



No.610C

4052

LA7755

モノリシックリニア集積回路
テレビ音声多重パイロット信号判別回路

◇ 半導体ニュース No.610C と同一です。

LA7755 は 音声多重パイロット信号判別用 IC で 音声多重信号処理用 IC LA7751 と併用することにより リードフィルタの削除ができる。

機能 ・ 922.5 Hz 判別用 PLL 回路
・ ステレオ、異種制御電圧発生回路特長 ・ 耐振、耐衝撃に強い。
・ 弱電界特性が良好である。最大定格/ $T_a = 25^\circ\text{C}$

最大電源電圧

許容消費電力

動作周囲温度

保存周囲温度

 $V_{CC} \text{ max}$ $P_d \text{ max}$ T_{opg} T_{stg} $T_a \leq 65^\circ\text{C}$

unit

V

mW

 $^\circ\text{C}$ $^\circ\text{C}$

unit

V

推奨動作条件/ $T_a = 25^\circ\text{C}$

推奨電源電圧

 V_{CC}

unit

V

動作特性/ $T_a = 25^\circ\text{C}$, $V_{CC} = 12\text{V}$, $f = 1\text{kHz}$, 入力電圧 = 600mV p-p

無信号電流

2, 12ピン

min

typ

max

unit

判別レベル (7ピン)

6, 9ピン = 5V

6

12

18

mA

引込み範囲 (7ピン)

入力 = 600mV p-p

6

15

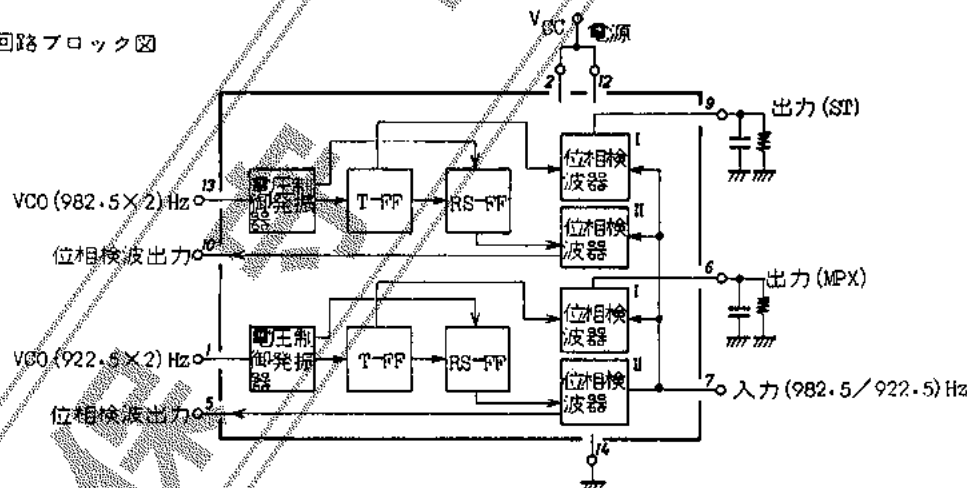
28

mVrms

 ± 14 ± 21 ± 29

Hz

等価回路ブロック図

外形図 3003
(unit: mm)