

超小型 DC-ACインバータモジュール

● 品 名

S-O5584

● 用 途

- 1) 小型LCDバックライト点灯用
- 2) 各種カラーランプ点灯用

● 特 長

- 1) 1Wタイプ・1灯駆動用インバータ。
- 2) 低背・小型・高効率トランスと面実装部品の採用により、薄型(5mm Max)かつ高効率を実現
- 3) 極省スペース・超小型サイズ
L×W×T=26×13×5 (mm)

● 適合ランプ

冷陰極管 管径 φ 3.0 以下 管長 120mm 以下
管径 φ 4.1 以上 管長 140mm 以下

● 最大定格・環境

項 目	記号	定 格	単位
入 力 電 圧	Vin	7	V
入 力 電 力	Pin	2	W
使用温度範囲	Ta	0 ~ 50	℃
使用温度範囲	Ts	-20 ~ 75	℃
環 境 湿 度	RH	90	%

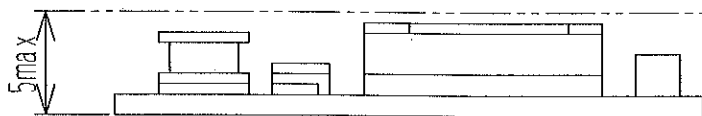
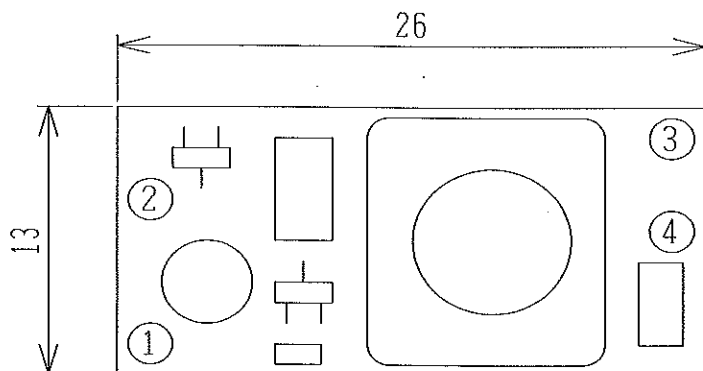
● 電気的特性

条件

入力電圧 = 5V 負荷 = FLE-3095 (**) BB
周囲温度 = 25℃ (φ3.0-9.5mm 冷陰極管)

項 目	記 号	MIN	TYP	MAX	単 位	備 考
入 力 電 圧	Vin	4.5	5.0	5.5	V	
入 力 電 流	Iin	—	310	—	mA	Vin = 5.0 V
無負荷出力電圧	Vs	—	650	—	Vrms	
放 電 管 電 流	IL	—	4.5	—	mA rms	
点 灯 周 波 数	f	—	80	—	kHz	
放 電 開 始 電 圧	Ez	—	—	4.5	V	ランプの点灯電圧

● 外形図 (単位 : mm)



● 入出力端子仕様

端子 No.	記号	名 称
1	in+	Vin (5 V)
2	GND	GND (0 V)
3	LV	低圧出力 (GND)
4	HV	高圧出力 (HV)

● 測定回路

