

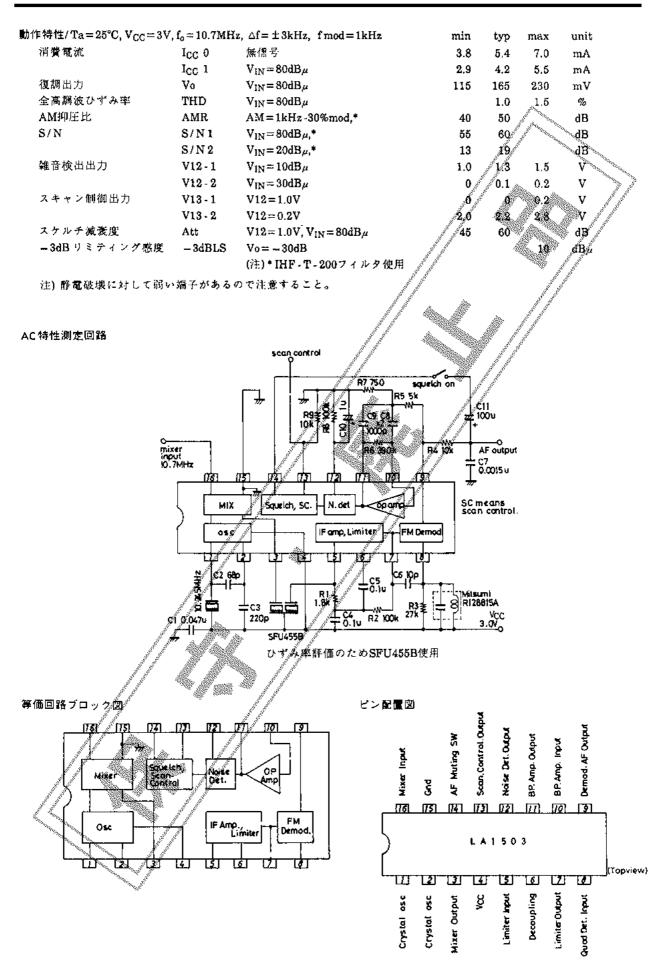
※これらの仕様は、改良などのため変更することがあります。

了30116 群岛起大家吃饭的。 计目睹特定

三洋電機株式会社 半導体事業本部

32293HO書体変/N079TSO小川 8-8579/D274ki 8-9326小xe No.1834-1/7

This datasheet has been downloaded from http://www.digchip.com at this page

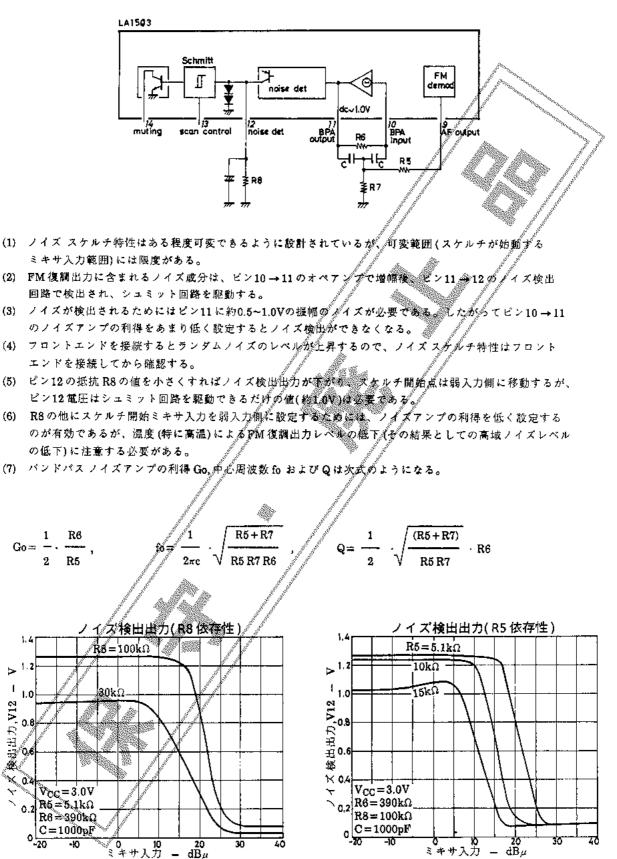


使用上注意1. ノイズ スケルチ回路の動作

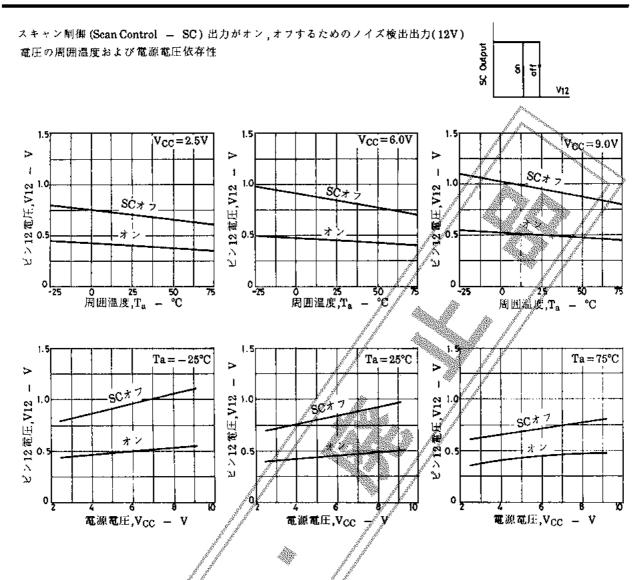
1

换出出力,V12

×



LA1503

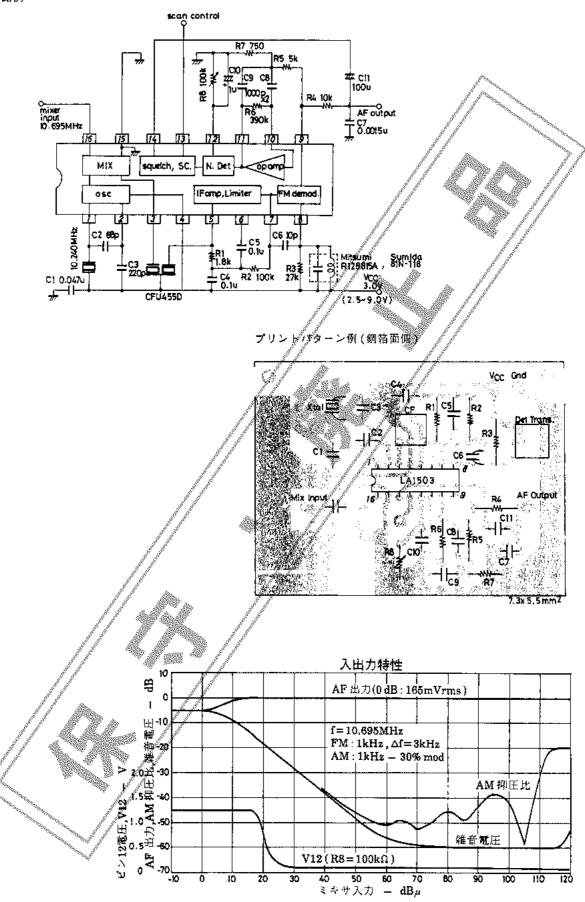


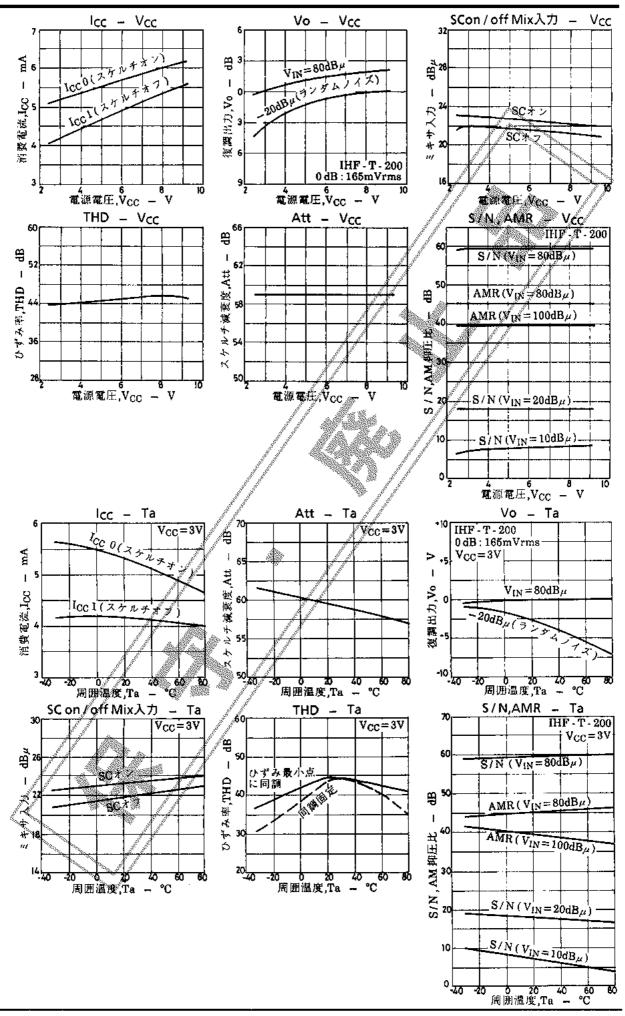
便用上の注意2.調整法

LA1503は狭帯域FM IF シズデムのため、入力信号周波数のわずかなズレ(数kHz)にも敏感である。 したがって同期ズレには先分注意する。

- (1) 発振周波数 水晶振動子,C2 および C3(応用回路)の値によって発振周波数がかわる。希望する発振周波数となるように 水晶振動子,C2 および C3の値を設定する(C2≠20~68 pF,C3=100~220 pF 程度)。
- (2) セラミックフィルタ セラミックフィルタの中心周波数は第21F(455kHz,あるいは450kHz)と一致させる必要がある。 周波数ズレは感度の低下、ひずみ率の悪化をひきおこす。
- (3) マニュアル調整法。
 - ① ミキサ久力(ビットの)に信号(~10.7MHz,~-70dBµ)を印加する。
 - ② オシロスコープ またば 高周波電圧計で ビン5の信号レベルが最大になるように印加した信号の渦波数 を翻整する、このときビン5に接続するブローブの影響が小さくなるように注意する。
 - 10.1のプローブを使用するか、あるいは10kΩ程度の抵抗を介してプローブを接続すればよい。
 - ③ 人力信号に変調をかける。 $\Delta f = \pm 1 \text{kHz} \sim \pm 3 \text{kHz}$, f mod = 1kHz, ピン16入力レベル = 80dB μ
 - ④ 復調出力のひずみ率が最小となるように検波トランスを調整する。
 - ⑤ 応用国路機ではスケルチがオン状態に有るため、弱入力時や離調時にはスケルチが作動し復調出力が 減衰する。
 - ⑥ 応用回路例でスケッチをオフとするには、ビン14 とAF出力間のコンデンサ C11 を外すか、ビン12 を接地する。







セラミックディスクリミネータ応用例

