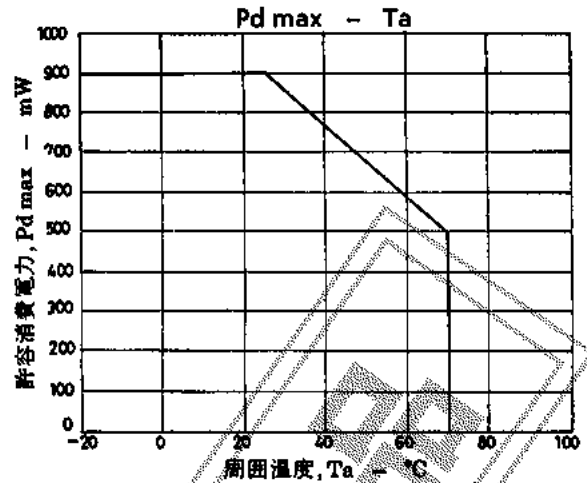
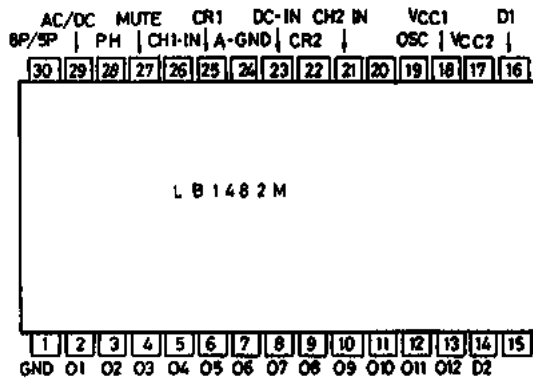


LB1482M

前ページから続く。

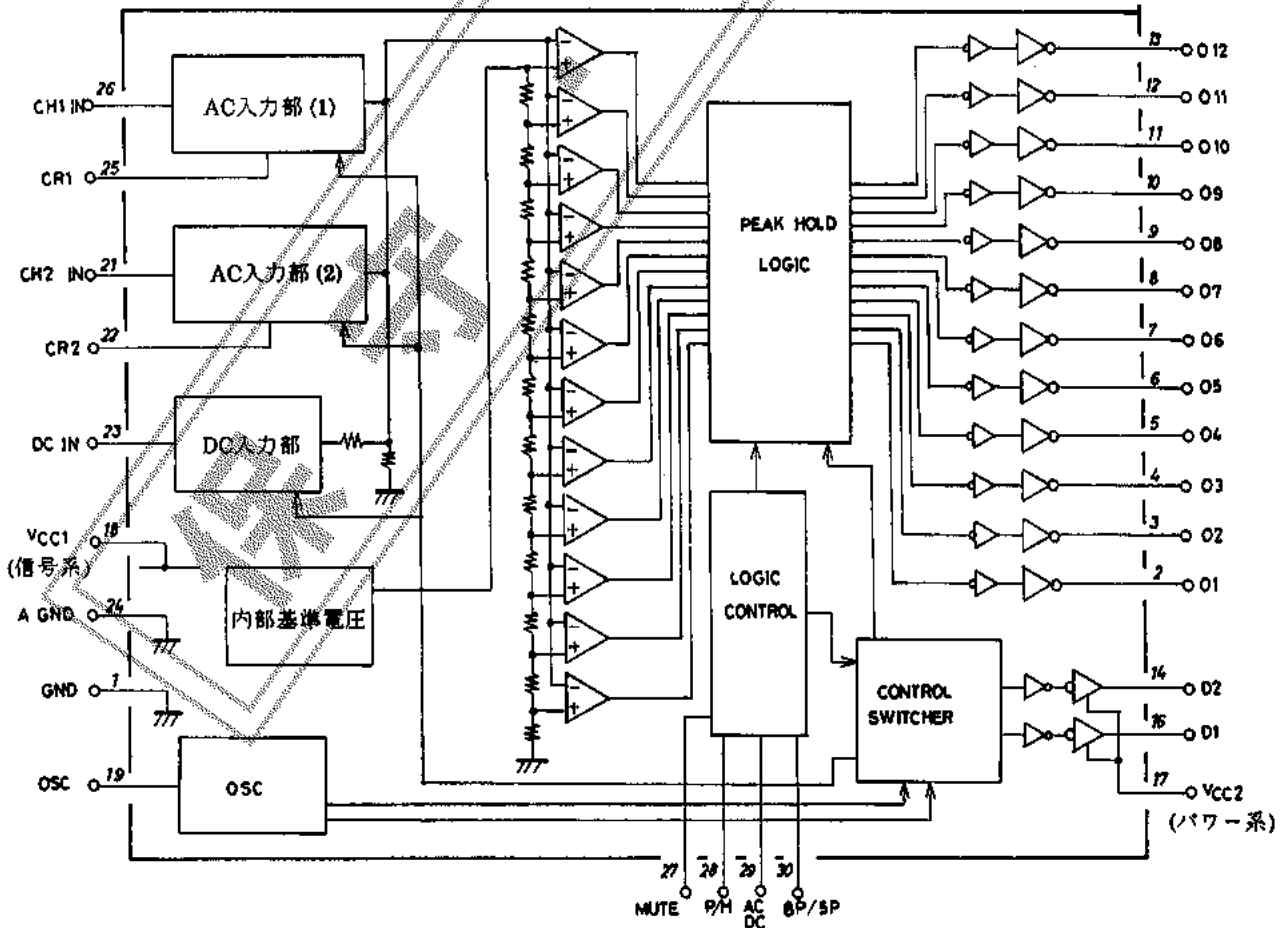
		min	typ	max	unit	
[DCアンプ部]						
入力バイアス電流	I_B (DC)			500	nA	
最大入力電圧	V_{IN} (max)			400	mV	
電圧利得	A_V (DC)	DC入力アンプ単体	20		dB	
入力オフセット電圧	V_{IO} (DC)	-10		+10	mV	
[発振回路]						
発振周波数	f_{OSC}	$R=68k\Omega, C=0.01\mu F$	2.0		kHz	
[出力ドライバ]						
D1, D2	最大出力電流	$I_{D1, D2}$ (max)	ピーク電流値	250	mA	
				出力リーク電流	I_{OLEAK}	0
O1~O12	出力飽和電圧	V_{on} (sat)	$I_{on}=20mA$	0.3	0.45	V
	出力リーク電流	I_{OLEAK}		0	50	μA
[ロジック部]						
ピークホールド時間 (最大)	T_{hold}	$f_{OSC}=2kHz$	2		s	
起動時ミュート時間	T_{mute}	$f_{OSC}=2kHz$	1		s	
D1, D2デューティサイクル	Duty		3/8			
[外部入力端子: Mute P.H, AC/DC, 8P/6P]						
入力「H」レベル電圧			$0.7V_{CC}$	V_{CC}	V	
入力「L」レベル電圧			0	$0.3V_{CC}$	V	
入力しきい値電圧			$0.5V_{CC}$		V	
[コンパレート特性]						
ACコンパレートレベル						
12点目	V_{C12} (AC)	+8.5	+10	+12	dB	
11点目	V_{C11} (AC)	+6.5	+7	+8.5	dB	
10点目	V_{C10} (AC)	+3.0	+4	+5.5	dB	
9点目	V_{C9} (AC)	+1.0	+2	+3.0	dB	
8点目	V_{C8} (AC)		0		dB	
7点目	V_{C7} (AC)	-3.0	-2	-1.0	dB	
6点目	V_{C6} (AC)	-5.5	-4	-3.0	dB	
5点目	V_{C5} (AC)	-8.5	-7	-5.5	dB	
4点目	V_{C4} (AC)	-15	-10	-8.5	dB	
3点目	V_{C3} (AC)	-25	-20	-15	dB	
2点目	V_{C2} (AC)	-35	-30	-25	dB	
1点目	V_{C1} (AC)	-55	-38	-35	dB	
AC入力0dB電圧 (入力感度)	V_{IN} (0dB)	170	308	450	mVrms	
DCコンパレートレベル						
12点目	V_{C12} (DC)	289	313	357	mV	
11点目	V_{C11} (DC)	224	263	302	mV	
10点目	V_{C10} (DC)	188	221	254	mV	
9点目	V_{C9} (DC)	167	197	227	mV	
8点目	V_{C8} (DC)	150	176	202	mV	
7点目	V_{C7} (DC)	133	157	181	mV	
6点目	V_{C6} (DC)	119	140	161	mV	
5点目	V_{C5} (DC)	100	118	136	mV	
4点目	V_{C4} (DC)	74	99	119	mV	
3点目	V_{C3} (DC)	39	56	73	mV	
2点目	V_{C2} (DC)	19	31	43	mV	
1点目	V_{C1} (DC)	7	19	29	mV	

ピン配置図



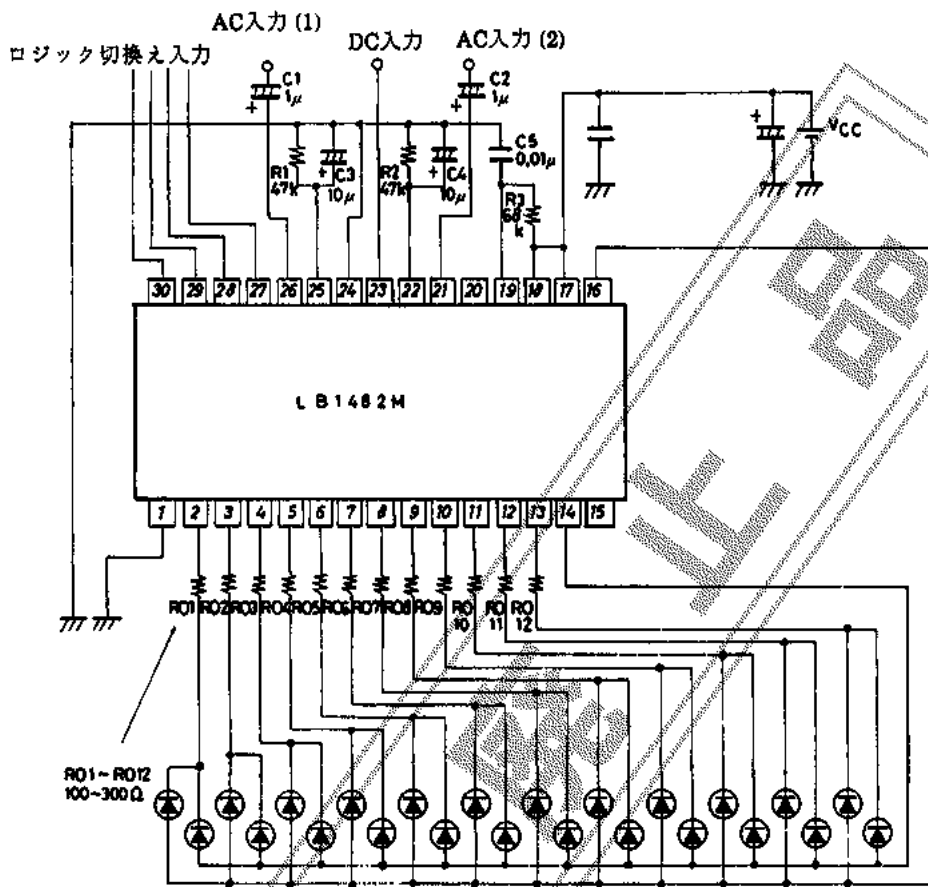
ピン名と機能

- ・2~13ピン : レベルメータドライバ (Sink側)
- ・14, 16ピン : レベルメータドライバ (Source側)
- ・21, 26ピン : AC入力端子
- ・23ピン : DC入力端子
- ・24ピン : アナロググランド外部でGNDピンに接続する。
- ・27ピン : MUTE端子をV_{CC}に接続すると強制ミュートがかかる。
- ・28ピン : P.H端子をV_{CC}に接続するとピークホールド解除になる。
- ・29ピン : AC/DC端子をV_{CC}に接続するとDC入力をCH2側に表示する。
- ・30ピン : 8P/5P端子をV_{CC}に接続すると上位5点だけをピークホールドする (ピークホールドは通常上位8点にかかる)。
- ・17ピン : パワー系V_{CC}
- ・18ピン : 信号系V_{CC} (17, 18ピンは外部で短絡して使用する)。
- ・15, 20ピン : NCピン



LB1482M

応用回路例



単位 (抵抗値: Ω, 容量値: F)

保