

御中

発行日2016年10月13日

文書番号 161013A

納入仕様書

納入先 品名 :

納入先 型番 :

弊社 品名 : 蛍光灯インバーター

弊社 型番 : A Q - F D 5 4 S H

捺印欄

ボズシ工房

埼玉県川越市大字中福3-13

TEL:050-5898-7345/049-292-1885

FAX:049-292-1886

電氣的仕様 及び 外形仕様

一般

動作温度	0℃ ～ 70℃ (基板雰囲気温度)
保存温度	－30℃ ～ 85℃
用途	民生機器
外観	半田ボール, 半田ブリッジ, 未半田 なき事。

定格

適用ランプ	直管型蛍光灯 FHF54SE*	サークル管型蛍光灯 該当無し	ツイン管型蛍光灯 該当無し
電源電圧	AC100V ±10%		
電源周波数	50Hz または 60Hz		
発振周波数	65kHz ±10%		
入力電力	67W	—W	—W
入力電流	1. 2A	—A	—A
出力電力	54W × 1	—W	—W

接続端子

制御ポート	: CN1およびCN2 日圧B4B－EH 1pin: NC, 2pin: Vcc(+5～+12), 3pin: X－PWM, 4pin: X－PrH CN2とCN3は並列(ディジーチェーン)接続
電源入力端子	: CN3 日圧B2P3－VH 1pin: N(接地側), 3pin: L(非接地側)
蛍光管接続端子	: CN4 日圧B5P－VH 1pin, 2pin: 同極フラメント端子(a, b), 3pin: NC 4pin, 5pin: 同極フラメント端子(c, d)

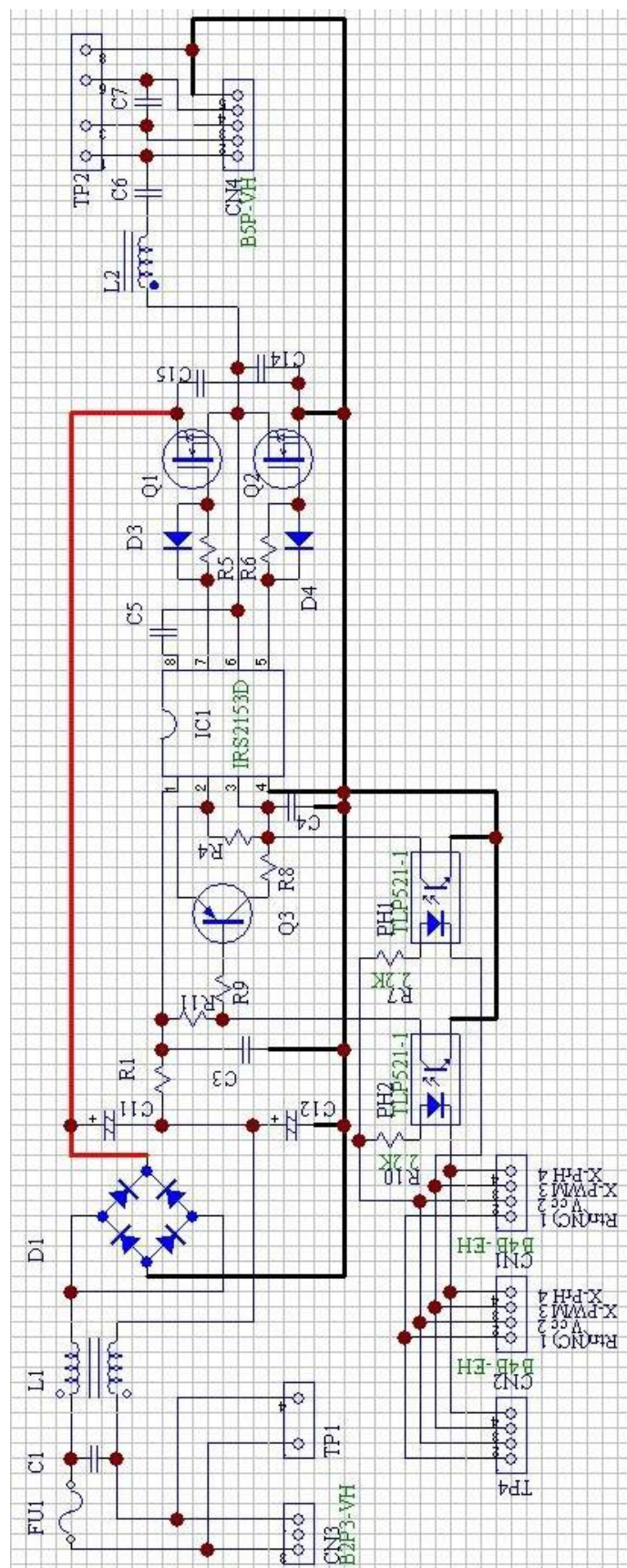
外部調光制御及び予熱制御仕様

非予熱制御	: X－PrH High(開放)
非調光制御	: X－PWM High(開放)
点灯／消灯	: X－PWM Lowで消灯／High(開放)で点灯
予熱制御	: 電源投入より 1000mS 程度X－PrHをLow。この後 500mS 程度 X－PrHにHigh(開放)を与える。この間X－PWMはHighのこと。
調光制御	: 予熱制御終了後 X－PWM に制御パルスを与える。 All High(開放)で100%点灯すなわち調光深度0% Low区間のDutyに比例し調光深度が深くなる。 Low区間のDutyを80%以上にはしない。 Low区間のDutyを100%にして消灯させることは可能であるが、 再点灯させたい時には予熱制御ルーチンを経由すること。
調光パルスレート	: 200Hz～1kHz

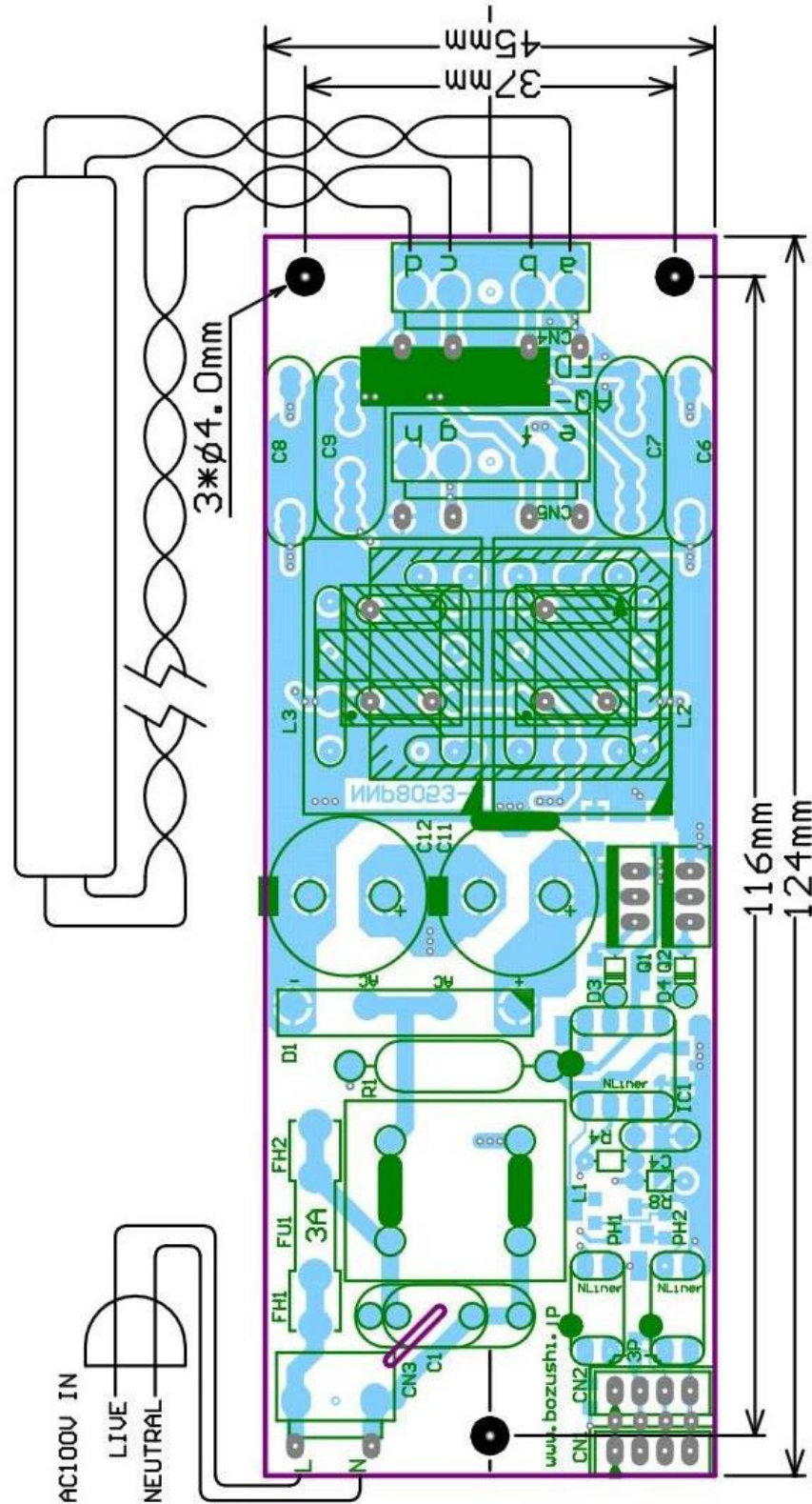
寸法

基板外形	45 × 124 mm (ミシン目バリ等を含まず)
基板最大外形	46 × 125 mm
部品面最大高さ	28 mm 以下
半田面最大高さ	4 mm 以下

回路图



外形図 及び 接続概略



材質	両面 ガラスエポキシ
板厚	Rev1:1.6mm, Rev2.0:1.0mm
銅箔厚	18um