冷陰極蛍光管 (CCFL) インバータ

nichicon K-G00-500-A11

DC12V 駆動

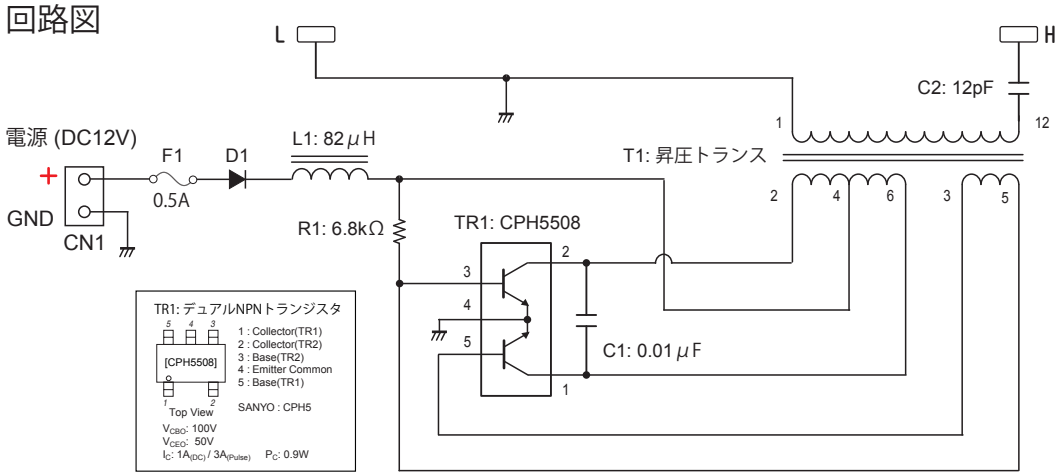
冷陰極蛍光管 (CCFL) を点灯させるための高周波高圧インバータです。エレバム製三波長蛍光体型 CCFL: MBVM18JB59RX91NC [通販コード M-04556] を駆動電圧 DC12V で安全に点灯させることができます。

◆仕　様

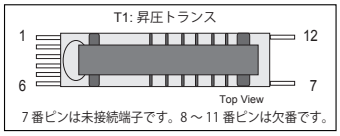
- 動作電圧：DC12V（DC10V ～ 14V 動作可）
- インバータ基板：長さ 95mm、幅 8mm、厚さ 8.5mm
- 消費電流：65mA@DC12V

基板内の一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。

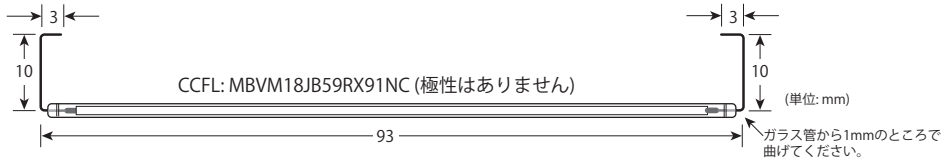
■ 回路図



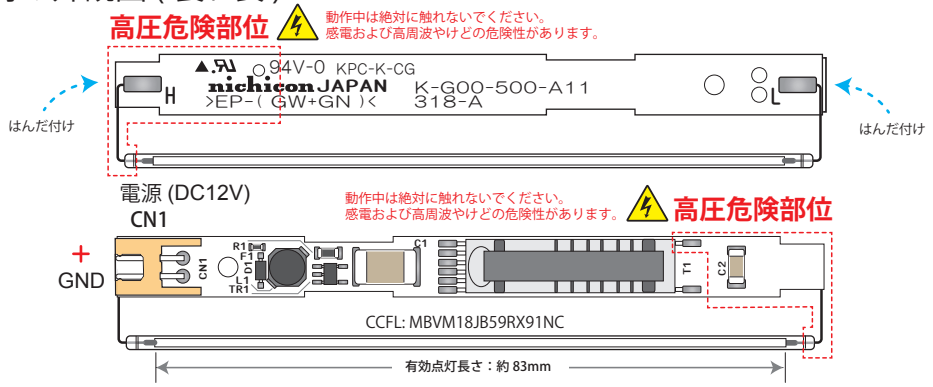
冷陰極蛍光管 (CCFL) はガラス製で、とても割れやすいので取り扱いに注意ください。CCFL を取り付けるまでインバータに通電しないでください。インバータが無負荷状態になり、非常に高い電圧が出力され危険です。また、インバータが壊れてしまう可能性があります。



■ CCFL のリード加工例



■ 完成時の外観図 (裏 / 表)



◆付属品 : 電源ケーブル (150mm 長、片端はんだメッキ仕上げ)

インバータ基板の CN1 に接続します。

株式会社秋月電子通商 2016_12_27 rev 1.0