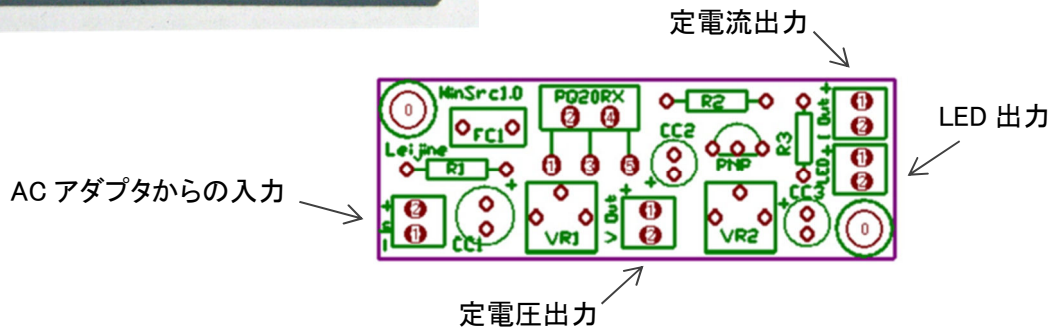
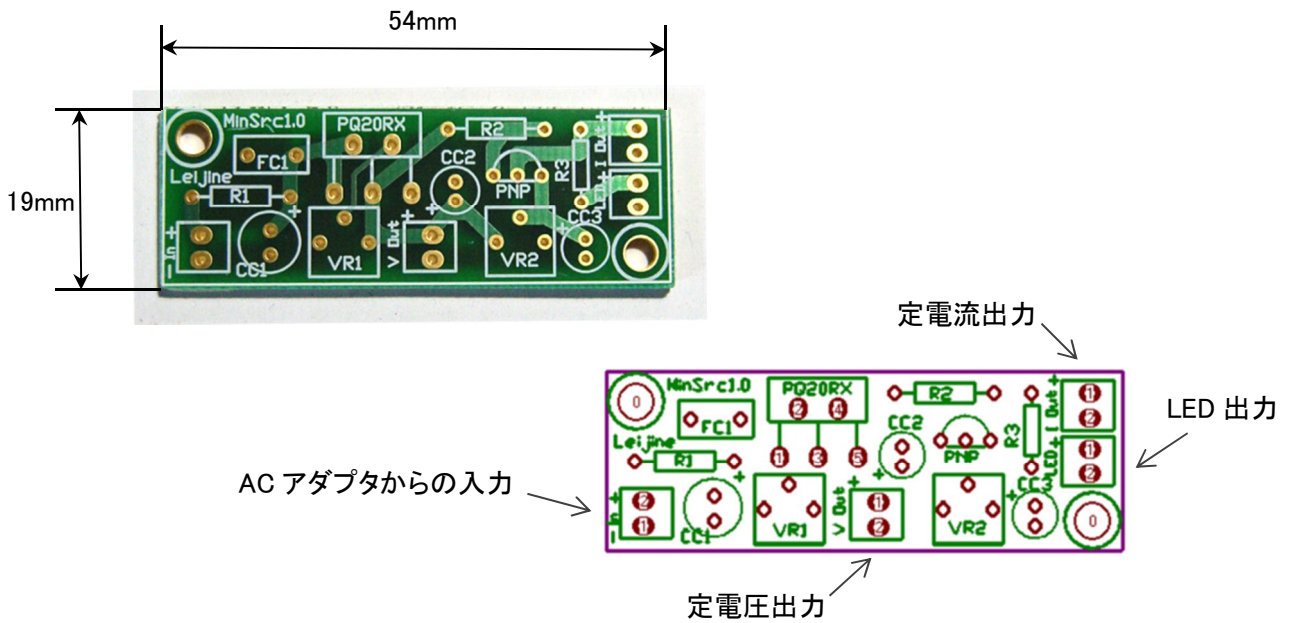


定電圧定電流回路基板; MinSrc v1.0

【はじめに】 安定化されたACアダプタからの出力は、ほぼ所定の電圧を保ちます。しかし電圧を必要に応じて調整することはできません。また出力電流を制御する機能は備えていません。この定電圧定電流回路基板 MinSrc v1.0 はACアダプタからの出力を希望する一定の電圧に調整したうえで一定の電流として出力させるための回路を構成するための基板です。電圧制御にはシャープ製低損失可変レギュレータを用い、半固定抵抗で電圧調整を行います。電流制御は半固定抵抗とトランジスタで行います。出力は、電圧が最大 20V まで、電流は最大で 100mA 程度まで取り出せます。

1. 基板の外観, サイズおよび入出力



2. 基板の回路図

