三洋半導体ニューズ

NO. 384F 6089

単品カタログ No C384C ('86-'87 ホームオーディオ用データブック No 384E) とさしかえてください。

AGC

LA1240---^{モノリシックリニア集積回路} AMフロントエンド

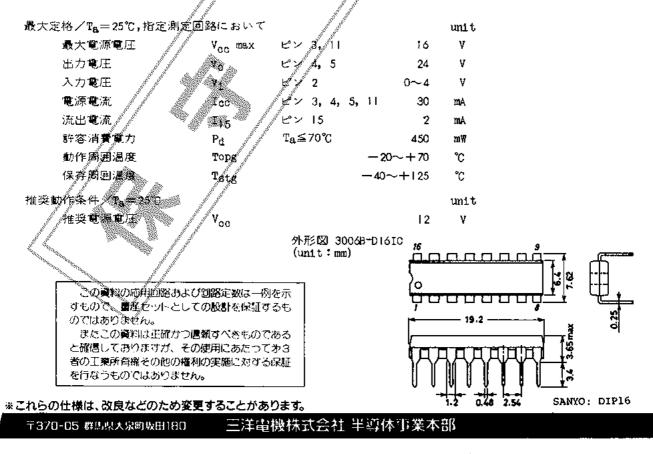
三洋モノリシックリニア集積回路 La1240は H1-F1 レシーパの AM システム用として開発されたもので AMに 関係した ほとんどすべての機能を内蔵した高集積度 IC である.

- [機能] RF 增幅 検波
 - 周波数変換
 - IF 増曜 シグナルメータ駆動

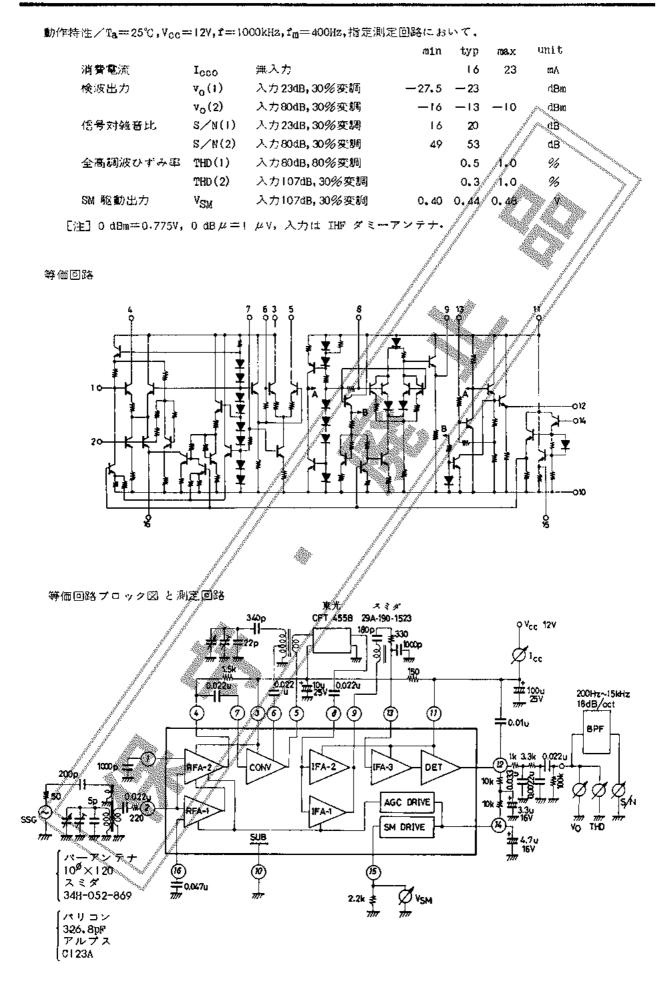
[持長] Ⅰ. RP 地幅段 : 低雑音トランジスタとカスコード接続の採用により 実用感度が優れている。
2. 周波数変換: 局部発振の高周波ひずみの低減と 差動型のミキャにより スプリアス特性が優れている。

- 3. IF 増幅段 ; 出力ダイナミックレンジを広くして ひずみ率の劣化を防いている.
- 4. 検波段 : ダイアゴナル クリップ, オガティブ クリップ に対して配慮されており 変調が 深くなっても低ひずみ革を維持している.
- 5. AGC 段 : IF 増幅段と BF 増幅段に ABEをかけであり 広い AGC範囲と優れた強入力特性を 得ている。
- 6. シグナルメ: 入力信号強度に対する直線性が良好すある、 ータ 駆動段
- 7. その他 : 全段にわたり、電源電圧変動に対してノバイアスが安定化されている. 特に IF 増 幅段には優れた補償回路が付加されており 低電圧における利得,検波出力,ひ ずみ事の劣化を少なくし 広い電源電圧で動作可能となっている.(7※~16V).

※印は、低電圧で使用する場合 BF, 局発の周辺回路 および定数を変更する必要がある。



6089TS社变/6116TS外变/2064YO外变/D200色再/9119色再/5199YO小变/O207YO/井青□ 8-2353 3077YO № 384-1/5 This datasheet has been downloaded from http://www.digchip.com at this page



GA1240 入出力アドミタンス

	パラメータ	周波数		AGC off	AGC
RF	y ₁₂	imhz	ri	13kΩ	#0kΩ 5pF
			°1	32pF	// I5pF
	У ₀₄	1MHz	ro	_kΩ	
			°0	3 p F	30F
	y ₁₆	1 • 5MHz	ri	1.7k Q ²⁴⁰ 4 1 P	
			°i	40F)	
MIX OSC	y ₁₇	114Hz	r ₁	10kΩ 4pF	₩₩, //
			°1	4pF	
	У ₀₅	500kHz	ro	, "К.V.	
	ļ		-u <i>"</i>		<u>~</u> 7/
	y ₁₈	500kHz	r ₁ ,	∕ 3kΩ	8.8κΩ 6.5pF
lst			91/		<u>6.5p</u>
IF	У ₀ 9	500kHz	ro co	35Ω √∭ −1500pF /	32Ω ~1500pF
			/ °o		
2nd	У <u>1</u> 13	500kHz / data	্র্য	210Ω ₩60p#	_
IF			<u>\$</u>	60pf [*] /	<u> </u>

