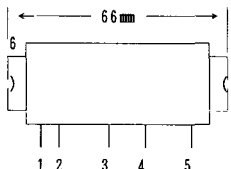
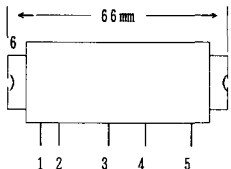
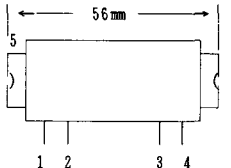
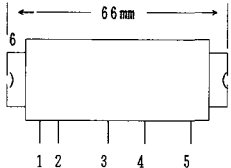


一般項目	最大定格		電気的特性				ピン接続図 [mm]	
	項目	定格値	項目	最小	標準	最大		測定条件
●M57744 三菱 機能：高周波電力増幅。 構成：トランジスタ，3ステージ。 用途：UHF(905~915MHz)帯 13W FM 移動無線機用。 特長：高出力。高利得(15.1dB)。	Vcc(V)	17.0	f range(MHz)	905.0		915.0	-	
	Icc(A)	5.0	Po(W)	13.0	15.0		Pi=0.4W	
	Pin(W)	0.6	$\eta t(\%)$	30.0	35.0		Vcc=12.5V	
	Po(W)	18.0	2nd HRM(dB)			-25.0	Zin=Zout=50Ω	
	Tc(min)(°C)*	-30.0	入力VSWR		1.8	2.5		
	Tc(max)(°C)*	110.0	出力VSWR		1.5			
	*動作時ケース温度		Vcc=15.2V, Po=14W において VSWR 20:1 に耐える。					
●M57745 三菱 機能：高周波電力増幅。 構成：トランジスタ，3ステージ。 用途：UHF(430~450MHz)帯 25W SSB 移動無線機用。 特長：高出力。高利得(24dB)。 Vcc=15.2V, Po=28W において VSWR 20:1 に耐える。	Vcc(V)	17.0	f range(MHz)	430.0		450.0	-	
	VBB(V)	10.0	Po(W)	33.0	35.0		Pi=0.3W	
	Icc(A)	10.0	$\eta t(\%)$	40.0	45.0		Vcc=12.5V	
	Pin(W)	0.5	2/3 HRM(dB)			-30.0	VBB=9V	
	Tc(min)(°C)*	-30.0	入力VSWR			2.5	Zin=Zout=50Ω	
	Tc(max)(°C)*	110.0	出力VSWR		2.0			
	*動作時ケース温度		3rd IMD=-26dB(最大), 5th IMD=-31dB(最大) (f1-f2=2kHz, Po(PEP) ≤ 30W)					
●M57747 三菱 機能：高周波電力増幅。 構成：トランジスタ，2ステージ。 用途：VHF(144~148MHz)帯 10W FM 移動無線機用。 特長：高出力。高利得(18.1dB)。 Vcc=15.2V, Po=14W において VSWR 20:1 に耐える。	Vcc(V)	17.0	f range(MHz)	144.0		148.0	-	
	Icc(A)	5.0	Po(W)	13.0	15.0		Pi=0.2W	
	Pin(W)	0.4	$\eta t(\%)$	48.0	55.0		Vcc=12.5V	
	Po(W)	20.0	2nd HRM(dB)			-25.0	Zin=Zout=50Ω	
	Tc(min)(°C)*	-30.0	入力VSWR			2.8		
	Tc(max)(°C)*	110.0	出力VSWR		1.5			
	*動作時ケース温度							
●M57749 三菱 機能：高周波電力増幅。 構成：トランジスタ，3ステージ。 用途：UHF(903~905MHz)帯 7W FM 移動無線機用。 特長：高出力。高利得(15.4dB)。	Vcc(V)	17.0	f range(MHz)	903.0		905.0	-	
	Icc(A)	3.0	Po(W)	7.0	9.0		Pi=0.2W	
	Pin(W)	0.4	$\eta t(\%)$	30.0	35.0		Vcc=12.5V	
	Po(W)	10.0	2nd HRM(dB)			-30.0	Zin=Zout=50Ω	
	Tc(min)(°C)*	-30.0	入力VSWR		1.8	2.5		
	Tc(max)(°C)*	110.0	出力VSWR		2.0			
	*動作時ケース温度		Vcc=15.2V, Po=7W において VSWR 20:1 に耐える。					