

製品名 : LED 直流電源装置

型名 (Type): LED Power Driver Outd. 100-240V 100W 24V JP

製造元 : Philips Electronics Shanghai
フィリップス上海

目次 Content

- 1 一般事項 General
 - 1-1 適用範囲 Product Scope
 - 1-2 型式名 Product Name

 - 1-3 使用区分 Application
 - 1-4 適合規格 Conformed Technical Standard
- 2 構造 Construction
 - 2-1 外形寸法・構造 Outer Dimensions ・Construction
 - 2-2 直流電源装置重量 Weight
 - 2-3 表示 Indication
 - 2-4 製造工場 Production Factory
- 3 性能 Characteristic
 - 3-1 電气的性能 Electronic Characteristics
- 4 その他 Other
 - 添付図-1 「外形寸法」 Appendix 1 Outer Dimensions
 - 添付図-2 「製品ラベル図」 Appendix 2 Product Labels
 - 納入仕様書改定履歴

1. 一般事項 General

1-1 適用範囲 Product scope

本仕様書は xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx 様へ納入する下記製品に適用する。

This specification applies to the following product that is delivered to xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

LED Power Driver Outd. 100-240V 100W 24V JP

1-2 型式名 Product Name

LED Power Driver Outd. 100-240V 100W 24V

1-3 使用区分 Application

屋外別置用、但し、防塵防水の保護等級は IP66 です。

Outdoor use (IP66)

但し、周囲温度 -30°C ~ +60°C で使用すること。

Should be used with -30 to +60 degree C ambient temperature.

1-4 適合(準拠)規格 Conformed Technical Standard

電気用品安全法 METI Safety Regulation 認証番号: COSMOS 09-07084247

申請区分 Approbation category: 直流電源装置 DC power supply units

EMC: 電気用品安全法 省令第1項 PSE Testing article 1 VCCI class A

漏洩電流 Leakage current: 電気用品安全法準拠 based on PSE

耐電圧 Withstanding voltage: 電気用品安全法準拠 based on PSE

絶縁抵抗 Insulation resistance: 電気用品安全法準拠 based on PSE

アース導通 Earth test: 電気用品安全法準拠 based on PSE

静電気 ESD: IEC61547 に準拠 based on IEC61547

耐雷 Surge: IEC61547 に準拠 based on IEC61547

高調波電流規制 IEC 61000-3-2 クラス C に準拠

2. 構造 Construction

2-1 外形寸法・構造 Outer Dimensions · Construction

添付図-1 「外形寸法図」のとおり See Appendix 1 "Outer Dimensions"

2-2 直流電源装置重量 Weight

638 g

2-3 表示 Indication

1) 製品名 Product Name

添付図-4「製品ラベル図」にて示すとおり

See in Appendix 4 “Product Labels”

2) 製造年月日表示 Indication of Producing Date

下記の表示方式に従い添付図-2「製品ラベル図」内に示す位置に表示。

Producing Date is indicated at the place shown in Fig-1 based on the following rules.



Date code Location

製造年月日表示部

<製造年月日の表示方式> Example

例) I09 - W39

月年 週

⇒ 2009年9月(第39週)の製造、

1月	2月	3月	4月	5月	6月
A	B	C	D	E	F
7月	8月	9月	10月	11月	12月
G	H	I	J	K	L

2-4 製造工場 Production Factory

名称: Delta Electronics Co, Ltd.

住所: THE WUHU EXPORT PROCESSING ZONES, NO.68 JIUHUA NORTH ROAD, WUHU CITY, ANHUI PROVINCE, P.R.C.

3. 性能 Characteristic

3-1 電氣的性能 Electronic Characteristics

1) 諸特性 Characteristics

特性の測定は擬似抵抗負荷(寿命末期時)にて定格入力で行い 表—1のとおりとする。

The performances is measured with dummy load (at end of life) and has the characteristics shown in Table- 1 See the next page for items * which are measured with LED module (0hr).
(Reference data)

表—1 (Table-1)

	項目 Items	社内規格 Internal Specifications
1	定格入力電圧 Input Voltage Range	100V – 242V AC
2	定格周波数 Rated Input Frequency	50 / 60 Hz
3*	定格消費電力 Rated Power Consumption	120VA
4	力率 Power factor	0.9 以上
5	高調波歪 Total Harmonic Distortion IEC	20% (Max) IEC61000-3-2 クラス C 準拠
6	効率 Efficiency	80%
7	出力電圧 Output Voltage range	24V (23.0-25.6).
8	出力電流 Output current	4.1A
9	ショート保護 Short circuit protection	Yes - 過電圧保護(動作点:27.6-32.4V)、 過電流保護(動作点:105-115%)
10	保護等級 IP Level	IP66
11	出力電力(Max) Output	DC24V 80W
12	突入電流 Inrush current	Max. 51.8A (Vin=100Vac) / 96.8A (Vin=200Vac) 132Vac / 264Vac 満載状態にて 10,000 回の切替 サイクルで損傷のないこと
13	絶縁抵抗 Insulation Resistance	DC500V メガーにて 1000M Ω 以上
14	絶縁耐圧 Dielectric	AC4kV 1 分間

添付図-1 Appendix 1

PHILIPS

LED用電源装置
LED Power Driver 100W-24V

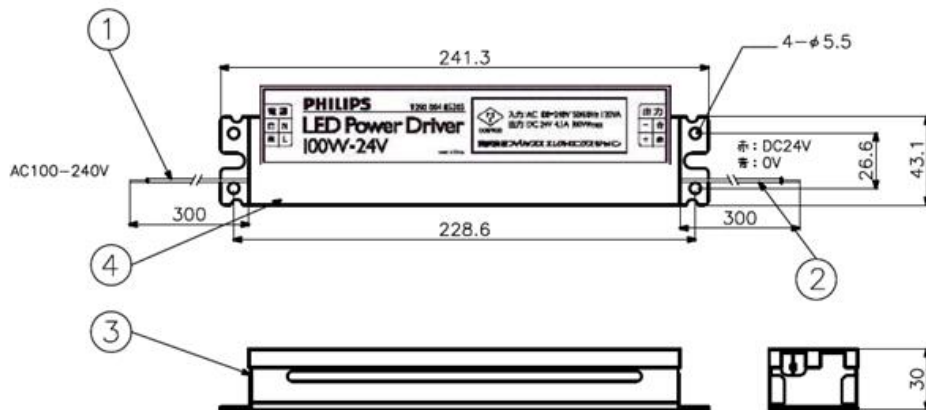
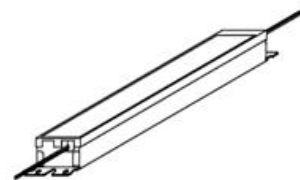
△ 安全に関するご注意

- 本LED用電源装置の防塵、防水保護等級はIP66です。水中での使用はできません。水中で使用しますと絶縁不良の原因となります。水中でのご使用の場合は、別途防水ケースに組み込んでご使用下さい。
- LED用電源装置を、断熱剤、防音材をかぶせた状態で使用しないでください。加熱による火災の原因となります。
- 本LED用電源装置の入力電圧は、AC100-240V用です。指定以外の電源を投入しないでください。破損、火災の原因となります。
- LED用電源装置の入力線及び渡り線、出力線は、必ず各線毎に十分な、絶縁処理をして使用してください。絶縁処理が不十分の場合、絶縁不良の原因となります。
- LED用電源装置の改造および構成部品(口出線など)の交換をしないでください。火災・感電・落下の原因となります。
- 取付方向の制限はありません。ただし過剰な力が加わる恐れのある箇所には取り付けしないでください。また取付は確実にネジ止めして、ズレや落下しないようにしてください。
- 配線する際、極性を必ずあわせて配線してください。また電線に張力をかけないでください。破損や火災の原因となります。

使用上のご注意

- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。火災・感電・落下・サビの原因となります。
- 周囲温度は、-30~60℃以外では使用しないでください。火災、短寿命の原因となります。
- ケースの温度(Tc)は90℃以下でご使用下さい。規定以上の高温で使用されますと、故障、短寿命の原因となります。
- LED用電源装置を密封しないでください。短寿命の原因となります。
- LED用電源装置の設置は、防滴・放熱のため、床・壁面から2mm以上はなしてください。漏電、短寿命の原因となります。
- LED用電源装置は、必ず点検、交換可能な場所に設置してください。点検、交換可能な設置場所であること、点検、交換のための設備があることを確認の上、設置場所を設定してください。
- 本LED電源装置は、安全のため最大定格出力電流の80%の容量でご使用ください。規定容量以上のご使用は、出力電圧低下、短寿命の原因となります。
- LED器具またはモジュールとの組み合わせで必ず事前に動作確認を行ってからご使用ください。

姿図



定格入力電圧 (ACV)	定格周波数 Hz	定格入力電力 (VA)	定格出力電圧 (DCV)	最大定格出力電流 (A)	平均寿命 (時間)
100-240	50/60Hz	120	24	4.1	50,000

部番	部品名	材料	数量	備考	照査	小池	消費電力	120VA
6					照査	小池	重量	630g
5							品名	LEDパワードライバー
4	ラベル	上質紙	1		検図	原	型番	LED PowerDriver100W-24V
3	本体ケース	SPCC	1	白色塗装			図番	
2	出力線	テフロン線	2	AWG18 赤、青	製図	末永	12NC	9290 004 85303
1	入力線	テフロン線	2	AWG18 黒、白			作成日	2009/11/9

添付図-2「製品ラベル図」 (図面縮尺表示不可のため図面から寸法の測定はできません)
Appendix - 2 "Product Labels"



ベース色：白
文字色：黒