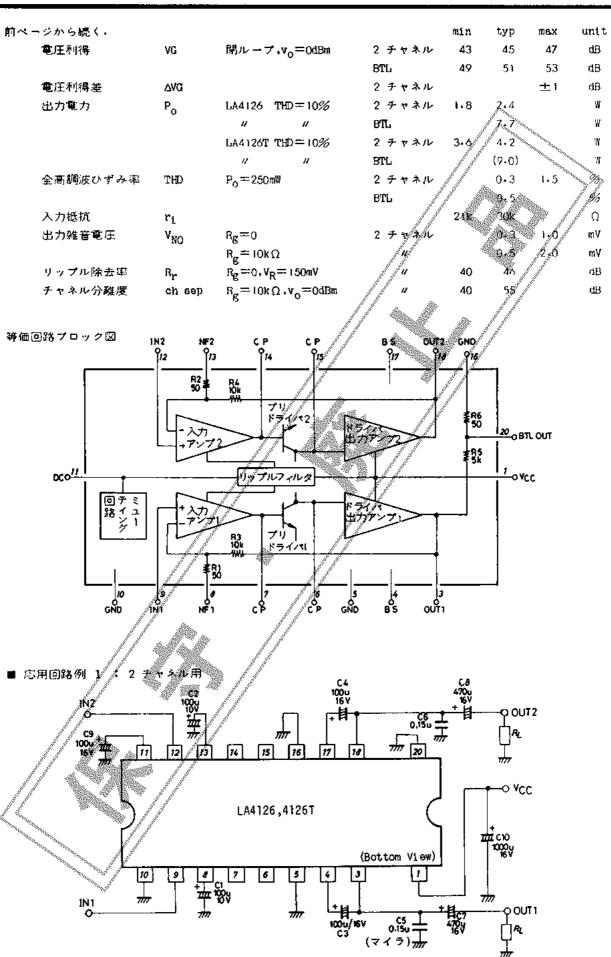
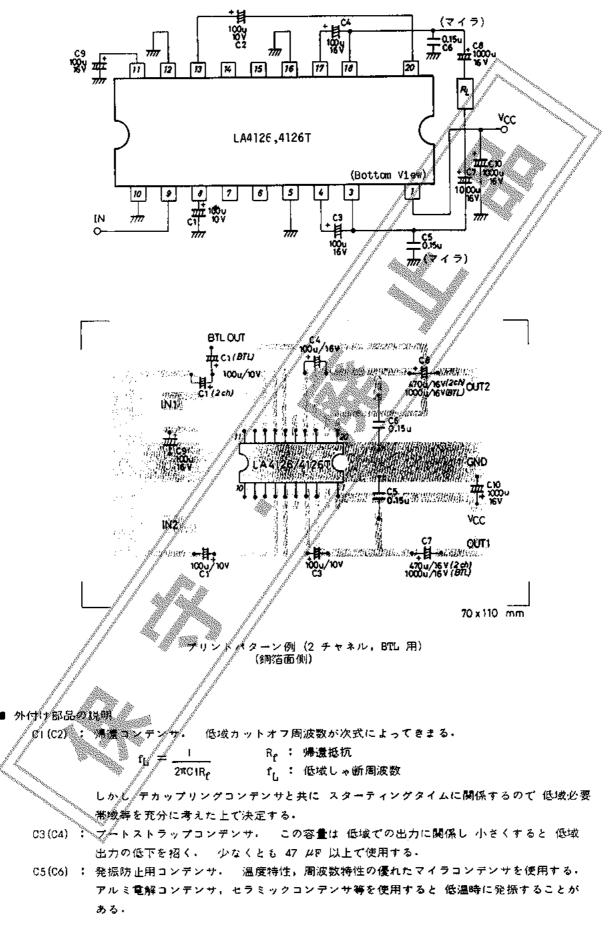
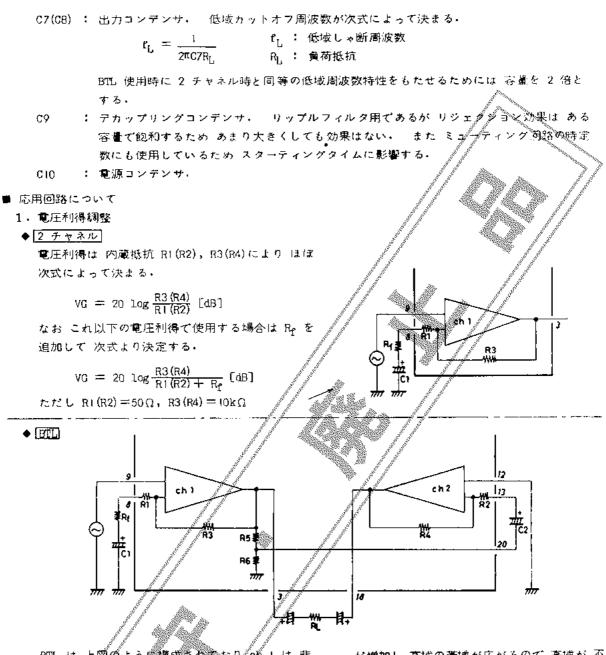


⁴¹⁷⁷JN社変/D114YO外変/6121YO考 8-4027,8-4028 Na916-1/10



■ 応用回路例 2 : BTL 用 (BTL 使用の場合は W 規格品を使用すること)





BTL は 上図のよう (構成されており of 1 は 非 反転アンプ、 ch 2 は 反戦素シワをして動作する. ch 2 の入力は ch 1 の出力を 抵抗 R5, R6 で分 割して 20 ピンに BTL 出力としてとりだしている. ch 1 出力の減衰度 (R5/R6)と ch 2 の増幅度 (R4/R6+R2)は 同一に固定しているので ch 2 の 出力は ch 1 の出力の逆相で得られる. したが って 1 タルの電圧利得は ch 1 だけの電圧利 得より みかけ上 5 曲 アップするので ほぼ 次 式によってきまる.

 $\sqrt{G} = 20 \log \frac{R3}{R1} + 6 dB$

なお これ以下の電圧利得で使用する場合は R_fを 遍加して 次式より決定する。

$$VG = 20 \log \frac{R3}{R1 + R_f} + 6 dB$$

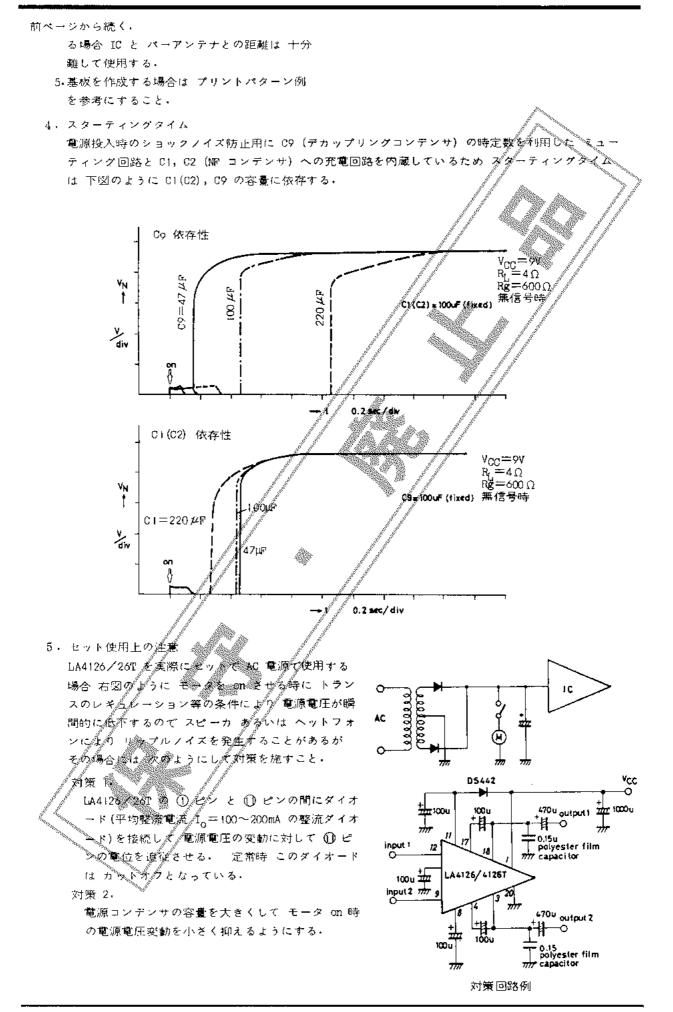
2. 周波数特性调整

Rf 追加により 電圧利得を調整した場合 帰還量

が増加し 高域の帯域が広がるので 高域が 不 必要の時は 3 - 7 ピン(18 - 14 ピン)間に セラミックコンデンサを入れて カット する. なお 発振する場合は 7 - 6 ピン(14 - 15ピ ン)間に セラミックコンデンサ(10 匹 以下) を入れて 位相補正をする.

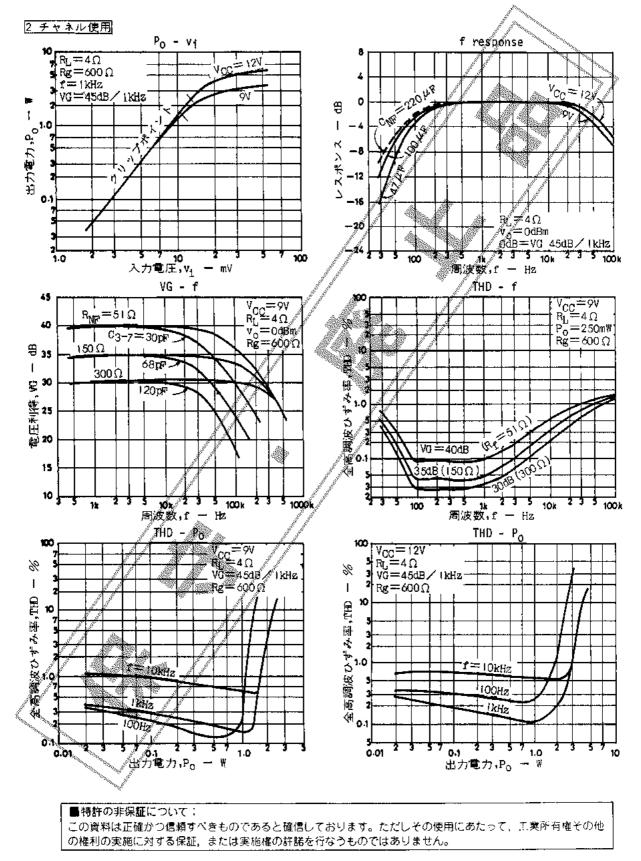
- 3. IC 使用上の注意
- 1.最大定格付近で使用した場合わずかの条件変動でも最大定格を越えることがあり破壊事故を招くので電源電圧等の変動マージンを十分にとり最大定格を絶対に越えない範囲で使用する。
- 2.ピン間短絡 : ピン間を短絡したままで 電源 を投入した場合 破壊,劣化の原因となる。
- 3.負荷短絡 : 負荷を短絡した状態で 長時間使 用した場合 破壊,劣化の原因となる。

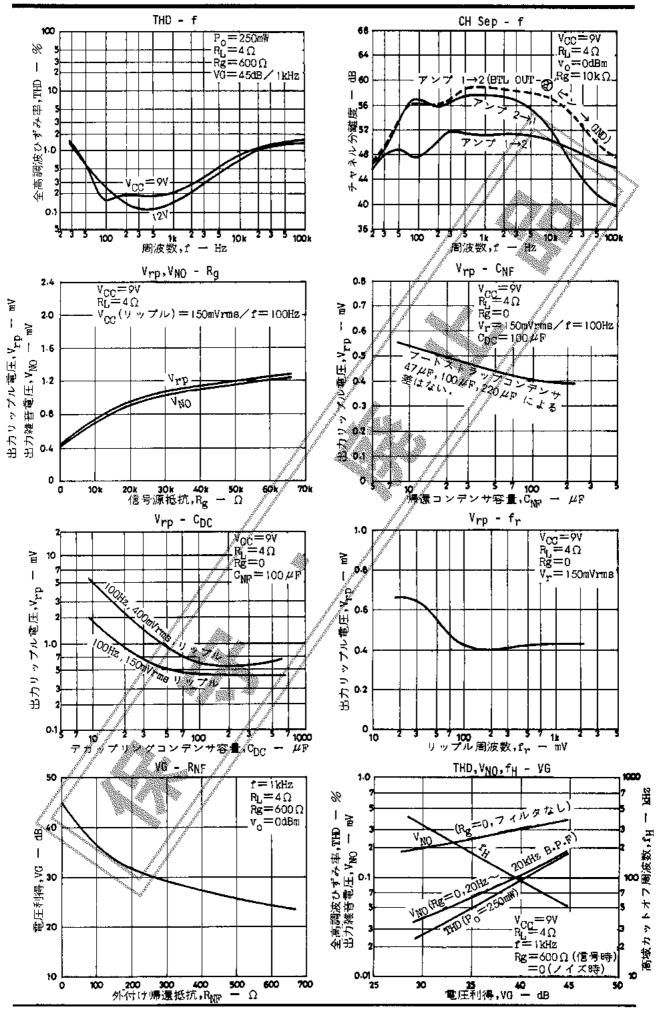
4.ラジオ または ラジオカセットテレコに使用す



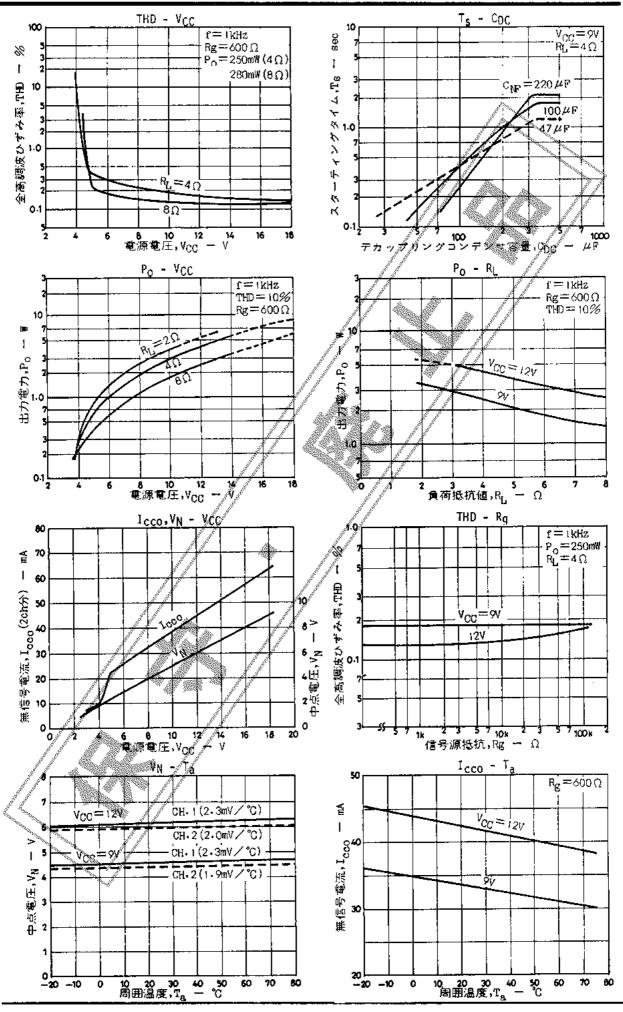
6. クロストーク

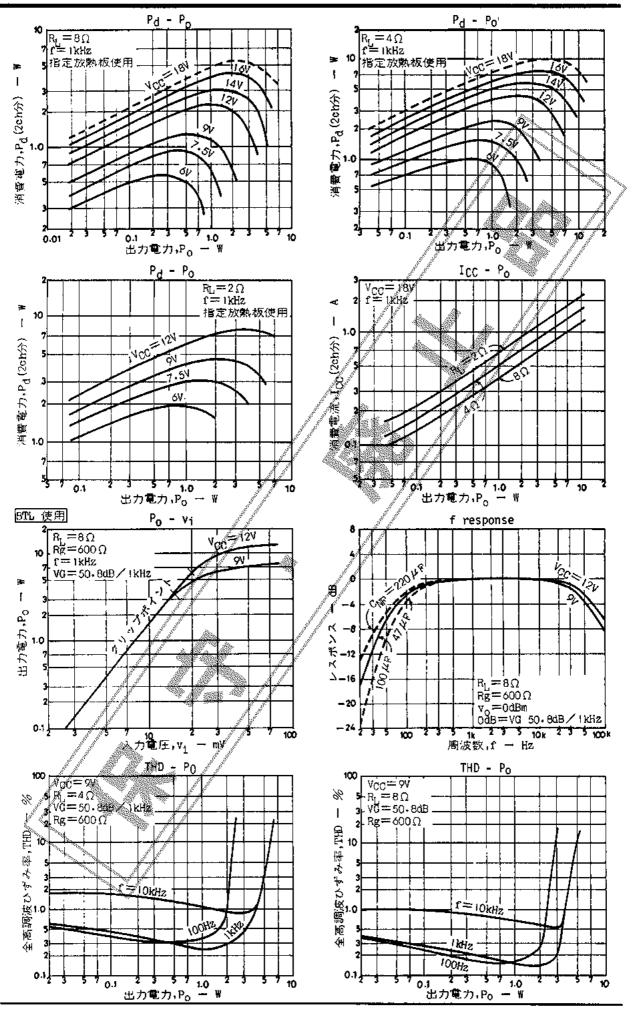
! パッケージ 2 チャネル内蔵の IC では チャネルセパレーションが重要な特性となる。 LA4126/ 26T では そのままでも良好なチャネルセパレーションが得られるが もし BTL OUT ピン(20 ピン) を GND に落さないと 両チャネル間のクロストークが アンパランスになることがある。(特性図参照)





Na.916-7/10





Na.916-9/10

