

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		
<p>●M57793</p> <p>三菱</p> <p>機能：高周波電力増幅。</p> <p>構成：トランジスタ，5ステージ。</p> <p>用途：UHF(903～905MHz)帯 5W FM 移動無線機用。</p> <p>特長：高出力。高利得(38.4dB)。</p> <p>Vcc1=Vcc2=8V, Vcc3=15.2V, Po=7W において VSWR 20:1 に耐える。</p>	Vcc1, 2(V)	9.0	f range(MHz)	903.0		905.0	-	<p>1. 高周波入力 2. Vcc1 初段 3. Vcc2 励振段 4. Vcc3 終段 5. 高周波出力 6. GND(71V)</p>	
	Vcc3(V)	17.0	Po(W)	7.0	9.0		Pi=1mW		
	Icc(A)	4.0	η t (%)	35.0	38.0		Vcc1=Vcc2=8V Vcc3=12.5V		
	Pin(mW)	7.0	2nd HRM(dB)			-30.0	Zin=Zout=50Ω		
	Tc(min)(°C)*	-30.0	入力VSWR			2.5			
	Tc(max)(°C)*	110.0	出力VSWR		2.0				
	*動作時ケース温度								
	<p>●M57796H</p> <p>三菱</p> <p>機能：高周波電力増幅。</p> <p>構成：トランジスタ，1ステージ。</p> <p>用途：VHF(150～175MHz)帯 12.5V 5W FM 携帯無線機用。</p> <p>特長：高出力。高利得(≥13.7dB)。</p> <p>小形パッケージ。</p>	Vcc(V)	16.0	f range(MHz)	150.0		175.0	-	<p>1. 高周波入力 2. バイアス 3. Vcc 4. 高周波出力 5. GND(71V)</p>
		VBB(V)	6.0	Po(W)	7.0	8.0		Pi=0.3W	
		Icc(A)	3.0	η t (%)	50.0	55.0		Vcc=12.5V VBB=5V	
Pin(W)		0.4	2nd HRM(dB)			-20.0	Zin=Zout=50Ω		
Tc(min)(°C)*		-30.0	入力VSWR			2.5			
Tc(max)(°C)*		110.0	出力VSWR		1.5				
*動作時ケース温度 Vcc1=13.2V, VBB=5V, Po=7W において VSWR 20:1 に耐える。									
<p>●M57796MA</p> <p>三菱</p> <p>機能：高周波電力増幅。</p> <p>構成：トランジスタ，1ステージ。</p> <p>用途：VHF(144～148MHz)帯 5W FM 携帯無線機用。</p> <p>特長：高出力。高利得(≥15dB)。</p> <p>小形パッケージ。</p>		Vcc(V)	16.0	f range(MHz)	144.0		148.0	-	<p>1. 高周波入力 2. バイアス 3. Vcc 4. 高周波出力 5. GND(71V)</p>
		VBB(V)	6.0	Po(W)	7.0	8.0		Pi=0.2W	
		Icc(A)	3.0	η t (%)	50.0	55.0		Vcc=12.5V VBB=5V	
	Pin(W)	0.3	2nd HRM(dB)			-20.0	Zin=Zout=50Ω		
	Tc(min)(°C)*	-30.0	入力VSWR			2.5			
	Tc(max)(°C)*	110.0	出力VSWR		1.5				
	*動作時ケース温度								
	<p>●M57797H</p> <p>三菱</p> <p>機能：高周波電力増幅。</p> <p>構成：トランジスタ，2ステージ。</p> <p>用途：UHF(450～470MHz)帯 5W FM 携帯無線機用。</p> <p>特長：高出力。高利得(≥15dB)。</p> <p>広帯域。小形パッケージ。</p>	Vcc(V)	16.0	f range(MHz)	450.0		470.0	-	<p>1. 高周波入力 2. バイアス 3. Vcc 4. 高周波出力 5. GND(71V)</p>
		VBB(V)	6.0	Po(W)	7.0	8.0		Pi=200mW	
		Icc(A)	3.5	η t (%)	40.0	45.0		Vcc=12.5V VBB=5V	
Pin(mW)		300.0	2nd HRM(dB)			-25.0	Zin=Zout=50Ω		
Tc(min)(°C)*		-30.0	入力VSWR		1.5	2.5			
Tc(max)(°C)*		110.0	出力VSWR		1.5				
*動作時ケース温度 Vcc1=Vcc2=13.2V, VBB=5V, Po=7W において VSWR 20:1 に耐える。									