

冷陰極蛍光管 + インバータ

モジュール

CCFL エレバム
MBVM18JB59RX91NC
(Cold Cathode Fluorescent Lamp)

nichicon
K-G00-500-A11

DC12V 駆動

極細・冷陰極蛍光管 (CCFL) が実装されているインバータモジュールです。12V(10V～14V) の直流電源につなぐだけで発光します。エレバム製三波長蛍光体型の CCFL により、自然な白色で高演色の照明が得られます。インバータはニチコン (nichicon) 製です。

◆仕様

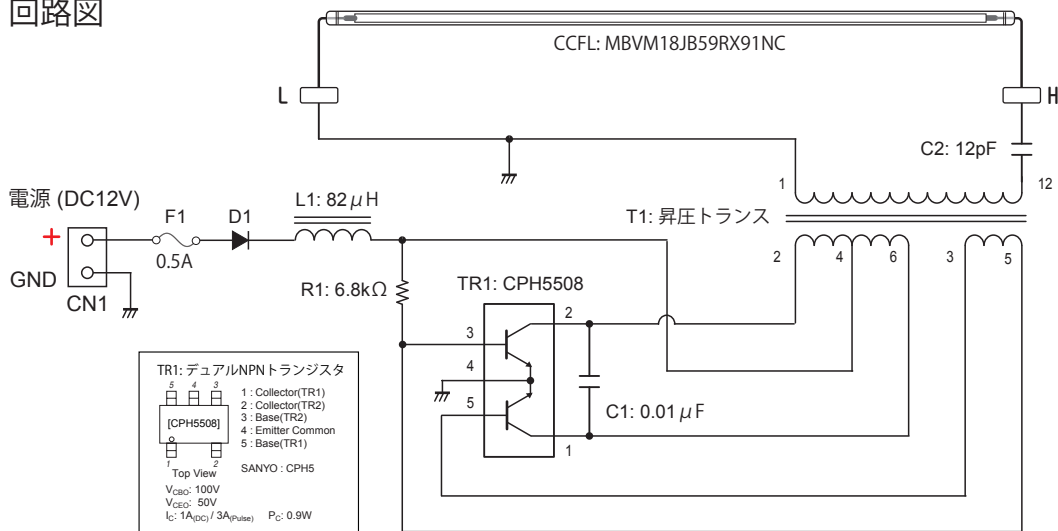
- ・動作電圧：DC12V (DC10V～14V 動作可)
- ・消費電流：65mA@DC12V
- ・インバータ基板：長さ 95mm、幅 8mm、厚さ 8.5mm
- ・CCFL：長さ 91mm、直径 1.8mm、有効点灯長さ：約 83mm

基板内の一部、CCFL の端子 (リード) 部に危険な高周波高圧があります。動作中は絶対に触れないでください。感電および高周波やけどの危険性があります。

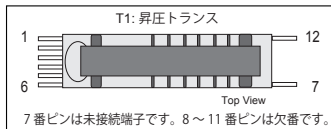
◆付属品：電源ケーブル (150mm 長、片端はんだメッキ仕上げ)



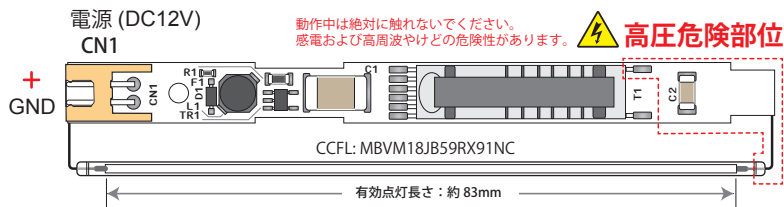
■回路図



冷陰極蛍光管 (CCFL) はガラス製で、とても割れやすいので取り扱いに注意ください。割れてしまった場合には、インバータに通電しないでください。インバータが無負荷状態になり、非常に高い電圧が出力され危険です。また、インバータが壊れてしまう可能性があります。



■外観図 (表 / 裏)



高圧危険部位

