

LEDモジュール〈SAKURA II〉  
仕様書

## 1. パーツ仕様書

項目	仕様	備考
入力電圧	AC100V	
スペック	130mm ピッチ	
数量	4es	日垂セラミックパッケージチップ
色	白	
色温度	5300K	
光束	40lm	
光角	120°	
作動温度	-20°C~65°C	
保管温度	-30°C~85°C	

## 1-1. 最大定格

(Ta=25°C)

項目	記号	定格	単位
順電流	IF	60	mA
最大消費電力	Pd	1	W
最大入力電圧	Vin	AC110	V
最大動作温度	Topr	-20 ~ +65	°C
最大保存温度	Tstg	-30 ~ +85	°C

## 1-2. 電気光学の特性

(Ta=25°C)

項目	記号	条件	Typ	単位
入力電圧	Vin		100	ACV
入力電流	Iin	AC100V	60	mA
光束	$\Phi_v$	AC100V	40	lm
色温度	CCT		5300	°K

2. 信頼性試験項目と条件

2-1. LEDモジュールの信頼性の評価基準

No	項目	テスト条件	テスト時間/ サイクル	サンプル数	Ac/Re
1	耐湿・熱試験	T=85°C, RH=85% (Vin=100V)	500hrs	22	0/1
2	連続通電試験	T=25°C (Vin=100V)	500hrs	22	0/1
3	熱衝撃試験	85°C⇔25°C⇔-30°C (30min⇔5min⇔30min)	50サイクル	22	0/1
4	高温通電試験	T=85°C	500hrs	22	0/1
5	低温通電試験	T=-30°C	500hrs	22	0/1
6	付加操作	T=25°C 入力+10%過電力	8hrs	22	0/1
7	オンオフ作動寿命 (低温)	On : 8sec (Vin=100V) Off : 2sec T=25°C	150,000サイクル	22	0/1

2-2. 審査基準

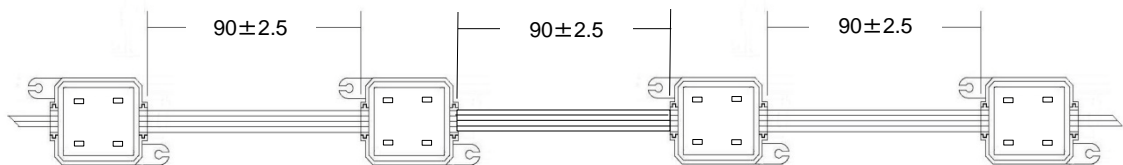
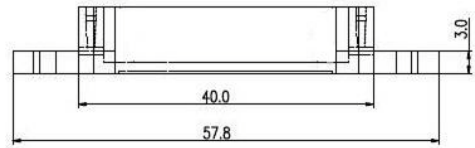
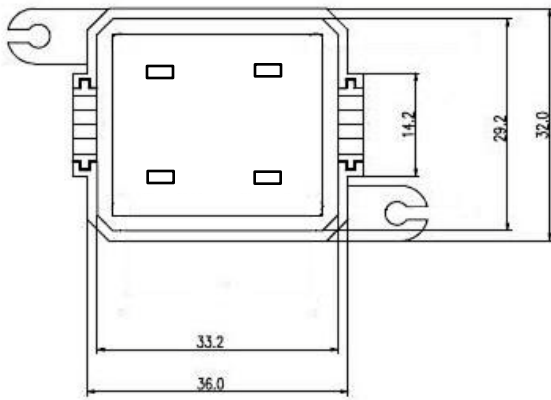
(U.S.L : Upper Spec. Limit, S : Initial Value)

項目	記号	テスト条件	審査基準	
			Min.	Max.
入力電流	lin	Vcc=100V	U.S.L × 0.8	U.S.L. × 1.2
光束	Φ <sub>v</sub>	Vcc=100V	I × 0.5	-

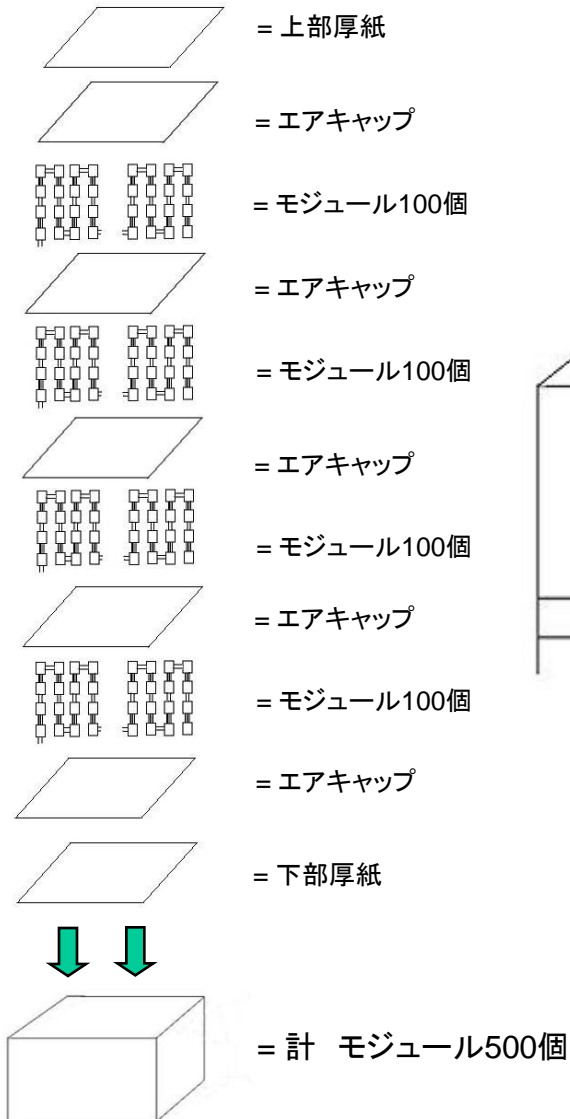
※LEDチップ日垂製使用

### 3. モジュール外形

単位：mm



### 8. 箱外形



単位：mm

