

Product Acknowledgment

(製品仕様書)

Model No (型式) : LYD2408300FAK

Description (規格) : 200W AC アダプタ (24V/8.3A)

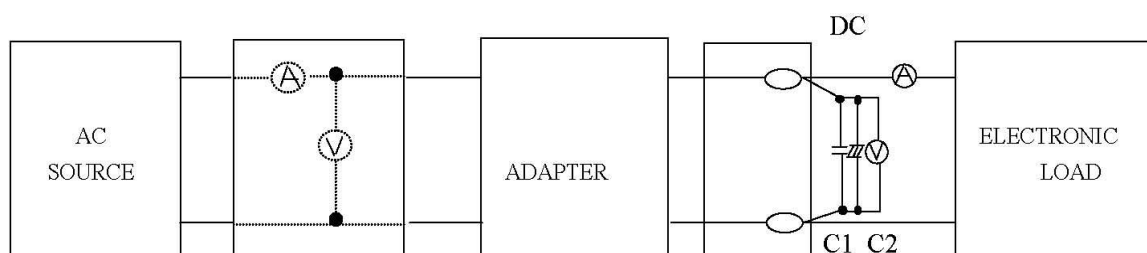
Revision : REV 1.1

AKON Co., Ltd.
株式会社アコン

1. AC 入力特性

項目	規格	測定条件
入力電圧	100Vac~240Vac	通常動作範囲
最大入力電圧範囲	90Vac~264Vac	最大動作範囲
入力周波数	47Hz~63Hz	
最大入力電流	4.2A Max.	100%負荷
突入電流	100Vac 時 25A 240Vac 時 50A	25°C、コールドスタートにて
待機電力	≤0.5W	無負荷
効率（100%負荷時）	83% typ	100Vac, Full load
	84% typ	240Vac, Full load

※試験方法は以下の図の接続を参考に行ってください。



C1 : 0.1uF CERAMICS CAPACITOR

C2 : 47uF ALUMINUM CAPACITOR

2. DC 出力特性

電解コンデンサはすべて日本メーカー品を使用

項目	内容	測定条件
出力電圧範囲	24V±5%	CC MODE (Chroma DCElectronic load) CC モード電子負荷にて
定格電流	8.3A	CC MODE (Chroma DCElectronic load) CC モード電子負荷にて
定格容量	200W	
Ripple & Noise	240mVp-p	0.1uF のセラミックコンデンサ と 47uF の電解コンデンサを 並列接続して測定

3. 保護機能

過電流保護 : The power supply will be auto recovered when over current faults remove.

過負荷保護 : The power supply will be auto recovered when over load faults remove.

短絡保護 : The power supply will be auto recovered when short circuit faults remove.

過熱保護 : The power supply lead a normal temperature protection for 115 °C.

4. 環境要求

4.1. 温度

Condition	最小 (°C)	最大 (°C)
動作温度	0	40
保存温度	-20	85

Temperature coefficient: $\pm 0.04\%$ per °C

温度系数 : $\pm 0.04\%$ /°C

4.2. 湿度

相对湿度, 結露がない状態

Condition	最小 (RH)	最大 (RH)
動作湿度	10%	90%
保存湿度	10%	90%

4.3. 落下試験

1 m上空から硬い地面に6次の方向から各1回テストし、いずれも破損、機能不全、潜在危険が無いことを確認。

5. 安全要求

5.1. 安全規格

PSE/UL/CE/FCC

5.2 耐圧

1500V A C、10mA以下、1s

5.3 サージ耐圧

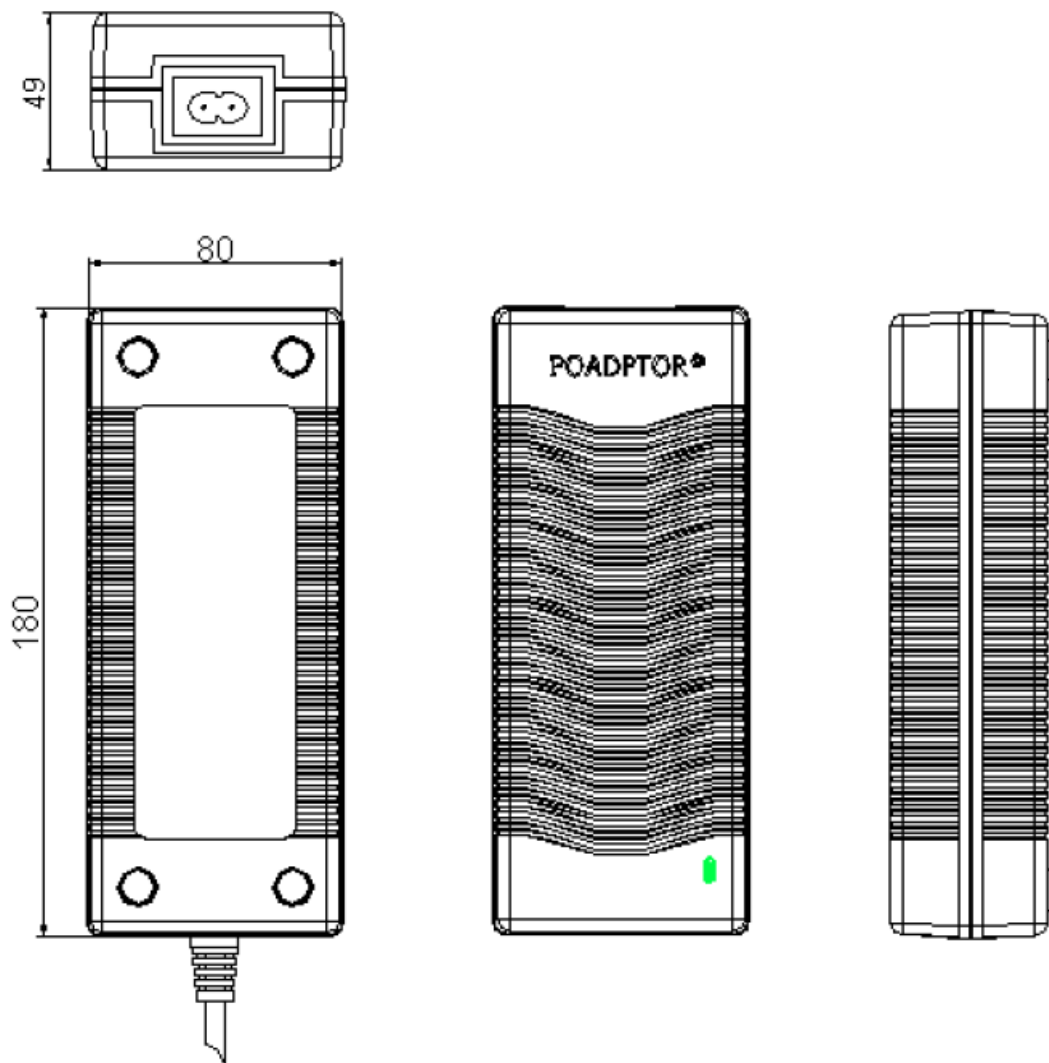
1KV

5.4 MTBF

$\geq 50,000\text{H}$

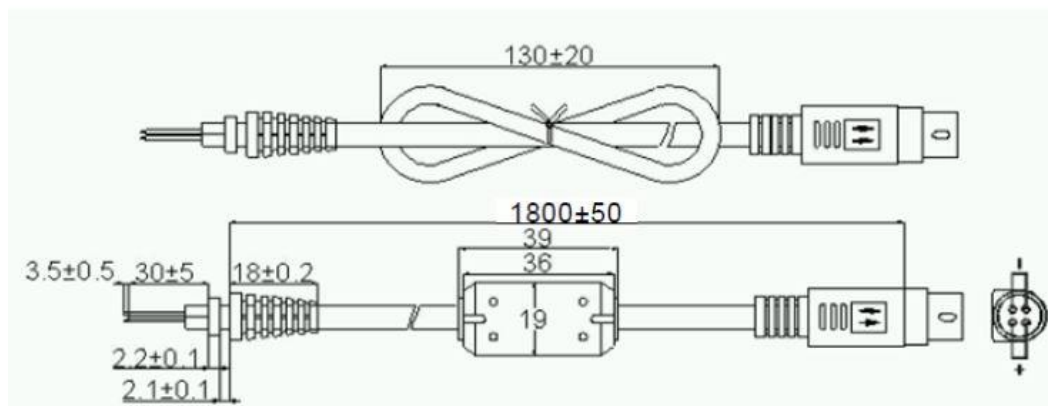
6. 外形寸法

外形寸法：180 (L) X 80 (W) X 49 (H)mm



7. コード

- 7.1. DCプラグ
4 PIN 式
- 7.2. ACコード
長さ 1.2m
- 7.3. DCコード
長さ 1.8m
- 7.4. ケーブル規格: 2464# 16AWG 80°C VW-1 300V



(極性) 左 : プラス 右 : マイナス



8. 保証期間

1年とする。