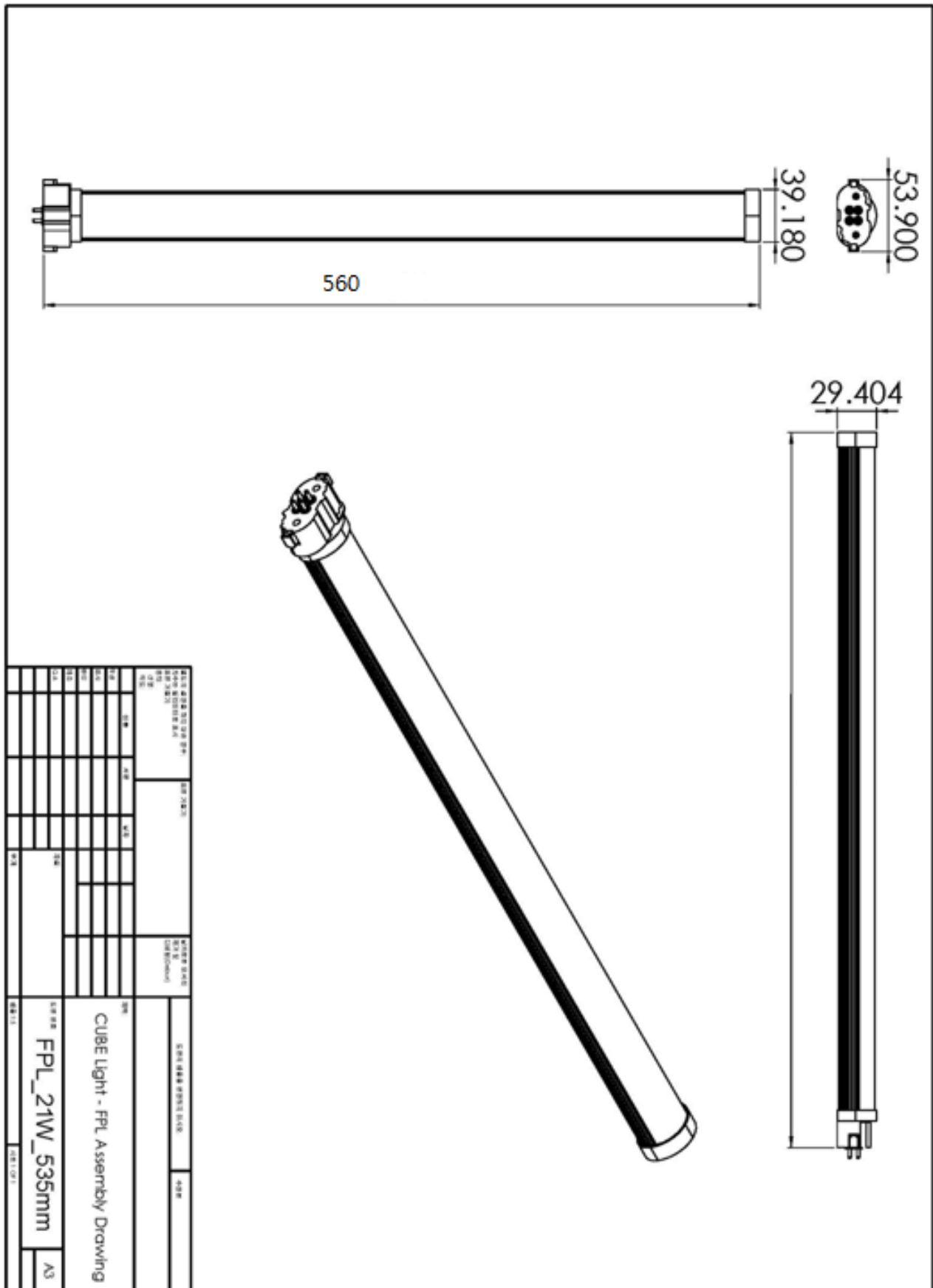
\*非防水



### 2-2. 製品仕様

項目	最小	平均	最大	単位	備考
製品長	—	560	—	mm	
重量	—	310	—	g	
入力電圧	100	—	240	V	
周波数	50	—	60	Hz	
消費電力	—	21	—	W	誤差±10%
指向角	—	110	—	°	ピーク照度50%基準
色温度	2,700	3,000	3,300	K	電球色
全光束	—	2,100	—	lm	
演色性	—	80	—	Ra	
保存温度	-30	—	80	°C	結露無き事
動作温度	-20	—	+50	°C	結露無き事
寿命	—	40,000	—		設計寿命
口金	—	GY10q-7	—		

### 3. 外形寸法图



## 4.製品の特徴/設置前の点検事項

### 4-1.製品の特徴

#### 1) 設置方法

- 安定器を取外し、直結配線の工事を行って設置する。  
詳細は、P8の<設置方法について>をご参考にして下さい

#### 2) 維持費用の削減

- 既存蛍光灯と比べて、約5倍の長寿命(設計寿命4万時間)
- 既存蛍光灯と比べて、消費電力が60%程度削減。
- 維持管理費用無し(コンパクト蛍光灯取替/ 安定器取替)

#### 3) 環境に優しい

- 有害物質(ROHS)を含まない。
- 紫外線など、人体に有害な波長が発生しない。
- リサイクルが可能。(アルミニウム、PC等)

### 4-2.製品設置前の点検事項

#### 1)入力電源確認

- 製品の仕様書に記載された入力電源の確認
- 入力電源が一定に供給されている事の確認

#### 2) 漏電及び建物アース状態確認

- 雨天や降雪時の漏電及びショートの有無確認
- 灯器具のアースが正常になっている状態の確認

#### 3) 周辺温度

- 勤奨使用温度：常温
- 常温温度：-20℃～ 50℃

#### 4) 灯器具の状態

- 密閉型の灯器具の場合は、使用温度規格以下であることをご確認の上ご使用ください
- 灯器具の仕様を確認して、指定された部品を必ずご使用下さい
- 灯具や口金(溶接及び結合状態)のクラック等による漏水発生時は使用禁止

※ 点検状況の漏れ及び異常が発生した時、不適切な措置によって製品が破損された場合には、無償修理できません。

## 5.保証関連

■ **保証期間は商品購入後(納入日以降)の3年間です。**

購入日から保証期間中に、正常な状態でご使用され故障した場合、本記載に従って無料交換致します。

■ **次のような使用方法で故障した場合には、保証期間中であっても無償処理できません。**

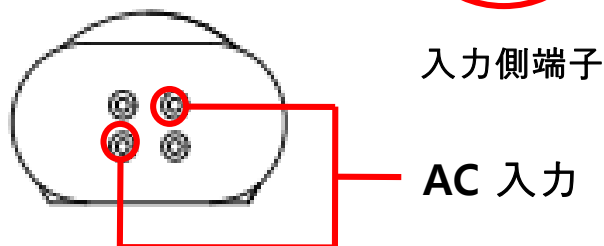
- 1) 使用上の過失/衝撃/不注意/浸水で故障した場合
- 2) 製品を分解/改造して故障した場合
- 3) 火災/地震/水害などの天災地変で故障した場合
- 4) 当社以外で修理し製品が変更または損傷された場合
- 5) 保証期間経過後に発生した性能、機能上の欠点
- 6) 使用器具の異常及び接続機器の不良による故障
- 7) バーコード及び本体ラベルが損傷され製品追跡が不可能な場合
- 8) 流通及び運送過程上取扱い不注意によって製品が損傷された場合
- 9) 製品の仕様(環境条件と設備範囲)を脱した条件、また、1日20時間以上連続点灯且つ365日常時点灯条件下で使用され製品が損傷した場合

# <設置方法について>

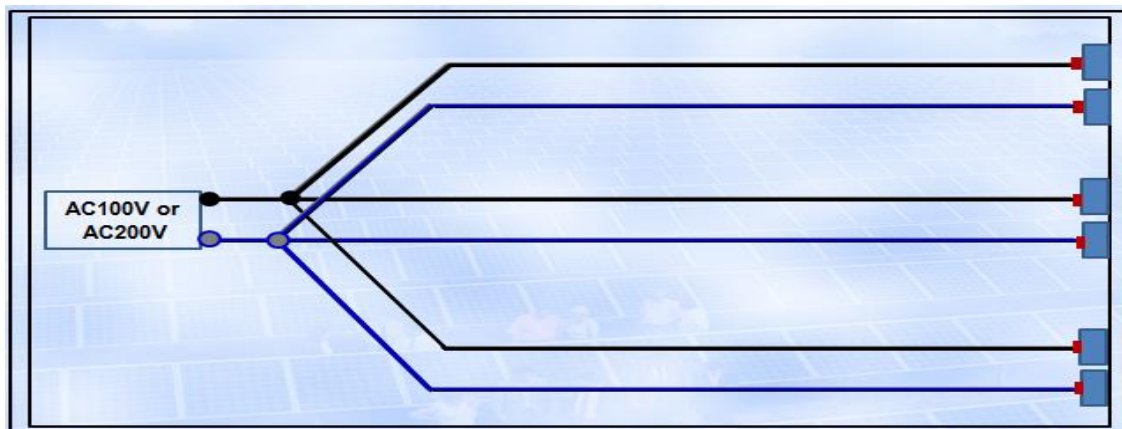
## 1. 結線箇所



## 2. 器具配線図



### 1) 3灯器具&1灯用LED電源



### 2) 4灯器具&1灯用LED電源

