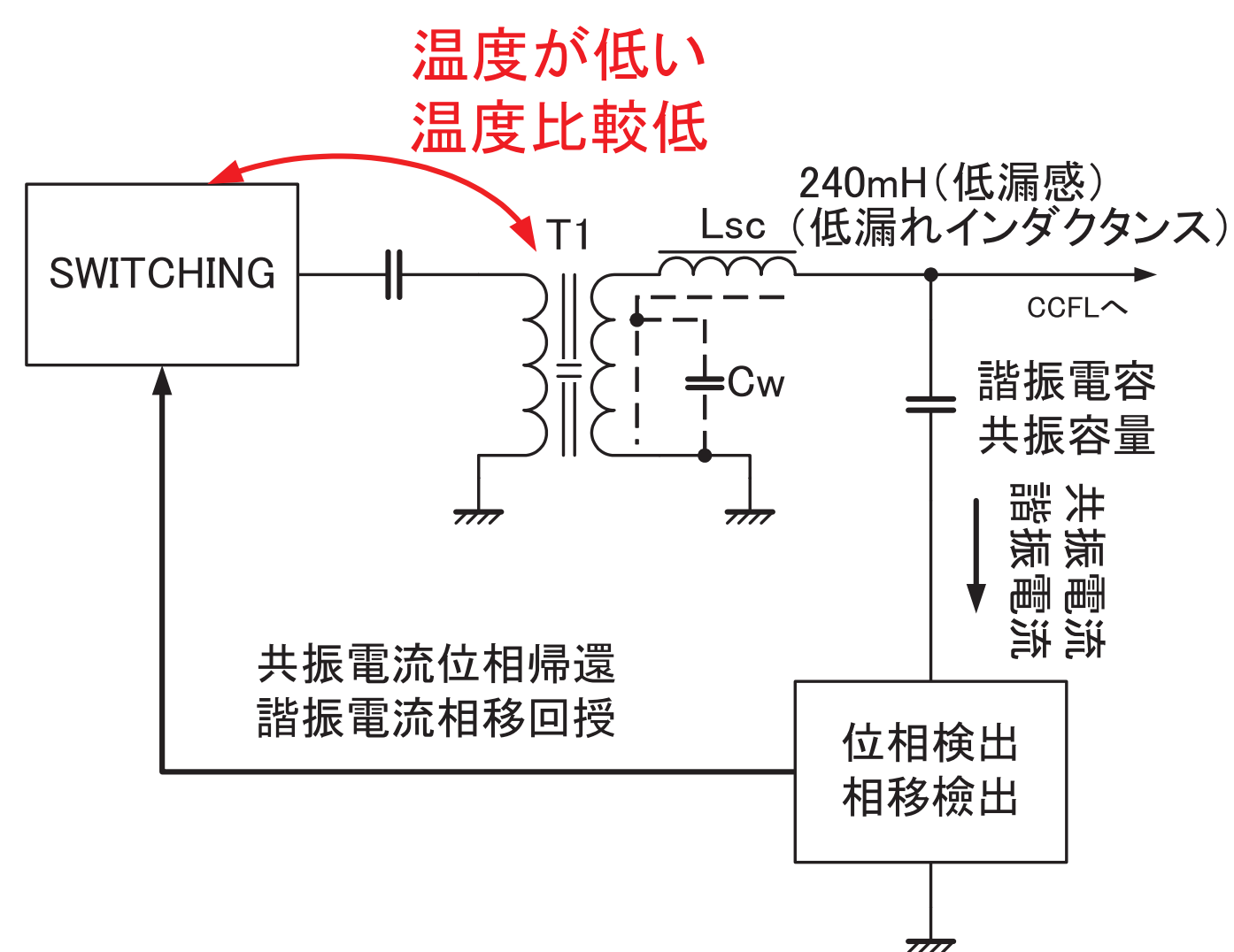
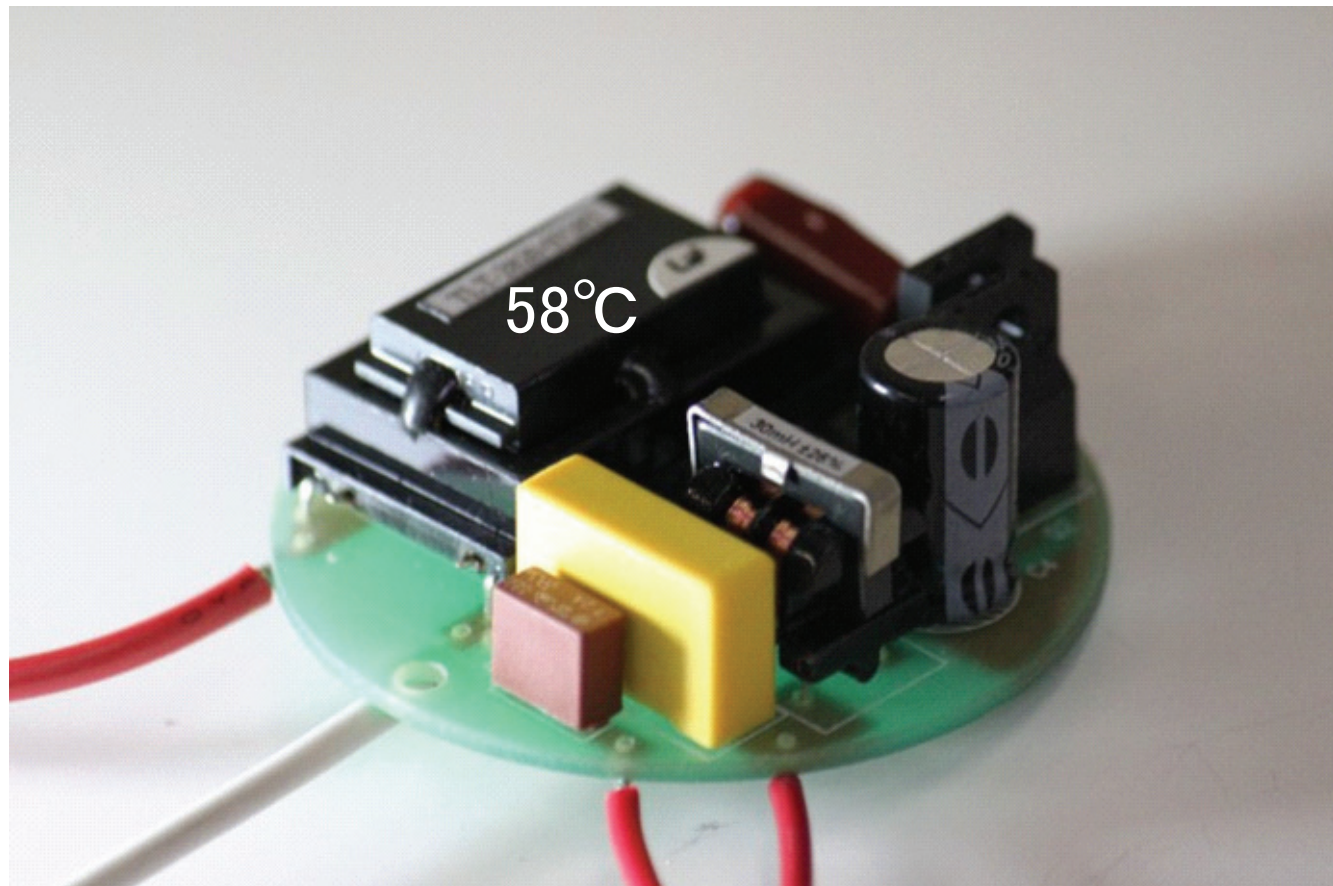


電流共振型と従来型との比較

電流共振型

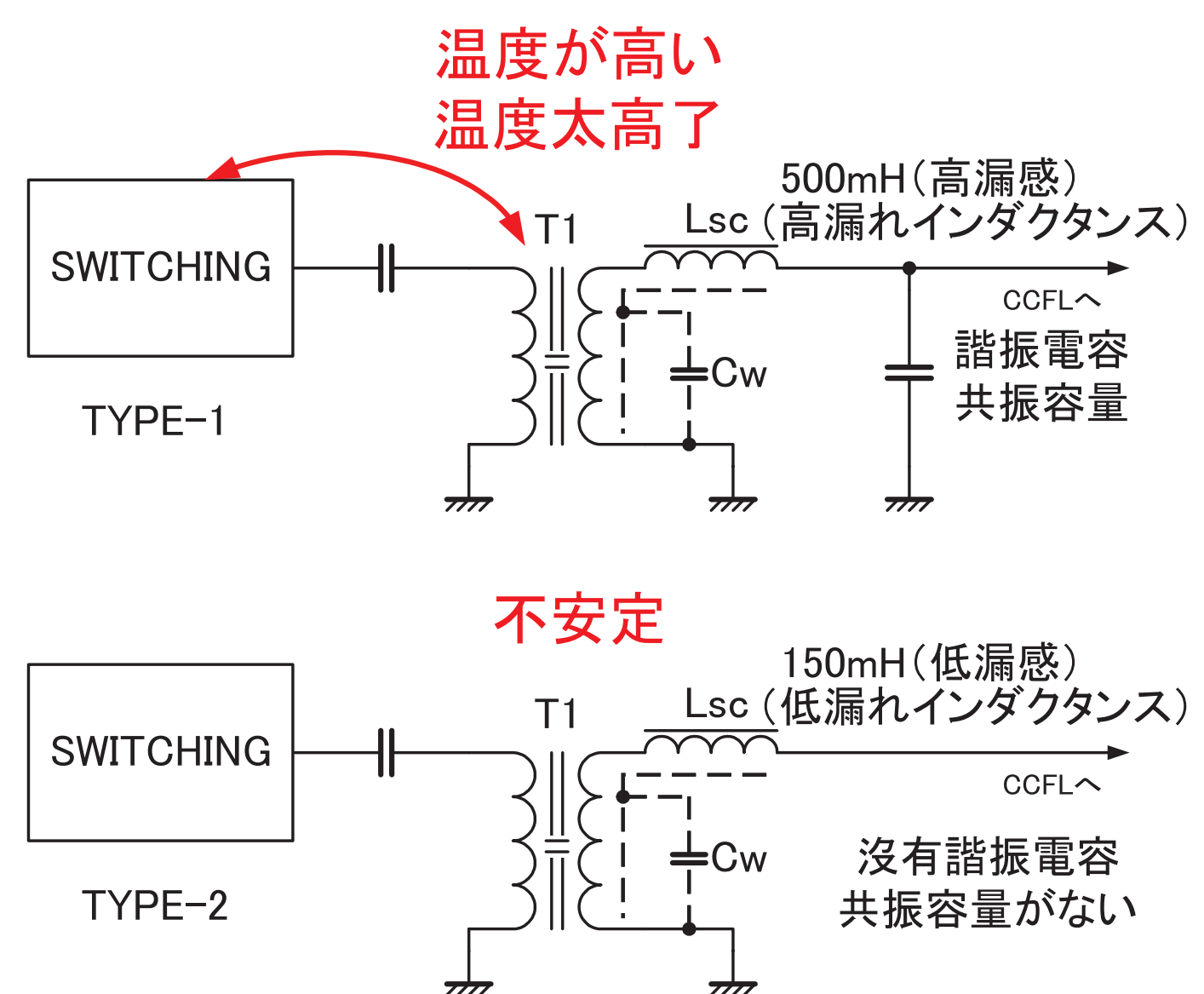
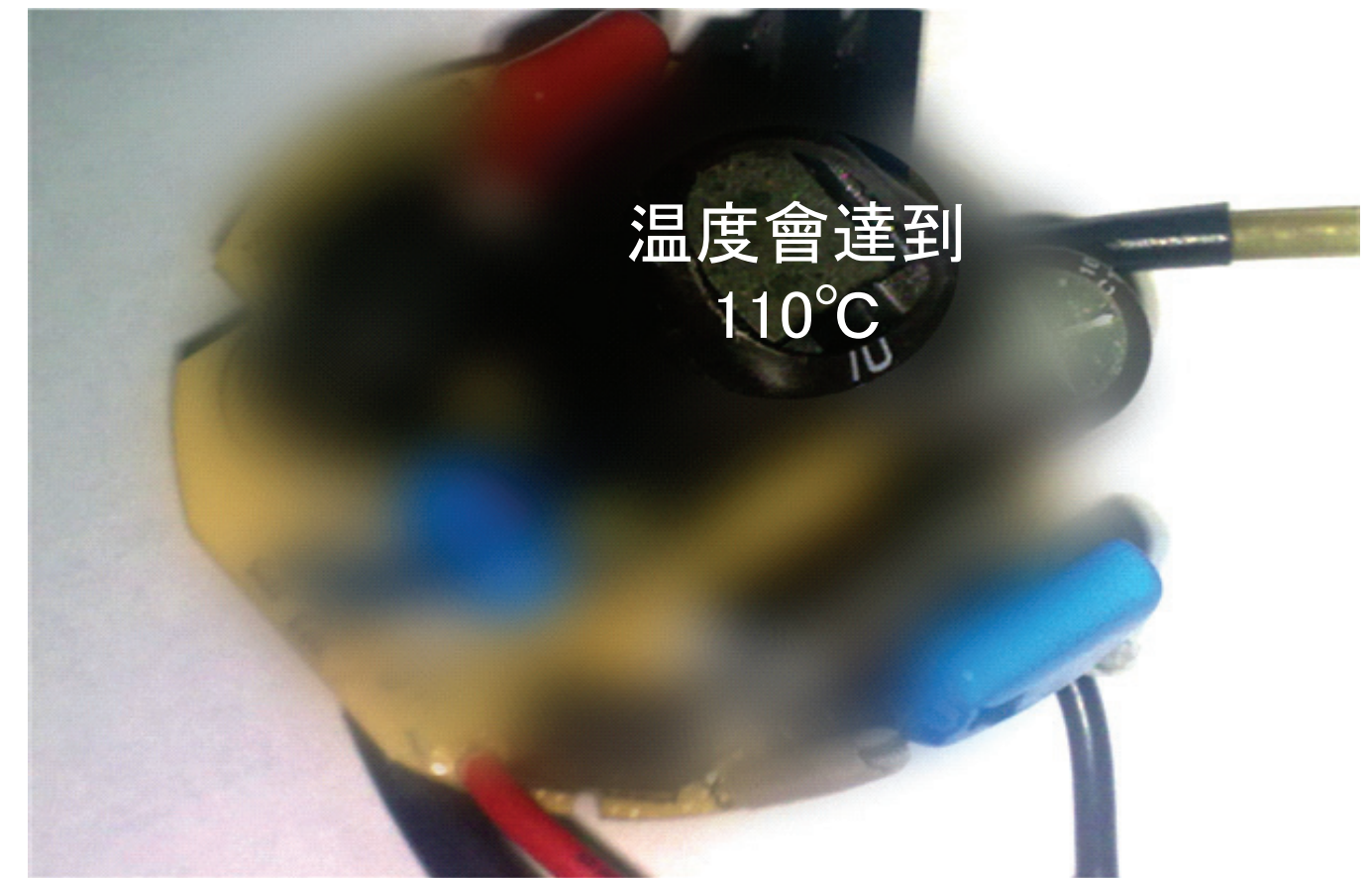
AC100V電流共振型Inverter
AC100V電流共振型Inverter



電流共振回路(電流共振電路)特許
PAT.US7,541,749、日本特許4,526,488号、欧州、他

従来型

他励型 Inverter
他激式 Inverter



電流共振型は回路の変換効率が高く (90%以上) で発熱が少なく、回路が小型になり、信頼性も高くなります。

従来型インバータ回路 (他励型) は液晶テレビバックライトなどに広く使用されてきましたが、弱点もありました。

電力-光の変換効率が低く、変換されないエネルギーは熱になります。つまり、熱くなります。従来型インバータ回路は発熱が大きくて、さらに小型化の難しい回路でした。