

一般項目	最大定格		電 氣 的 特 性					備 考	ピン接続図
	項目	定格値	項目	最小	標準	最大	測定条件		
●2SC461 日立 用途：VHF増幅、周波数混合用	V <sub>CEO</sub> (V)	30	h <sub>FE</sub>	35.00		200.00	V <sub>CE</sub> =12V, I <sub>c</sub> =2mA	h <sub>FE</sub> 区分…A:35~70, B:60~120, D:100~200	
	V <sub>EBO</sub> (V)	5	f <sub>T</sub> (MHz)		230.00		V <sub>CE</sub> =12V, I <sub>c</sub> =2mA		
	I <sub>c</sub> (mA)	100	Cob(pF)		1.80	3.50	V <sub>CB</sub> =10V, I <sub>E</sub> =0, f=1MHz		
	P <sub>c</sub> (mW)	200	PG(dB)	13.00	17.00		I <sub>E</sub> =-1mA, f=100MHz		
	T <sub>j</sub> (°C)	150							
●2SC535 日立 用途：VHF増幅/周波数混合/局部発振用 (VHF TV映像中間周波増幅用)	V <sub>CEO</sub> (V)	20	h <sub>FE</sub>	60.00		200.00	V <sub>CE</sub> =6V, I <sub>c</sub> =1mA	h <sub>FE</sub> ランク…B:60~120, C:100~200	
	V <sub>EBO</sub> (V)	4	f <sub>T</sub> (MHz)	450.00	940.00		V <sub>CE</sub> =6V, I <sub>c</sub> =5mA		
	I <sub>c</sub> (mA)	20	Cob(pF)		0.90	1.20	V <sub>CB</sub> =10V, I <sub>E</sub> =0, f=1MHz		
	P <sub>c</sub> (mW)	100	PG(dB)	17.00	20.00		I <sub>c</sub> =1mA, f=100MHz		
	T <sub>j</sub> (°C)	150	NF(dB)		3.50	5.50	I <sub>c</sub> =1mA, f=100MHz		
●2SC641⊗ 日立 用途：高周波増幅、高速度スイッチング用	V <sub>CEO</sub> (V)	15	h <sub>FE</sub>	45.00		160.00	V <sub>CE</sub> =0.5V, I <sub>c</sub> =1mA	h <sub>FE</sub> 区分…B:45~90, C:80~160	
	V <sub>EBO</sub> (V)	5	f <sub>T</sub> (MHz)	200.00	400.00		V <sub>CE</sub> =10V, I <sub>c</sub> =10mA		
	I <sub>c</sub> (mA)	100	Cob(pF)			6.00	V <sub>CB</sub> =10V, I <sub>E</sub> =0, f=1MHz		
	P <sub>c</sub> (mW)	100							
	T <sub>j</sub> (°C)	150							
●2SC710 三菱 用途：AM/FMラジオ高周波増幅、発振、混合、周波数変換、中間周波増幅用 特長：高利得、低雑音。	V <sub>CEO</sub> (V)	25	I <sub>cBO</sub> (μA)			1.00	V <sub>CB</sub> =25V, I <sub>E</sub> =0	h <sub>FE</sub> 区分…B:35~70, C:55~110, D:90~180, E:150~300	
	V <sub>EBO</sub> (V)	4	h <sub>FE</sub>	35.00		300.00	V <sub>CE</sub> =6V, I <sub>c</sub> =1mA		
	I <sub>c</sub> (mA)	30	f <sub>T</sub> (MHz)	150.00	200.00		I <sub>E</sub> =-1mA, f=100MHz		
	P <sub>c</sub> (mW)	200	Cob(pF)		2.00	2.70	V <sub>CB</sub> =6V, I <sub>E</sub> =0, f=1MHz		
	T <sub>j</sub> (°C)	125	Cc·r <sub>bb'</sub>		20.00	60.00	(ps), I <sub>E</sub> =-1mA, 31.8MHz		
●2SC738 三菱 用途：FMラジオ高周波増幅、周波数変換、局部発振用 特長：高利得。利得帯域幅積が高い。Cobが小さい。	V <sub>CEO</sub> (V)	12	I <sub>cBO</sub> (μA)			1.00	V <sub>CB</sub> =12V, I <sub>E</sub> =0	h <sub>FE</sub> 区分…C:55~110, D:90~180	
	V <sub>EBO</sub> (V)	4	h <sub>FE</sub>	55.00		180.00	V <sub>CE</sub> =6V, I <sub>c</sub> =1mA		
	I <sub>c</sub> (mA)	20	f <sub>T</sub> (MHz)	250.00	440.00		V <sub>CE</sub> =6V, I <sub>E</sub> =-1mA		
	P <sub>c</sub> (mW)	150	Cob(pF)		1.50	2.50	V <sub>CB</sub> =6V, I <sub>E</sub> =0, f=1MHz		
	T <sub>j</sub> (°C)	125	Cc·r <sub>bb'</sub>		30.00	40.00	(ps), I <sub>E</sub> =-1mA, 31.8MHz		
		MAG(dB)		25.50		I <sub>c</sub> =1mA, f=100MHz			