

# 電子ポリウム/イコライザ

\*Under Development

● : 適 Suitable      ◎ : 最適 Most Suitable

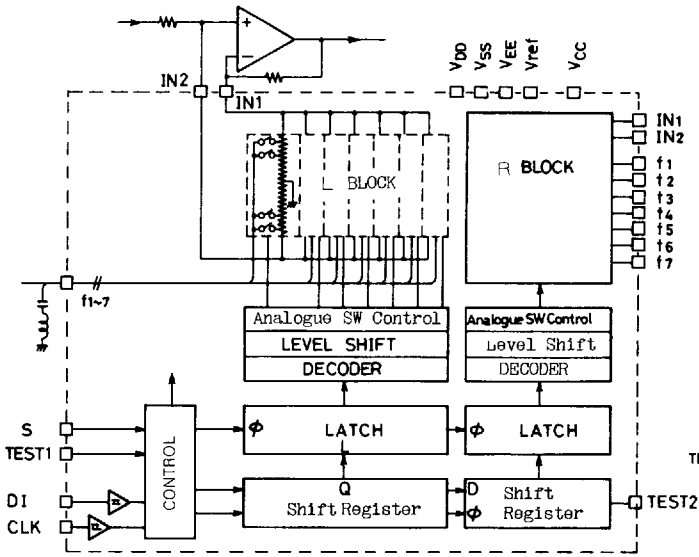
Type No	Package	Graphic Equalizer			Electronic Volume Control					Operating Voltage (V)
		Volume	Display	Controller	Volume	Bass Treble	Balance	Loudness	Fader	
LC7520	DIP-28	7 Bands ●								8.0~37.0
LC7522	DIP-28S	7 Bands ●								14.0
LC7523 LC7523M	DIP-28S MFP-30	7 Bands ●								8.0
*LC7527E	QIP-64E	7 Bands Graphic Equalizer								7.0~11.0
LC7565 LC7565A	DIP-42S QIP-48A		FLT ● (LED)							4.5~5.5
LC7566	DIP-42S		FLT ● (LED)							4.5~5.5
LC7060 LC7060AN	DIP-42S QIP-64A			●						4.5~5.5
LV3100M	QIP-64E	4 Bands Parametric Equalizer								4.5~5.5
LC7533	DIP-16				●			●		2.1~5.0
LC7535	DIP-22				●		●	●		4.5~16.0
LC7536	DIP-30S				●		●	●		4.5~16.0
LC7537N LC7537AN	DIP-42S QIP-48A				●	●	●	●	●	4.5~15.0
*LC7538NM	MFP-36S				●	●	●	●	●	7.0~10.0

## ELECTRONIC VOLUME CONTROL/EQUALIZER

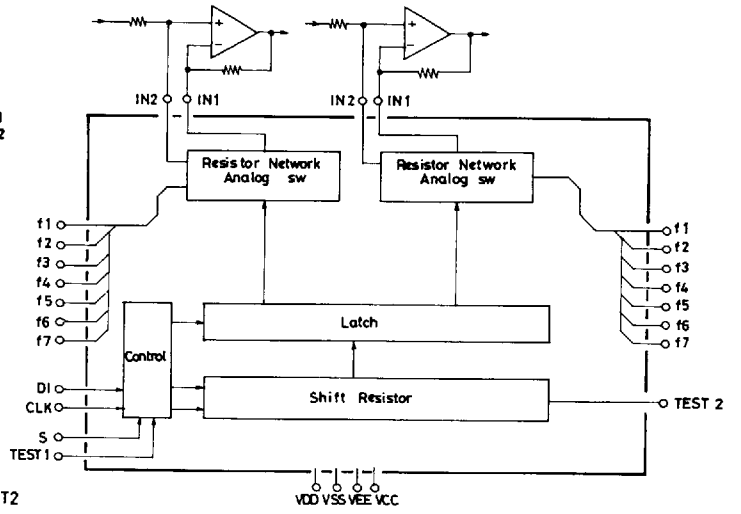
Control Method	Channel	Uses			Features	
		Home Deck	Portable	Car		
Serial Data	Dual	●		●	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左右独立制御</li> <li>・Up/Downスイッチにより2dB/ステップ±10dB可変 (1帯域11ポジション)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Left/right separate control capability</li> <li>・2 dB/step ±10dB (1 band 11 positions) variable with up/down SW.</li> </ul>
Serial Data	Dual	●		●	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左右同時駆動</li> <li>・Up/Downスイッチにより2dB/ステップ±12dB可変 (1帯域13ポジション)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Left/right simultaneous drive.</li> <li>・2 dB/step ±12dB (1 band 13 positions) variable with up/down SW.</li> </ul>
Serial Data	Dual	●		●		
Serial Data	Single	●		●	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左右独立制御</li> <li>・全band : 2dB/ステップ±12dB可変</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Left/right separate control capability.</li> <li>・All bands:2dB/step, ±12dB variable control.</li> </ul>
Serial Data	Single	●		●	<ul style="list-style-type: none"> <li>・帯域内通過信号強度を7帯域スペアナ的表示する。2dB/ステップ, 13-dot display</li> <li>・13セグメント×9グリッド</li> <li>・ピークホールド機能, ティマ機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Spectrum analyzing display (7 bands, 2dB/step).</li> <li>・13-dot display.</li> <li>・13 segments 9 grids.</li> <li>・Peak hold function and dimmer function.</li> </ul>
	Single	●		●	<ul style="list-style-type: none"> <li>・帯域内通過信号強度を7帯域スペアナ的表示する。2dB/ステップ, 13-dot display</li> <li>・13セグメント×8グリッド</li> <li>・ピークホールド機能, ティマ機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Spectrum analyzing display (7 bands, 2dB/step).</li> <li>・13-dot display.</li> <li>・13 segment × 8 grids.</li> <li>・Peak hold function and dimmer function.</li> </ul>
		●		●	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LC7520/22/23, LC7560/65のコントローラ</li> <li>・5メモリ+ラストメモリ</li> <li>・7帯域2dB/ステップ, ±10dB可変</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Controller for LC7520/22/23, LC7560/65.</li> <li>・5 memories + last memory.</li> <li>・Variable 7 bands 2dB/step.</li> </ul>
Serial Data	Dual	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中心周波数:11ポジション</li> <li>・ゲイン:±2dBステップ 13ポジション</li> <li>・Q : 8ポジション 可変</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Center frequencies: 11 positions.</li> <li>・Gain: ±2dB/step, 13 positions.</li> <li>・Q : Variable 8 positions.</li> </ul>
Manual	Dual		●		<ul style="list-style-type: none"> <li>・4ビット16ステップイニシャル入力</li> <li>・センタタップ付き</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・4-bit 16 steps initial input.</li> <li>・With center tap.</li> </ul>
Serial Data	Dual	●			<ul style="list-style-type: none"> <li>・1dB/ステップ 80ポジション</li> <li>・最大絞り込み:80dB以上</li> <li>・シリアルデータ制御</li> <li>・高耐圧±16V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1dB/step, 80 positions.</li> <li>・Maximum control: 80dB or greater.</li> <li>・Serial data control.</li> <li>・High withstand voltage± 16V.</li> </ul>
Serial Data	Dual	●			<ul style="list-style-type: none"> <li>・1dB/ステップ 80ポジション</li> <li>・シリアルデータ制御</li> <li>・最大絞り込み:80dB以上</li> <li>・高耐圧±16V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1dB/step, 80 positions.</li> <li>・Serial data control.</li> <li>・Maximum control: 80dB or greater.</li> <li>・High withstand voltage± 16V.</li> </ul>
Serial Data	Dual	●		●	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ボリューム :1dB/ステップ 80ポジション</li> <li>・トーン :2dB/ステップ 15ポジション</li> <li>・フェダー :16ポジション</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Volume : 1 dB/steps, 80positions.</li> <li>・Tone : 2 dB/step, 15positions.</li> <li>・Fader : 16positions.</li> </ul>
Serial Data	Dual	●		●	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ボリューム:1dB/ステップ 80ポジション</li> <li>・トーン :15ポジション</li> <li>・フェダ :16ポジション</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Volume:1dB/step, 80 positions.</li> <li>・Tone:15 positions.</li> <li>・Fader:16 positions.</li> </ul>

電子ポリウム/イコライザ

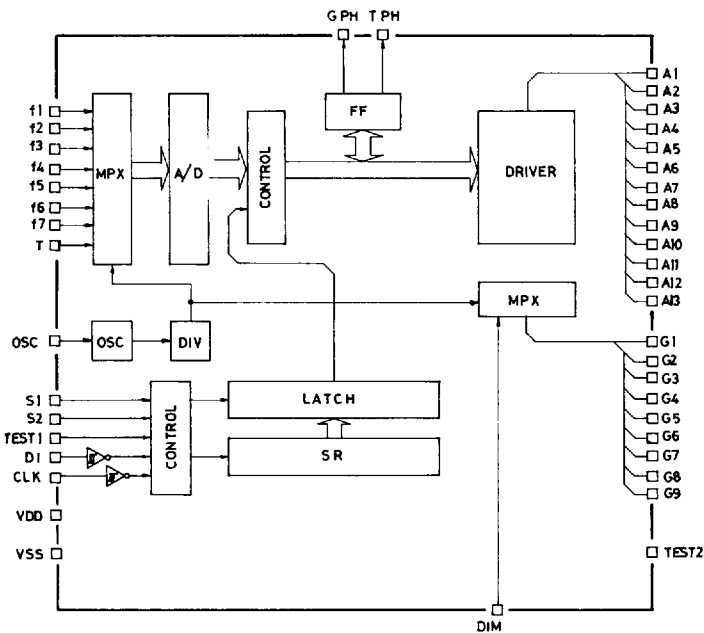
LC7520



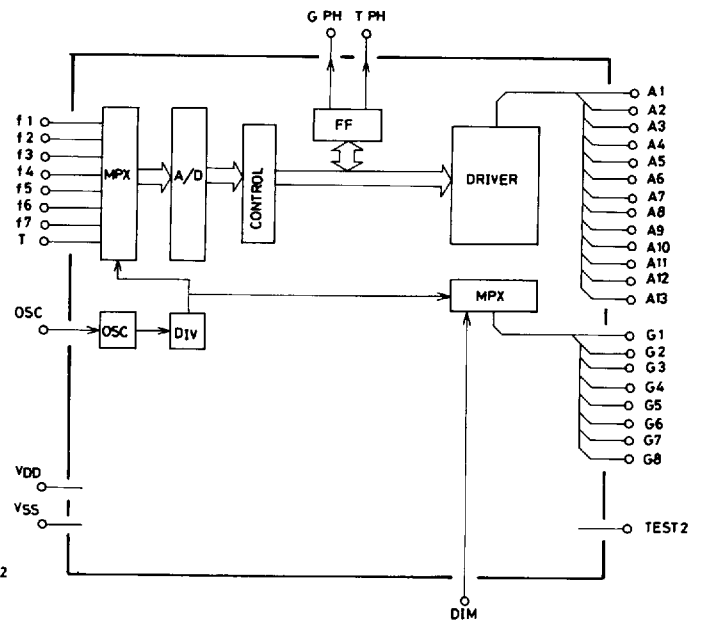
LC7522, 7523, 7523M



LC7565

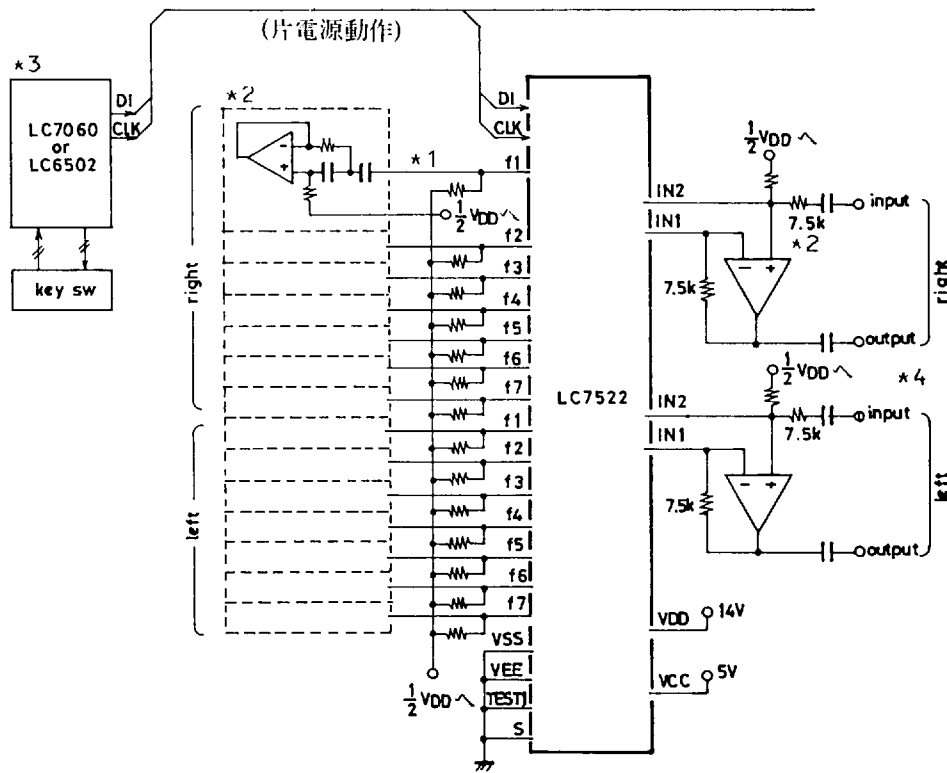


LC7566

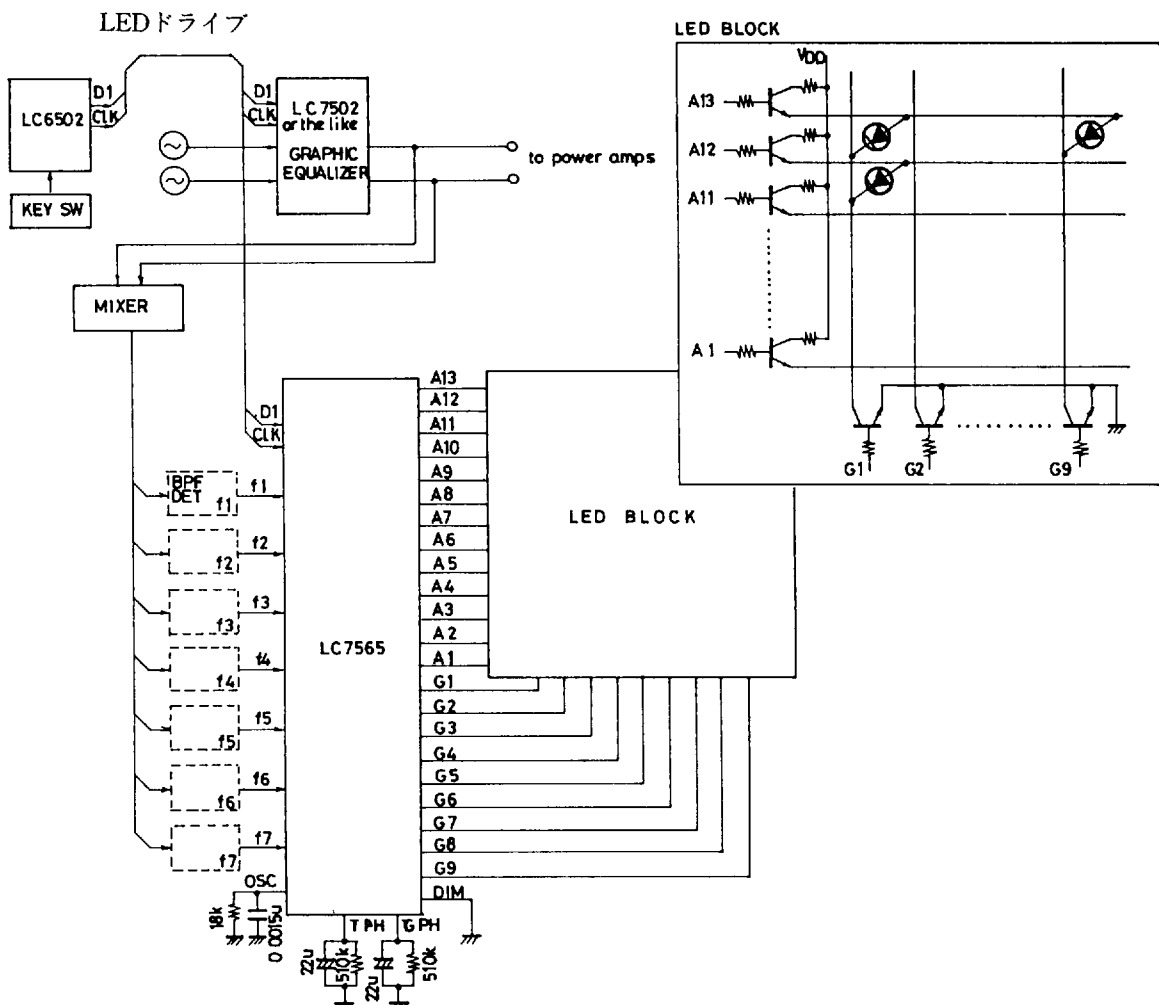


ELECTRONIC VOLUME CONTROL/EQUALIZER

LC7522

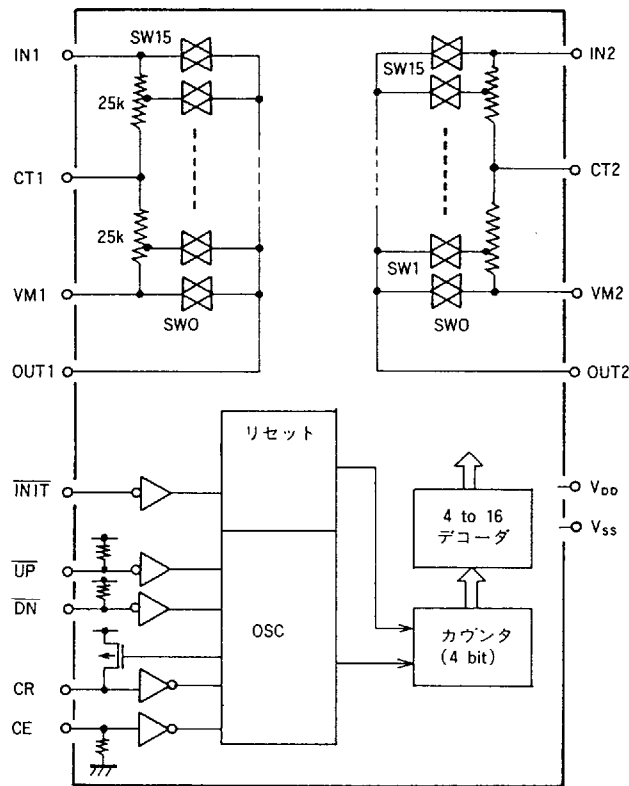


LC7565

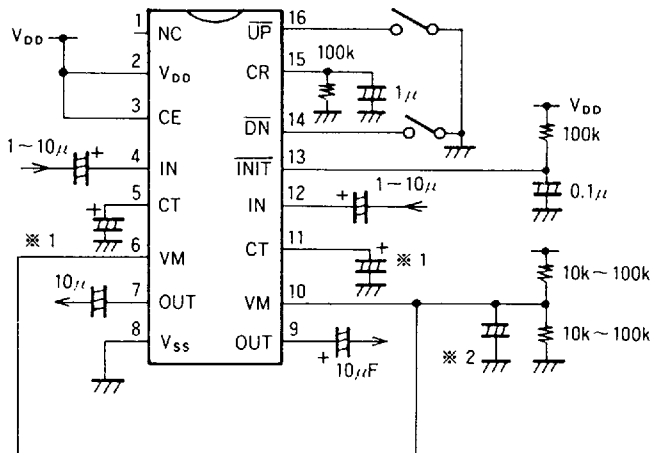


電子ポリウム/イコライザ

LC7533



LC7533



$V_M$ は $1/2 V_{DD}$ のバイアスを推奨する。

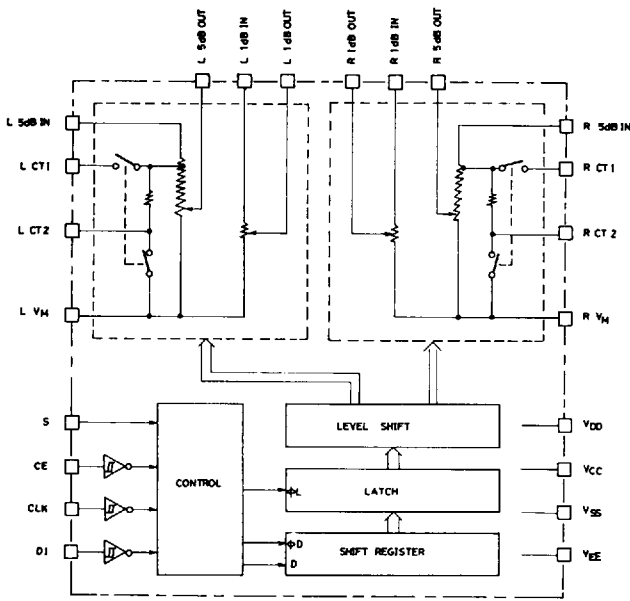
- \*1 低域ブースト用 ( $1 \mu F$  程度)
- \*2 コンデンサ容量は大きい程良い ( $100 \mu F$ ) 絞り込み特性, クロストーク特性が良くなる。

It is recommended that  $V_M$  should be set to  $1/2 V_{DD}$  bias level.

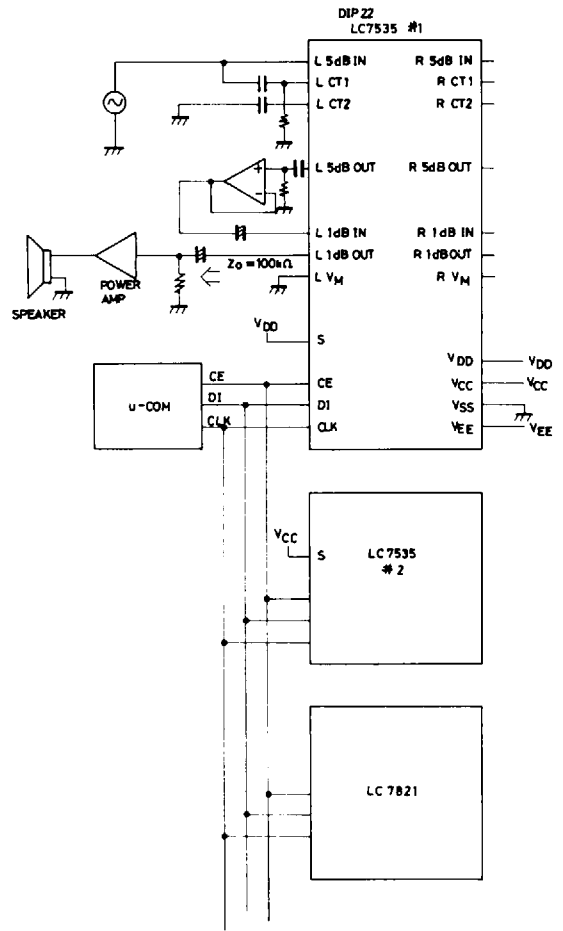
- \*1: Low pass boost (Approximately  $1 \mu F$ ).
- \*2: A large capacitor could improve the control and cross talk characteristics. Larger is better in this case.

ELECTRONIC VOLUME CONTROL/EQUALIZER

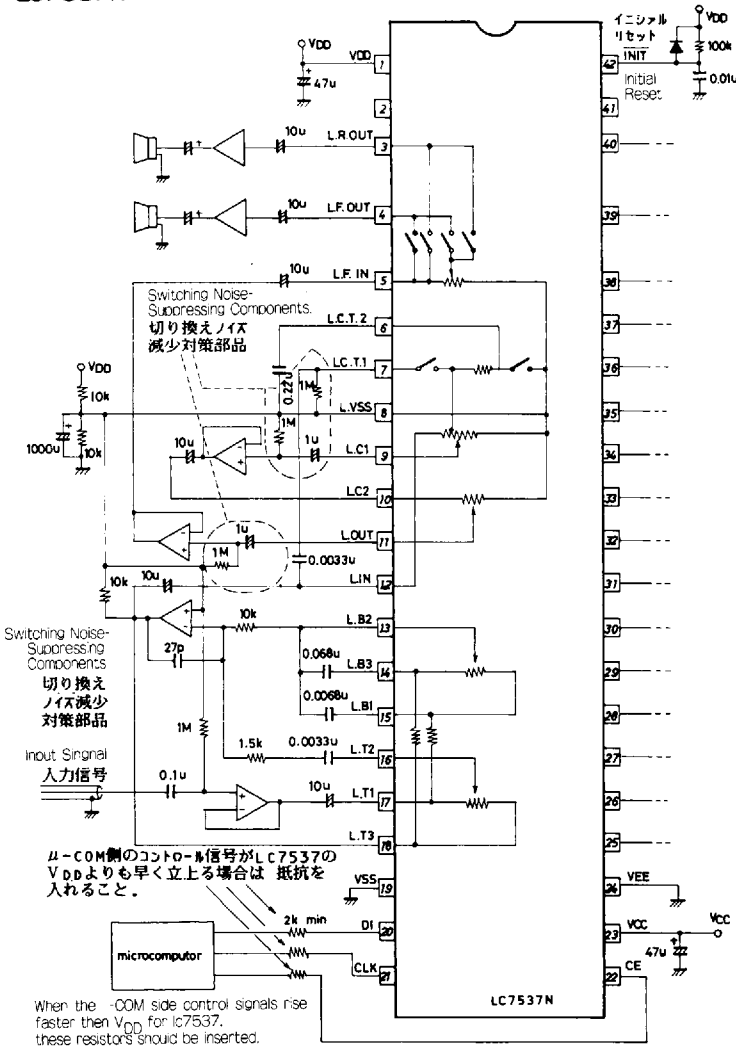
LC7535



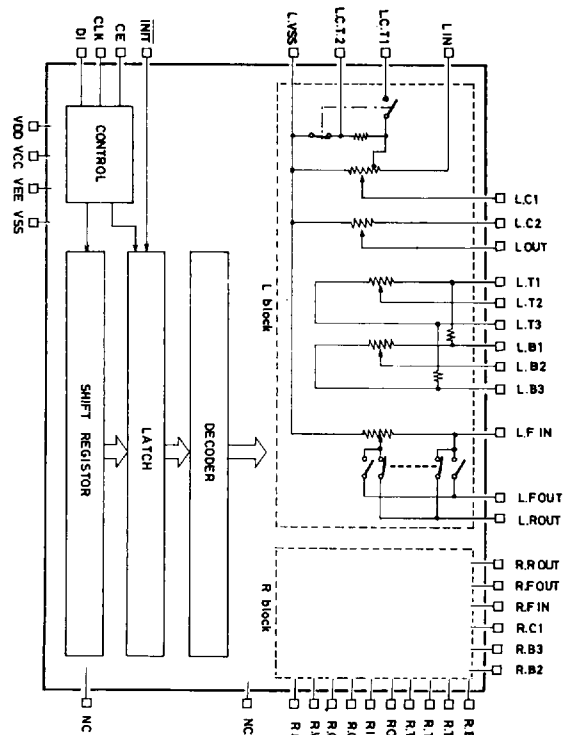
LC7535



LC7537N



LC7537N, 7537AN



注：極性指示のない電解コンデンサはなるべくバイポーラを使用すること。  
 Note: Bipolar electrolytic capacitors should preferably be employed where no polarity has been indicated.