

点線：コンデンサ・マイクを使用したとき4.7kΩを入れる。1μFの極性は逆とする

図1-3-13 2SC1815によるマイク・アンプ(基本回路⑪)



写真1-3-10 2SC1815を使ったマイク・アンプ基板
(実寸：35×35mm)

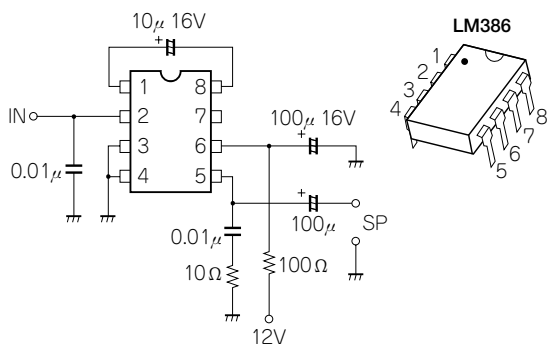


図1-3-14 LM386による低周波電力増幅(基本回路⑫)

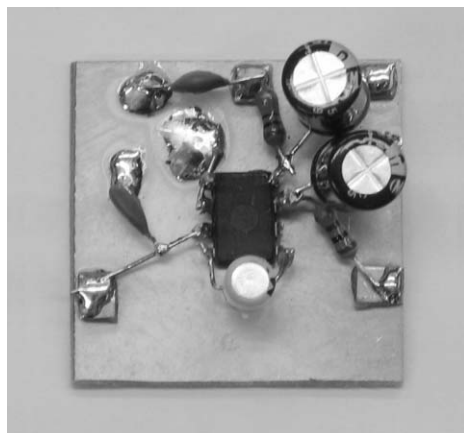


写真1-3-11 LM386による低周波電力増幅基板
(実寸：35×35mm)

さまざまな付加回路

発振，高周波増幅，混合，低周波増幅回路が，メインとすると電源コントロール回路，水晶フィルタ，ローパス・フィルタ(LPF)など，無線機器を構成するために欠かせない回路があります。

● 電源コントロール(基本回路⑬)

これは，トランジスタによるエミッタ・フォロア回路が元になっています。ベース電流が流れるとエミッタに V_{CC} とほぼ同じ電圧が現れることを利用して，機器の電源のON，OFFをPTT(キー)でコントロールしています。