

μ PC1163H

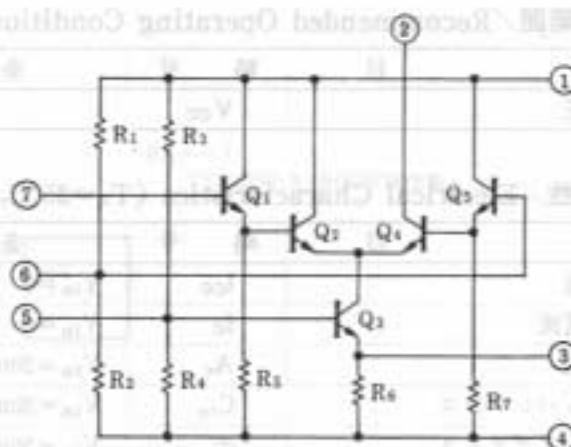
FM-IF 差動増幅回路

μ PC1163H は、FM-IF 増幅用として開発された半導体集積回路です。内部は双差動増幅回路とその定電流回路で構成されています。リミット特性が良好であり、特に強入力時のひずみ特性を重視した設計がされているので、グレードの高い FM-IF 部に最適です。

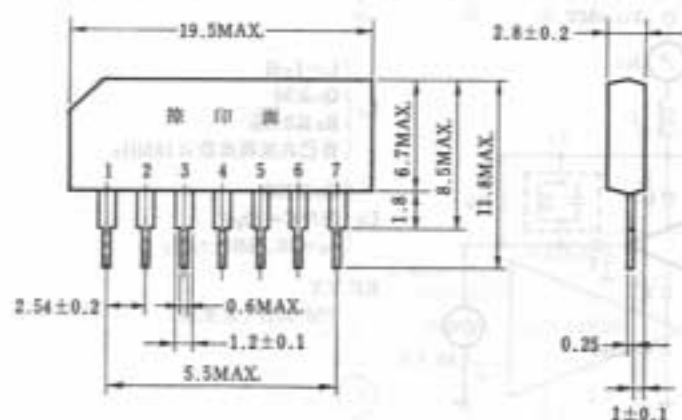
特 長

- ・強入力時のひずみ特性が良好です。
- ・FM-IF 回路の群遅延時間特性のあばれが少く良好です。
- ・定電流可変端子付き、 $I_0=4.5\text{mA}\sim 15\text{mA}$ まで可能であり、レシオ検波段ドライバとして使用できます。
- ・外付部品が少ない。
- ・カスケード接続の使用可能です。
- ・回路が安定です。
- ・動作電源電圧 $10\text{V}\sim 15\text{V}$ 。

等価回路/Equivalent Circuit

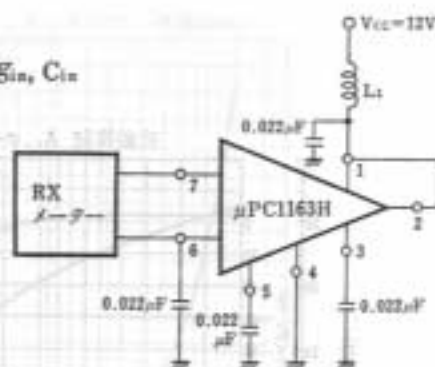
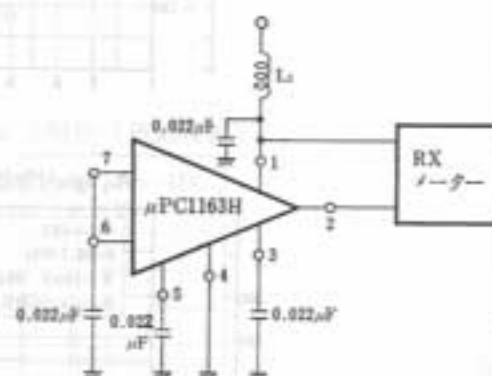
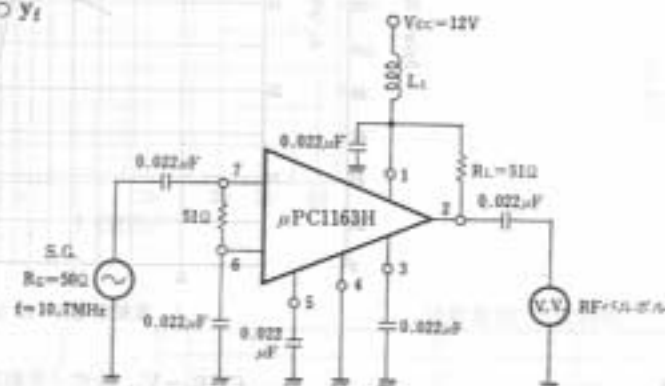
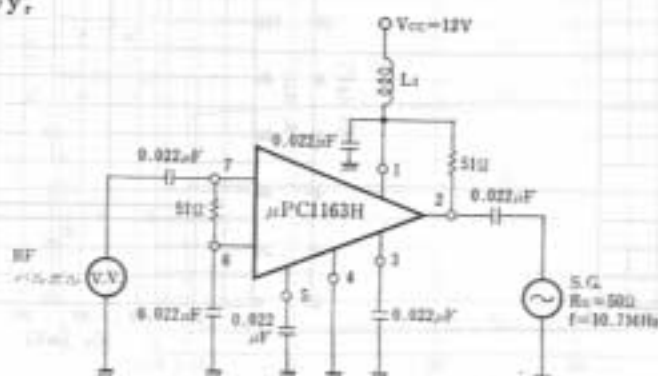


外形図/Package Dimensions (Unit : mm)



端子接続/Connection Diagram

端子番号	機 能
1	V _{CC}
2	OUTPUT
3	BYPASS
4	GND
5	BYPASS
6	INPUT BIAS
7	INPUT

○ G_{in}, C_{in} RXメーター
TYPE250-A (BOONTON製)○ G_o, C_o RXメーター
TYPE250-A (BOONTON製)○ y_t RFメーター
8405A (YHP製)○ y_r RFメーター
8405A (YHP製)