

スイッチング式 AC アダプター

AC（交流）を直接整流し、高周波に変換、トランスで降圧し整流、平滑を行います。トランス式に比べ、部品点数が多く、コストが高みますが、トランスの小型化に伴い小型軽量で電力交換効率も高く発熱量も少なくできます。

長所：安定化回路で小型軽量、発熱量が少なく、一般的な電子機器に使用できます。

短所：部品点数が多く高価でスイッチングに伴いノイズが多く使用機器によっては、機器本体及び周りの機器に影響を及ぼす場合もあります。