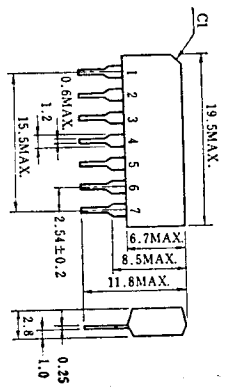


μPA68H Nチャネル接合形シリコン複合電界効果トランジスタ 差動増幅用

オステロオ・メイン・アンプ初期の差動増幅用として最適です。
Suitable for the top stage of a stereo main amplifier.
電氣的・熱的平衡が優れています。
O高耐圧です。
High breakdown voltage.

外形図/PACKAGE DIMENSIONS
(Unit: mm)



絶対最大定格/ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C)

項目	略号	定格	単位
ゲート・ドレイン間電圧	V _{GS0}	-50	V
ゲート・ソース間電圧	V _{GS0}	-50	V
ドレイン・ソース間電圧	V _{DS0} *	50	V
ドレイン電流	I _D	30	mA
ゲート電流	I _G	10	mA
全相次	P _T	250	mW/unit
ジャンクション温度	T _J	125	°C
保存温度	T _{stg}	-55~+125	°C

*V_{GS} = -3.0V

電氣的特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25°C)

項目	略号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位
ゲートしや断電流	I _{GS}	V _{GS} = -20V, V _{DS} = 0		-1.0		nA
ドレイン電流	I _{SS}	V _{GS} = 10V, V _{DS} = 0	1.0		18	mA
ドレイン電流比	I _{SS}	V _{GS} = 10V, V _{DS} = 0, I _{SS} 比 = loss小/I _{SS} 大	0.9		1.0	
カットオフ電圧	V _{GS(off)}	V _{GS} = 10V, I _D = 10μA	-0.15		-2.5	V
ゲート・ソース間電圧差	ΔV _{GS}	V _{GS} = 10V, I _D = 1.0mA		3.0	20	mV
順伝達アドミタンス	y _{fs}	V _{GS} = 10V, I _D = 1.0mA, f = 1kHz		5.0	7.0	mS
順伝達アドミタンス比	y _{fs} 比	V _{GS} = 10V, I _D = 1.0mA, f = 1kHz, y _{fs} 比 = y _{fs} 大/ y _{fs} 小		0.95		
入力容量	C _{iss}	V _{GS} = 10V, V _{DS} = 0, f = 1.0MHz		15		pF
帰還容量	C _{rss}	V _{GS} = 10V, V _{DS} = 0, f = 1.0MHz		3.0		pF
雑音電圧	NV	測定回路参照/See test circuit		25	50	mV

Loss区分/Loss Classification K: 1.0~6.0mA L: 5.0~10mA M: 9.0~14mA N: 13~18mA

端子接続

端子No.	機能	端子No.	機能
1	1D	5	2S
2	1G	6	2C
3	1S	7	2D
4	Sub		

特性曲線/TYPICAL CHARACTERISTICS (Ta=25°C)

