

# Product Acknowledgment

## (製品仕様書)

Model No (型式) : LYD3603000AK

Description (規格) : 108W ACアダプタ (36V/3A)

Revision : REV 1.2

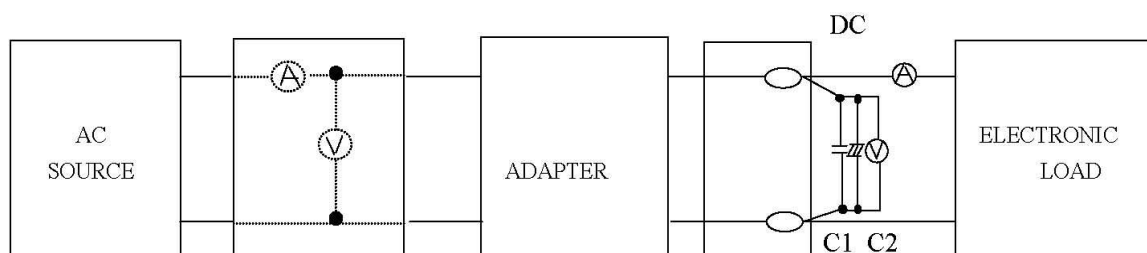


AKON Co., Ltd.  
株式会社アコン

## 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	3.2A Max.	100%負荷
待機電力	≦0.5W	無負荷時
効率 (100%負荷時)	84% typ	100Vac, Full load
	85% 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

項目	内容	測定条件
出力電圧範囲	36V±5%	CC MODE (Chroma DCElectronic load) CC モード電子負荷にて
出力電流	Max 3A	CC MODE (Chroma DCElectronic load) CC モード電子負荷にて
出力容量	108W	
Ripple & Noise	360mV	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／短絡保護

### 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

相対湿度, 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/KC/FCC

#### 5.2 耐圧

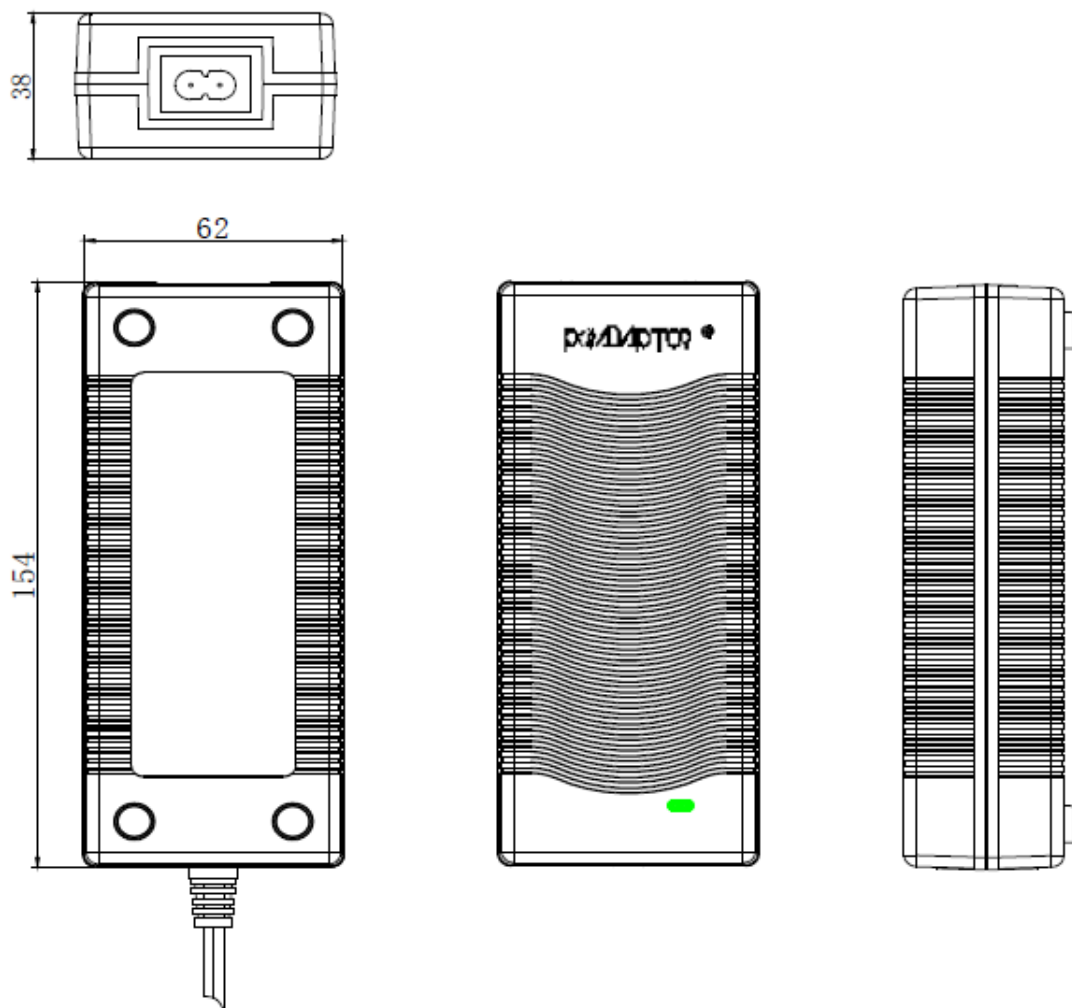
3000V A C、10mA以下、3s

#### 5.3 サージ耐圧

1KV

## 6. 外形寸法

外形寸法 : 154 (L) X 62 (W) X 38 (H) mm



## 7. コード

### 7.1. DCプラグ

外径：5.5mmΦ、内径：2.1mmΦ 長さ10mm

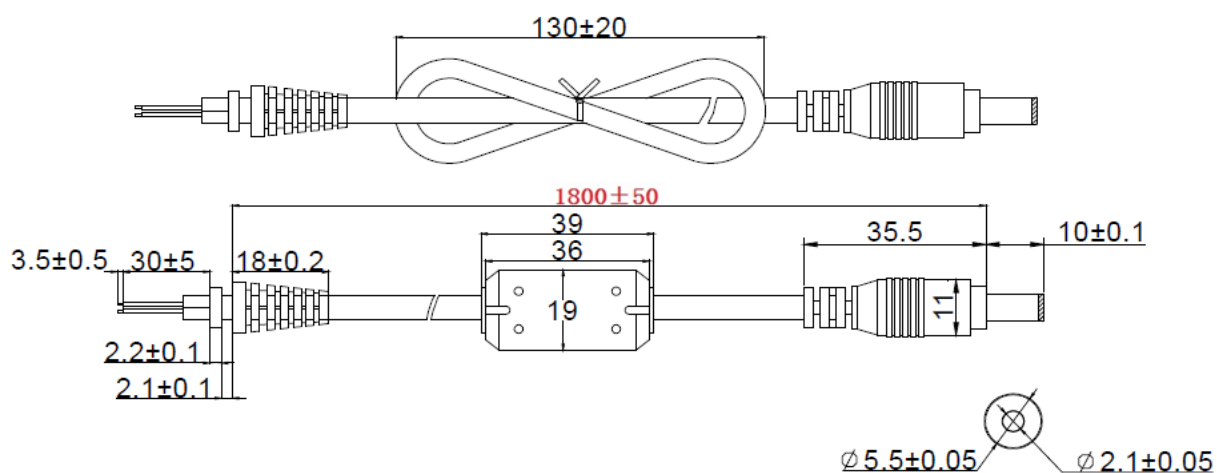
### 7.2. ACコード

長さ 0.8m

### 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



## 8. 期待寿命

MTBF  $\geq 50,000$  時間

## 9. 無料保証期間

1年とする。