高周波デバイス

一般高周波トランジスタ（分類表）●188
用途別分類●189
高周波実装タイプトランジスタ●194
高周波用パワートランジスタ●201
高周波電力増幅モジュール●202
小信号面実装ダイオード●203
高周波ダイオード●204

一般高周波トランジスタ（分類表）

周波数 MHz ＼ 用途	機種	特長		大信号
		増幅用	発振用	
 0.55	→ TV AGC BC Band Radio	2SC1815、2SA1015、2SC2458、2SA1048 2SC1815、2SC2458、2SC380TM、2SC2669 2SK709、2SK710、2SK711、2SK1875	2SC1815 2SC2458 2SC380TM 2SC2669	
1.0 2.0	→ TV Video 増幅	2SC1959、2SC1815、2SC2458		2SC3333 2SC3619 2SA1320、2SA1321
3.0 5.0	TV SIF 短波 Radio	 2SC380TM、2SC2669、2SC2995	2SC380TM 2SC2669 2SC2995	
10 20	FM IF AM、SSB トランシーバ	2SC380TM、2SC2669、2SC2995 2SC2668、2SC2669、2SC2995、2SC2714、2SC4215、2SC4915 2SC1923、2SC380TM 2SK161、2SK192A、2SK210、2SK211、2SK881 2SK241、2SK302、2SK882	 2SC2995 2SC380TM 2SC2669	
30 50	TV PIF(ヨーロッパ) TV PIF(USA) トランシーバ TV PIF(日本) FM	2SC3125、2SC4253 2SC2216 2SC1923、2SC2668、2SC2995、2SC2714 2SC4215、2SC4915、2SK161、2SK192A、2SK210、2SK211 2SK881、2SK241、2SK302、2SK882、2SK1771 3SK195、3SK225、3SK257 3SK226、3SK258	2SC1923 2SC2668 2SC2995	
100 200	VHF	2SC2347、2SC3123、2SC4250、 2SC3122、2SC4249 3SK195、3SK225、3SK226、3SK257、3SK258、3SK259	2SC2349 2SC3124 2SC4251 2SC4252 2SC4255	
300 500	UHF	2SC2498、2SC2499、2SC2644 2SC3098、2SC3099 2SC3120、2SC3862、2SC4214、2SC4244 2SC4245、3SK292、3SK294 3SK291、3SK293	2SC3120 2SC4245 2SC3121 2SC4246 2SC4527 2SC2347 2SC3547A 2SC4247 2SC3547B 2SC4248	
1000 2000	SHF	2SA1161、2SA1245 2SC5064 シリーズ 2SC5084 シリーズ 2SC5463 シリーズ MT3S04A シリーズ **MT3S10T 2SC5089 シリーズ 2SC5094 シリーズ 2SC5254 シリーズ 2SC5259 シリーズ 2SC5319 シリーズ 2SC5324 シリーズ MT3S03A シリーズ、MT3S06 シリーズ、MT3S07 シリーズ **MT3S14T MT4S32U、MT4S34U 3SK320	2SC5064 シリーズ 2SC5084 シリーズ 2SC5106 シリーズ 2SC5109 シリーズ 2SC5463 シリーズ MT3S04A シリーズ MT3S05T MT3S08T **MT3S10T MT3S03A シリーズ MT3S07 シリーズ	

**: 開発中

用途別分類

ＡＭ／ＦＭチューナ用

用途＼パッケージ		TO-92 (SC-43)	MINI	S-MINI (SC-59)	USM (SC-70)	SSM	SMQ (SC-61)	USQ	SMV	FM8
FM	RF	2SC1923	2SC2668 2SK161 2SK192A 2SK241	2SC2714 2SK211 2SK210 2SK302	2SC4215 2SK881 2SK882	2SC4915	3SK195 2SK1771 3SK226	3SK258	TA4007F	
	MIX	2SC1923	2SC2668	2SC2714	2SC4215	2SC4915		3SK260		
	LO	2SC1923	2SC2668	2SC2714	2SC4215	2SC4915				
	IF	2SC380TM	2SC2669	2SC2715						
	AFC			1SV160※						
AM	RF	2SC941TM 2SK709	2SC2670 2SK710	2SC2716 2SK711	2SK1875				HN3G01J	
	CONV & IF	2SC1815 2SC380TM 2SC941TM	2SC2458 2SC2669 2SC2670 2SC2995	2SC2712 2SC2715 2SC2716 2SC2996	2SC4116	2SC4738			2SC4207	
AM Tuning			1SV102※ 1SV149※							HN1V01H※ HN1V02H※ HN2V02H※
FM Tuning			1SV101※ 1SV103※ 1SV147※	1SV225※ 1SV228※ JDV3C11※						
FM AGC				1SV128※	1SV252※		1SV237※	1SV312※		

※ダイオード

ＴＶチューナ用

用途＼パッケージ		USM (SC-70)	SSM	SMQ (SC-61)	USQ	USC	ESC
UHF	RF	2SC4244		3SK207 3SK199 3SK232 3SK291 2SC4214	3SK256 3SK249 3SK259 3SK293 3SK320※※		
	MIX	2SC4246 2SC4245				1SS315※	
	OSC	2SC4246 2SC4527 2SC4247 2SC4248					
	Tuning					1SV214※	1SV278※
	AFC					1SV216※	
VHF	RF	2SC4249		3SK195 3SK225 3SK226 3SK292	3SK257 3SK258 3SK294		
	MIX	2SC4250			3SK260		
	OSC	2SC4251 2SC4252					
	Tuning					1SV214※ 1SV262※ 1SV269※ 1SV288※ 1SV302※	1SV278※ 1SV282※ 1SV283※ 1SV290※ 1SV303※
	AFC					1SV216※	
	Band SW	1SS312※ 1SS313※	1SS364※			1SS314※	1SS381※

※ダイオード、※※GaAs MES FET

Ｉ Ｆ用

PIF	SIF	AGC	同期分離	同期増幅
2SC383TM 2SC388ATM 2SC2216 2SC3125 2SC4253	2SC380TM	2SC1815 2SA1015	2SC1815 2SA1015	2SC1815 2SA1015

マイクロ波用トランジスタ・ダイオード

用途	パッケージ	S-MINI (SC-59)	USM (SC-70)	SSM	TESM	SMQ (SC-61)	USQ	USC	ESC	TESC	sESC
VHF~UHF 帯低雑音増幅用	PNP・TR	2SA1245									
	NPN・TR	2SC5064	2SC5065	2SC5066	2SC5066FT						
		2SC5084	2SC5085	2SC5086	2SC5086FT	2SC5087	2SC5088				
		2SC5089	2SC5090	2SC5091	2SC5091FT	2SC5092	2SC5093				
		2SC5094	2SC5095	2SC5096	2SC5096FT	2SC5097	2SC5098				
		2SC5259	2SC5260	2SC5261	2SC5261FT	2SC5262	2SC5263				
		2SC5254	2SC5255	2SC5256	2SC5256FT	2SC5257	2SC5258				
		2SC5315	2SC5316	2SC5317	2SC5317FT	2SC5318	2SC5319				
		2SC5320	2SC5321	2SC5322	2SC5322FT	2SC5323	2SC5324				
			2SC5463	2SC5464	2SC5464FT						
		MT3S03A	MT3S03AU	MT3S03AS	MT3S03AT	MT4S03A	MT4S03AU				
		MT3S04A	MT3S04AU	MT3S04AS	MT3S04AT	MT4S04A	MT4S04AU				
					MT3S05T						
			MT3S06U	MT3S06S	MT3S06T	MT4S06	MT4S06U				
			MT3S07U	MT3S07S	MT3S07T	MT4S07	MT4S07U				
					MT3S08T						
					**MT3S10T						
					**MT3S14T						
		2SC5106	2SC5107	2SC5108	2SC5108FT						
		2SC5109	2SC5110	2SC5111	2SC5111FT						
							MT4S32U				
							MT4S34U				
							3SK320※※				
VHF~UHF 帯発振用	NPN・TR	2SC3547A	2SC4247								
		2SC3547B	2SC4248								
		2SC5064	2SC5065	2SC5066	2SC5066FT						
		2SC5084	2SC5085	2SC5086	2SC5086FT						
		2SC5106	2SC5107	2SC5108	2SC5108FT						
		2SC5109	2SC5110	2SC5111	2SC5111FT						
			MT3S03AU	MT3S03AS	MT3S03AT						
			MT3S04AU	MT3S04AS	MT3S04AT						
					MT3S05T						
			MT3S06U	MT3S06S	MT3S06T						
			MT3S07U	MT3S07S	MT3S07T						
					MT3S08T						
					**MT3S10T						
			2SC5463	2SC5464	2SC5464FT						
同調用	VCD							1SV245※	1SV309※		
								1SV229※	1SV279※		
		1SV242※					1SV306※				
								1SV270※	1SV281※		
								1SV276※	1SV284※		JDV2S06S※
								1SV277※	1SV285※		JDV2S07S※
								1SV287※	1SV291※		
							JDV4P08U※	1SV304※	1SV305※		JDV2S08S※
								1SV310※	1SV311※		JDV2S09S※
								1SV313※	1SV314※	JDV2S10T※	JDV2S10S※
								1SV322※	1SV323※		
								1SV324※	1SV325※		
								1SV328※	1SV329※		JDV2S13S※
								1SV330※	1SV331※		
									JDV2S01E※		JDV2S01S※
									JDV2S02E※		JDV2S02S※
									JDV2S05E※		JDV2S05S※
									JDV2S14E※		
									**JDV2S16E※		**JDV2S16S※
									**JDV2S17E※		**JDV2S17S※
									**JDV2S18E※		**JDV2S18S※

※ ダイオード、※※ GaAs MES FET　　**: 開発中

マイクロ波用トランジスタ・ダイオード（つづき）

用　途 ＼ パッケージ		S-MINI (SC-59)	USM (SC-70)	SSM	TESM	SMQ (SC-61)	USQ	USC	ESC	TESC	sESC
PIN アッテネータ用		1SV128※					JDP4P02U※	1SV307※	1SV308※ JDP2S01E※	JDP2S01T※ JDP2S02T※	
		1SV172※	1SV252※			1SV237※	1SV312※	1SV271※	JDP2S04E※		
バンド スイッチ用	シングル							1SS314※	1SS381※	JDS2S03T※	
	ツイン	1SS269※ 1SS268※	1SS313※ 1SS312※	1SS364※							
ショットキー ミキサ用	シングル	1SS154※						1SS315※		JDH2S01T※	
	ツイン	1SS271※ 1SS295※									

※ ダイオード

**: 開発中

高周波セルパックシリーズ

形　　名	パッケージ	内　　容	用　　途	電気的特性(Ta=25℃)
TA4000F	SM6	バイポーラリニア 広帯域アンプ	BS チューナ、通信機 VHF~UHF 増幅	B/W＝1.3GHz Gp＝15dB @f＝400MHz
TA4001F	SMQ	バイポーラリニア 広帯域アンプ	BS チューナ、通信機 VHF~UHF 増幅	B/W＝2.4GHz Gp＝12.5dB @f＝500MHz
TA4002F	SMQ	バイポーラリニア 広帯域アンプ	BS チューナ、通信機 VHF~UHF 増幅	B/W＝1.3GHz Gp＝23dB @f＝500MHz
TA4003F	SMV	バイポーラリニア 広帯域アンプ	通信機 VHF~UHF 増幅	B/W＝1.5GHz Gp＝11dB @f＝500MHz
TA4004F	SMV	バイポーラリニア 広帯域アンプ	通信機 VHF~UHF 増幅	B/W＝1.2GHz Gp＝10.5dB @f＝400MHz
TA4011FU	USV	バイポーラリニア 広帯域アンプ	通信機 UHF 増幅	B/W＝2.4GHz, P_{01}dB＝−6dBmW@V_{CC}＝2V
TA4011AFE	ESV	バイポーラリニア 広帯域アンプ	通信機 UHF 増幅	B/W＝2.4GHz, P_{01}dB＝−6dBmW@V_{CC}＝2V
TA4012FU	USV	バイポーラリニア 広帯域アンプ	通信機 UHF 増幅	B/W＝2.0GHz, P_{01}dB=0dBmW@V_{CC}=2V
TA4012AFE	ESV	バイポーラリニア 広帯域アンプ	通信機 UHF 増幅	B/W＝2.0GHz, P_{01}dB＝0dBmW@V_{CC}＝2V
TA4014FT	TU6	バイポーラリニア (発振器+バッファ)	TCXO VCXO	I_{CC}＝1.2mA @V_{CC}＝3.0V ◆V_{OSC}＝1.4Vp-p
TA4014FE	ES6	バイポーラリニア (発振器+バッファ)	TCXO VCXO	
TA4015FT	TU6	バイポーラリニア (発振器+バッファ)	TCXO VCXO	I_{CC}＝1.3mA @V_{CC}＝3.0V ◆V_{OSC}＝1.4Vp-p
TA4015FE	ES6	バイポーラリニア (発振器+バッファ)	TCXO VCXO	
TA4016AFE	ES6	バイポーラリニア 広帯域アンプ	通信機 UHF 増幅	I_{CC}＝6mA @V_{CC}＝2.0V BW＝3.2GHz Gp＝18dB @f＝1.5GHz V_{CC}＝2.0V~3.0V 動作
TA4100F	SM6	バイポーラリニア 差動型	通信機 VHF~UHF MIX	h_{FE}＝100TYP. f_T＝5GHz
TA4107F	SM8	バイポーラリニア ダウンコンバータ	CATV アナログ デジタルチューナ	C･Gain＝−0.5dB $IIP_{3(out)}$＝12dBmW @fin＝1GHz, V_{CC}＝4.5V
TA4303F	SSOP-20	バイポーラリニア ダウンコンバータ Si-MMIC	BS/CS チューナ OSC+DBM+IF	C･Gain＝18dB/1.6GHz IP_3＝+17dBmW V_{CC}＝5V, I_{CC}＝74mA
TG2006F	SM8	GaAs リニア パワーアンプ	PHS 用パワーアンプ 1.9GHz 帯増幅	Po＞21dBmW, Gp＞20dB @f＝1.9GHz, Vd＝3V, It＝130mA
TG2202F	SM6	GaAs リニア アッテネータ	PHS 用アッテネータ 1.9GHz 帯 SPST SW	Loss＝0.7dB, ATT＝22dB @f＝1.9GHz, V_C＝0/3V
TG2205F	SM6	GaAs リニア アンテナスイッチ	PHS 用アンテナスイッチ 1.9GHz 帯 SPDT SW	Loss＜1dB, ISL＞20dB @f＝1.9GHz, V_C＝0/3V
TG2206F	SM6	GaAs リニア SPDT SW	RF 汎用 SPDT SW	Loss＝0.4dB, ISL＝28dB @f＝1GHz, V_C＝0/3V
** TG2209F	SM8	GaAs リニア SPDT SW	ETC 用アンテナスイッチ 5.8GHz 帯 SPDT SW	Loss＝1.0dB, ISL＞20dB @f＝5.8GHz, V_C＝0/3V
TG2210FT	TU6	GaAs リニア SPDT SW	RF 汎用 SPDT SW	Loss＝0.4dB, ISL＝30dB @f＝1GHz, V_C＝0/2.5V
** TG2401F	HSOP20	GaAs リニア SW+PA	PHS 用スイッチ+パワーアンプ 1.9GHz 帯 SPDT SW+PA	PA: G_P≧32dB, I_{total}＜170mA @f＝1.893GHz, Po＝20.5dBmW SW: $Loss_{RX}$＝0.8dB ISL_{TX}＝25dB ISL_{RX}＝15dB @f＝1.893GHz, V_C＝0/3V

◆参考値　　　　**: 開発中

高周波実装タイプトランジスタ

スーパーミニトランジスタ（ＴＯ－２３６ＭＯＤ相当：ＳＣ－５９）

形　名	用　途	最大定格(Ta=25℃)				現品表示	類似品種 TO-92	備　考 ミニトランジスタ
		V_{CEO} (V)	I_C (mA)	P_C (mW)	T_j (℃)			
2SC2714	FM 帯高周波増幅	30	20	100	125	Q□	2SC1923	2SC2668
2SC2715	AM 周波数変換 FM 中間周波数増幅	30	50	150	125	R□	2SC380TM	2SC2669
2SC2716	AM 高周波増幅	30	100	150	125	F□	2SC941TM	2SC2670
2SC2996	FM 発振	30	50	150	125	G□	—	2SC2995
※ 2SC3011	UHF~C バンド低雑音増幅	7	30	150	125	MA	—	f_T=6.5GHz
※ 2SC3098	VHF~UHF バンド低雑音増幅	20	50	150	125	MB	2SC2498	f_T=3.5GHz
※ 2SC3099	VHF~UHF バンド低雑音増幅	20	30	150	125	MC	2SC2499	f_T=4GHz
※ 2SC3429	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	70	150	125	ME	2SC2753	f_T=5GHz
※ 2SC3606	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	80	150	125	MH	2SC3605	f_T=7GHz
※ 2SA1245	VHF~UHF バンド低雑音増幅	–8	–30	150	125	MD	2SA1161	f_T=4GHz
2SC3120	UHF-TV 周波数変換	15	50	150	125	HB	—	f_T=2.4GHz
2SC3121	UHF-TV 発振	15	50	150	125	HC	—	f_T=1.5GHz
2SC3122	UHF-TV 高周波増幅	30	20	150	125	HD	2SC2348	f_T=400MHz MIN.
2SC3123	VHF-TV 周波数変換	20	50	150	125	HE	2SC3136	f_T=900MHz MIN.
2SC3124	VHF-TV 発振	15	50	150	125	HF	2SC2349	f_T=650MHz MIN.
2SC3125	映像中間周波増幅	25	50	150	125	HH	2SC388TM	f_T=600MHz
2SC3547A	UHF-TV 発振	12	30	150	125	HI	—	f_T=4GHz
2SC3547B	UHF-TV 発振	12	30	150	125	HM	—	f_T=4GHz
2SC3862	UHF-TV 周波数変換	15	50	150	125	HL	—	2SC3120E-B 逆ピン
2SC4214	UHF-TV 高周波増幅	20	20	150	125	HN	—	f_T=850MHz、4pin
2SC4255	VHF-TV 発振	12	30	150	125	HO	—	f_T=2GHz
※ 2SC5064	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	30	150	125	MA□	—	f_T=7GHz
※ 2SC5084	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	80	150	125	MC□	—	f_T=7GHz
★※ 2SC5087	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	80	150	125	C□	—	f_T=7GHz
※ 2SC5089	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	40	150	125	MD□	—	f_T=10GHz
★※ 2SC5092	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	40	150	125	D□	—	f_T=10GHz
※ 2SC5094	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	15	150	125	ME□	—	f_T=10GHz
★※ 2SC5097	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	15	150	125	E□	—	f_T=10GHz
※ 2SC5106	VHF~UHF 発振	10	30	150	125	MF□	—	f_T=6GHz
※ 2SC5109	VHF~UHF 発振	10	60	150	125	MG□	—	f_T=5GHz
※ 2SC5254	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	40	150	125	MH□	—	f_T=12GHz
★※ 2SC5257	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	40	150	125	MH□	—	f_T=12GHz
※ 2SC5259	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	15	150	125	MI□	—	f_T=12GHz
★※ 2SC5262	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	15	150	125	MI□	—	f_T=12GHz
※ 2SC5315	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	20	150	125	MT	—	f_T=16GHz
★※ 2SC5318	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	20	150	125	MT	—	f_T=16GHz
※ 2SC5320	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	10	150	125	MU	—	f_T=16GHz
★※ 2SC5323	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	10	150	125	MU	—	f_T=16GHz
※ MT3S03A	VHF~UHF 帯低電圧動作、低位相雑音タイプ	5	40	150	125	MR	—	f_T=10GHz
★※ MT4S03A	VHF~UHF 帯低電圧動作、低位相雑音タイプ	5	40	150	125	MR	—	$_T$=10GHz
※ MT3S04A	VHF~UHF 帯低電圧動作、低位相雑音タイプ	5	40	150	125	AE	—	$_T$=7GHz
★※ MT4S04A	VHF~UHF 帯低電圧動作、低位相雑音タイプ	5	40	150	125	AE	—	$_T$=7GHz
★※ MT4S06	VHF~UHF 帯低電圧動作、低雑音タイプ	5	15	150	125	AC	—	$_T$=10GHz
★※ MT4S07	VHF~UHF 帯低電圧動作、低雑音タイプ	5	25	150	125	AC	—	$_T$=12GHz

※マイクロ波用トランジスタ、★4 本リード　　　□は h_{FE} 分類記号

スーパーミニＦＥＴ（ＴＯ－２３６相当：ＳＣ－５９）

形　　名	用　　　途	電気的特性(Ta=25℃)					現品表示	類似品種	備　　考
		V_{DS}☆☆ V_{GDO}☆ V_{DSS}☆☆☆ V_{GDS}(V)	I_G、I_D☆ (mA)	P_D (mW)	I_{DSS} (mA)	|Yfs| (mS)			
2SK210	FM 高周波増幅	−18☆	10	100	3.0~24	7TYP.	Y□	2SK192A	J−FET
2SK211	FM 高周波増幅	−18☆	10	100	1.0~10	9TYP.	K□	2SK161	J−FET
2SK302	VHF バンド増幅	20☆☆	30☆	150	1.5~14	10TYP.	T□	2SK241	MOS 型 FET
2SK711	AM 高周波増幅	−20	10	150	6~32	25TYP.	RB	2SK709、710	J−FET
★ 2SK1771	FM 高周波増幅	12.5☆☆	30☆	150	0~0.1	15TYP.	UB	—	MOS 型 FET
★ 3SK195	TV VHF 高周波増幅	13.5☆☆	30☆	150	0~0.1	13TYP.	UJ	—	MOS 型 FET
★ 3SK199	TV UHF 高周波増幅	13.5☆☆	30☆	150	0~0.1	21.5TYP.	UM	—	MOS 型 FET
★ 3SK207	TV UHF 高周波増幅	13.5☆☆	30☆	150	0~0.1	21.5TYP.	UR	—	MOS 型 FET
★ 3SK225	TV VHF 高周波増幅	13.5☆☆	30☆	150	0~0.1	21TYP.	UT	—	MOS 型 FET
★ 3SK226	TV VHF 高周波増幅	13.5☆☆	30☆	150	0~0.1	13TYP.	UU	—	MOS 型 FET
★ 3SK232	TV UHF 高周波増幅	12.5☆☆	30☆	150	0~0.1	21TYP.	UO	—	MOS 型 FET
★ 3SK240	TV UHF 高周波増幅	−9☆	25☆	150	6~20	19TYP.	UN	—	GaAs MESFET
★ 3SK291	TV UHF 高周波増幅	12.5☆☆	30☆	150	0~0.1	26TYP.	UF	—	MOS 型 FET
★ 3SK292	TV VHF、UHF 高周波増幅	12.5☆☆	30☆	150	0~0.1	23.5TYP.	UK	—	MOS 型 FET

★4 本リード(SC-61 相当)　　　□は I_{DSS} 分類記号

ウルトラスーパーミニトランジスタ（ＵＳＭ：ＳＣ－７０）

形　　名	用　　　　途	最大定格(Ta=25℃)				現品表示	類似品種 TO-92	備　　　考
		V_{CEO} (V)	I_C (mA)	P_C (mW)	T_j (℃)			
2SC4215	FM 帯高周波増幅	30	20	100	125	Q□	2SC1923	fT=550MHz
2SC4245	UHF-TV 周波数変換	15	50	100	125	HB	—	fT=2.4GHz
2SC4246	UHF-TV 発振	15	50	100	125	HC	2SC2347	fT=1.5GHz
2SC4249	UHF-TV 高周波増幅	30	20	100	125	HD	2SC4248	fT=400MHz MIN.
2SC4250	UHF-TV 周波数変換	20	50	100	125	HE	2SC3136	fT=900MHz MIN.
2SC4251	UHF-TV 発振	15	50	100	125	HF	2SC2349	fT=650MHz MIN.
2SC4253	映像中間周波数増幅	25	50	100	125	HH	2SC388ATM	fT=600MHz
2SC4247	UHF-TV 発振	12	30	100	125	HM	—	fT=4GHz
2SC4248	UHF-TV 発振	12	30	100	125	HM	—	fT=4GHz
2SC4244	UHF-TV 高周波増幅	20	20	100	125	HN	—	fT=850MHz
2SC4252	UHF-TV 発振	12	30	100	125	HO	—	fT=2GHz
※ 2SC5065	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	30	100	125	MA□	—	fT=7GHz
※ 2SC5085	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	80	100	125	MC□	—	fT=7GHz
★※ 2SC5088	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	80	100	125	MC□	—	fT=7GHz
※ 2SC5090	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	40	100	125	MD□	—	fT=10GHz
★※ 2SC5093	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	40	100	125	MD□	—	fT=10GHz
※ 2SC5095	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	15	100	125	ME□	—	fT=10GHz
★※ 2SC5098	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	15	100	125	ME□	—	fT=10GHz
※ 2SC5107	VHF~UHF 発振	10	30	100	125	MF□	—	fT=6GHz
※ 2SC5110	VHF~UHF 発振	10	60	100	125	MG□	—	fT=5GHz
※ 2SC5255	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	40	100	125	MH□	—	fT=12GHz
★※ 2SC5258	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	40	100	125	MH□	—	fT=12GHz
※ 2SC5260	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	15	100	125	MI□	—	fT=12GHz
★※ 2SC5263	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	15	100	125	MI□	—	fT=12GHz
※ 2SC5316	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	20	100	125	MT	—	fT=16GHz
★※ 2SC5319	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	20	100	125	MT	—	fT=16GHz
※ 2SC5321	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	10	100	125	MU	—	FT=16GHz
★※ 2SC5324	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	10	100	125	MU	—	FT=16GHz
※ 2SC5463	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	60	100	125	M□	—	fT=7GHz
※ MT3S03AU	VHF~UHF 帯低電圧動作、低位相雑音タイプ	5	40	100	125	MR	—	fT=10GHz
★※ MT4S03AU	VHF~UHF 帯低電圧動作、低位相雑音タイプ	5	40	60	125	MR	—	fT=10GHz
※ MT3S04AU	VHF~UHF 帯低電圧動作、低位相雑音タイプ	5	40	100	125	AE	—	fT=7GHz
★※ MT4S04AU	VHF~UHF 帯低電圧動作、低位相雑音タイプ	5	40	60	125	AE	—	fT=7GHz
※ MT3S06U	VHF~UHF 帯低電圧動作、低雑音タイプ	5	15	100	125	AC	—	fT=10GHz
★※ MT4S06U	VHF~UHF 帯低電圧動作、低雑音タイプ	5	15	60	125	AC	—	fT=10GHz
※ MT3S07U	VHF~UHF 帯低電圧動作、低雑音タイプ	5	25	100	125	AD	—	fT=12GHz
★※ MT4S07U	VHF~UHF 帯低電圧動作、低雑音タイプ	5	25	60	125	AD	—	fT=12GHz
★※ MT4S32U	VHF~UHF 帯低電圧動作、低雑音タイプ	4.5	15	67.5	125	U4	—	fT=16GHz
★※ MT4S34U	VHF~UHF 帯低電圧動作、低雑音タイプ	3.0	36	100	125	P5	—	fT=19GHz

※マイクロ波用トランジスタ、★4 本リード(USQ)　　　　□は hFE 分類記号

ウルトラスーパーミニＦＥＴ（ＵＳＭ：ＳＣ－７０）

形　　名	用　　　　途	電気的特性(Ta=25℃)					現品表示	類似品種	備　　考
		VDSX▼▼VGDO▼ VGDS(V)	IG、ID▼ (mA)	PD (mW)	IDSS (mA)	|Yfs| (mS)			
2SK881	FM 高周波増幅	–18▼	10	100	1.0~10	9TYP.	K□	2SK161	J-FET
2SK882	VHF バンド増幅	20▼▼	30▼	100	1.5~14	10TYP.	T□	2SK241	MOS 型 FET
2SK1875	AM 高周波増幅	–20	10	100	6~32	25TYP.	RB	2SK711	J-FET
★ 3SK249	TV UHF 高周波増幅	12.5▼▼	30▼	100	0~0.1	21TYP.	UO	3SK232	MOS 型 FET
★ 3SK256	TV UHF 高周波増幅	13.5▼▼	30▼	100	0~0.1	21.5TYP.	UR	3SK207	MOS 型 FET
★ 3SK257	TV VHF 高周波増幅	13.5▼▼	30▼	100	0~0.1	21TYP.	UT	3SK225	MOS 型 FET
★ 3SK258	TV VHF 高周波増幅	13.5▼▼	30▼	100	0~0.1	13TYP.	UU	3SK226	MOS 型 FET
★ 3SK259	TV VHF、UHF 高周波増幅	13.5▼▼	30▼	100	0~2	21TYP.	UI	3SK153	MOS 型 FET
★ 3SK260	TV VHF MIX	15▼▼	30▼	100	3~14	27TYP.	UH	3SK151	MOS 型 FET
★ 3SK274	TV UHF 高周波増幅	–9▼	25▼	100	6~20	19TYP.	UN	3SK240	GaAs MESFET
★ 3SK293	TV UHF 高周波増幅	12.5▼▼	30▼	100	0~0.1	26TYP.	UF	3SK291	MOS 型 FET
★ 3SK294	TV VHF、UHF 高周波増幅	12.5▼▼	30▼	100	0~0.1	23.5TYP.	UK	3SK292	MOS 型 FET
★ 3SK320	UHF 高周波増幅	–6▼	20▼	100	9~18	22TYP.	U7	3SK284	GaAs MESFET

★4 本リード(SC-61 相当)　　　　□は IDSS 分類記号

高周波スモールスーパーミニトランジスタ（ＳＳＭ：ＳＣ−７５／ＳＣ−９０）

形　名	用　途	最大定格(Ta=25℃)				現品表示	類似品種 TO-92	備　考
		V_{CEO} (V)	I_C (mA)	P_C (mW)	T_j (℃)			
2SC4915	FM 帯高周波増幅	30	20	100	125	Q□	2SC1923	f_T=550MHz
2SC5066	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	30	100	125	M□	—	f_T=7GHz
2SC5086	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	80	100	125	M□	—	f_T=7GHz
2SC5091	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	40	100	125	M□	—	f_T=10GHz
2SC5096	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	15	100	125	M□	—	f_T=10GHz
2SC5108	VHF~UHF 発振	10	30	100	125	M□	—	f_T=6GHz
2SC5111	VHF~UHF 発振	10	60	100	125	M□	—	f_T=5GHz
2SC5256	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	40	100	125	MH□	—	f_T=12GHz
2SC5261	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	15	100	125	M□	—	f_T=12GHz
2SC5317	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	20	100	125	MT	—	f_T=16GHz
2SC5322	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	10	100	125	MU	—	f_T=16GHz
2SC5464	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	60	100	125	M□	—	f_T=7GHz
MT3S03AS	VHF~UHF バンド低電圧動作、低位相雑音	5	40	100	125	MR	—	f_T=10GHz
MT3S04AS	VHF~UHF バンド低電圧動作、低位相雑音	5	40	100	125	AE	—	f_T=7GHz
MT3S06S	VHF~UHF バンド低電圧動作、低雑音タイプ	5	15	60	125	AC	—	f_T=10GHz
MT3S07S	VHF~UHF バンド低電圧動作、低雑音タイプ	5	25	100	125	AD	—	f_T=12GHz

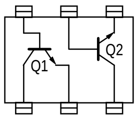
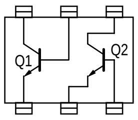
□は h_{FE} 分類記号

高周波超薄型エクストリームスーパーミニトランジスタ（ＴＥＳＭ）

形　名	用　途	電気的特性(Ta=25℃)				現品表示	類似品種	備　考
		V_{CEO} (V)	I_C (mA)	P_C (mW)	T_j (℃)			
2SC5066FT	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	30	100	125	M□	—	f_T=7GHz
2SC5086FT	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	80	100	125	M□	—	f_T=7GHz
2SC5091FT	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	40	100	125	M□	—	f_T=10GHz
2SC5096FT	VHF~UHF バンド低雑音増幅	10	15	100	125	M□	—	f_T=10GHz
2SC5108FT	VHF~UHF バンド発振	10	30	100	125	M□	—	f_T=6GHz
2SC5111FT	VHF~UHF バンド発振	10	60	100	125	M□	—	f_T=5GHz
2SC5256FT	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	40	100	125	M□	—	f_T=12GHz
2SC5261FT	VHF~UHF バンド低雑音増幅	7	15	100	125	M□	—	f_T=12GHz
2SC5317FT	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	20	100	125	MT	—	f_T=16GHz
2SC5322FT	VHF~UHF バンド低雑音増幅	5	10	100	125	MU	—	f_T=16GHz
2SC5464FT	VHF~UHF バンド低雑音増幅	12	60	100	125	M□	—	f_T=7GHz
MT3S03AT	VHF~UHF バンド低電圧動作、低位相雑音	5	40	100	125	MR	—	f_T=10GHz
MT3S04AT	VHF~UHF バンド低電圧動作、低位相雑音	5	40	100	125	AE	—	f_T=7GHz
MT3S05T	VHF~UHF バンド低電圧動作、低位相雑音	5	40	100	125	TK	—	f_T=7GHz
MT3S06T	VHF~UHF バンド低電圧動作、低雑音	5	15	60	125	AC	—	f_T=10GHz
MT3S07T	VHF~UHF バンド低電圧動作、低雑音	5	25	100	125	AD	—	f_T=12GHz
MT3S08T	VHF~UHF バンド低電圧動作、低位相雑音	8	40	100	125	TH	—	f_T=7GHz
MT3S07T	VHF~UHF バンド低電圧動作、低雑音	5	25	100	125	AD	—	f_T=12GHz
** MT3S10T	VHF~UHF バンド低電圧動作、低位相雑音	8	50	100	125	TS	—	f_T=16GHz
** MT3S14T	VHF~UHF バンド低電圧動作、低雑音	4.5	30	100	125	TX	—	f_T=14GHz

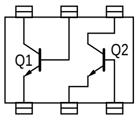
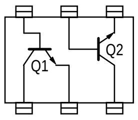
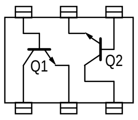
□は h_{FE} 分類記号　　**: 開発中

高周波６端子ウルトラスーパーミニトランジスタ（ＵＳ６）

形　　名	最大定格(Ta=25℃)			内　　容	内 部 接 続	現 品 表 示
	V_{CEO} (V)	I_C (mA)	P_C★ (mW)			
HN3C01FU	20	50	200	2SC3123×2		WA
HN3C02FU	15	50	200	2SC3120×2		WB
HN3C03FU	12	30	200	2SC3547×2		WC
HN3C09FU	12	30	200	2SC5064×2		WK
HN3C10FU	12	80	200	2SC5084×2		WL
HN3C11FU	10	40	200	2SC5089×2		WM
HN3C12FU	10	15	200	2SC5094×2		WN
HN3C13FU	10	30	200	2SC5107×2		WQ
HN3C15FU	7	40	200	2SC5255×2		WT
HN3C16FU	7	15	200	2SC5260×2		WU
HN3C17FU	5	20	200	2SC5316×2		WV
HN3C18FU	5	10	200	2SC5321×2		WW
HN2C10FU	12	80	200	2SC5084×2		WO
HN2C12FU	10	15	200	2SC5094×2		WP

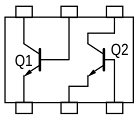
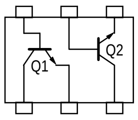
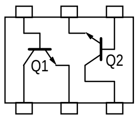
★P_C: トータル定格

超薄型６端子ウルトラスーパーミニトランジスタ（ＴＵ６）

形　　名	最大定格(Ta=25℃)			内　　容	fT	内 部 接 続	現 品 表 示
	VCEO(Q1/Q2) (V)	IC(Q1/Q2) (mA)	PC★ (mW)	(Q1/Q2)	(Q1/Q2) (GHz)		
HN2C10FT	12/12	80/80	200	2SC5086/2SC5086	7/7		WO
HN2C12FT	8/8	15/15	200	2SC5096/2SC5096	10/10		WP
MT6P03AT	5/5	40/40	200	MT3S03AS/MT3S03AS	10/10		ZW
MT6P04AT	5/5	40/40	200	MT3S04AS/MT3S04AS	7/7		ZC
MT6P06T	5/5	15/15	120	MT3S06S/MT3S06S	10/10		AY
MT6P07T	5/5	25/25	200	MT3S07S/MT3S07S	12/12		TD
HN3C10FT	12/12	80/80	200	2SC5086/2SC5086	7/7		WL
HN3C12FT	10/10	15/15	200	2SC5095/2SC5095	10/10		WN
HN3C14FT	10/10	60/60	200	2SC5111/2SC5111	5/5		WS
HN9C01FT	10/12	15/80	200	2SC5096/2SC5086	10/7		WX
HN9C08FT	10/10	40/40	200	2SC5091/2SC5091	10/10		ZE
HN9C14FT	12/12	30/30	200	2SC5066/2SC5066	7/7		ZK
HN9C15FT	10/7	40/40	200	2SC5091/2SC5256	10/12		ZL
HN9C22FT	10/12	15/30	200	2SC5096/2SC5066	10/7		ZS
MT6L03AT	5/5	40/40	200	MT3S03AS/MT3S03AS	10/10		TA
MT6L04AT	5/5	40/40	200	MT3S04AS/MT3S04AS	7/7		AV
MT6L50AT	7/5	40/40	200	2SC5256/MT3S04AS	12/7		ZN
MT6L51AT	7/5	40/40	200	2SC5256/MT3S03AS	12/10		AG
MT6L57AT	5/5	15/40	150	MT3S06S/MT3S04AS	10/7		AW
MT6L58AT	5/5	15/40	150	MT3S06S/MT3S03AS	10/10		AX
MT6L59T	5/5	15/25	150	MT3S06S/MT3S07S	10/12		TC
MT6L61AT	5/5	25/40	200	MT3S07S/MT3S04S	12/7		TE
MT6L62AT	5/5	25/40	200	MT3S07S/MT3S03S	12/10		TF

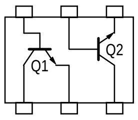
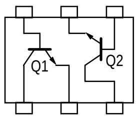
★PC：トータル定格

超小型・超薄型６端子エクストリームスーパーミニトランジスタ（ＥＳ６）

形　　名	最大定格(Ta=25℃)			内　　容 (Q1/Q2)	fT (Q1/Q2) (GHz)	内 部 接 続	現 品 表 示
	V_{CEO}(Q1/Q2) (V)	I_C(Q1/Q2) (mA)	P_C★ (mW)				
MT6P03AE	5/5	40/40	100	MT3S03AT/MT3S03AT	10/10		ZW
MT6P04AE	5/5	40/40	100	MT3S04AT/MT3S04AT	7/7		ZC
MT6P06E	5/5	15/15	100	MT3S06T/MT3S06T	10/10		AY
MT6P07E	5/5	25/25	100	MT3S07T/MT3S07T	12/12		TD
HN3C10FE	12/12	80/80	100	2SC5086/2SC5086	7/7		WL
HN3C14FE	10/10	60/60	100	2SC5111/2SC5111	5/5		WS
MT6C03AE	5/5	40/40	100	MT3S03AT/MT3S03AT	10/10		AM
MT6C04AE	5/5	40/40	100	MT3S04AT/MT3S04AT	7/7		AL
MT6C06E	5/5	15/15	100	MT3S06T/MT3S06T	10/10		AZ
HN9C01FE	10/12	15/80	100	2SC5096/2SC5086	10/7		WX
HN9C23FE	20/20	50/50	100	2SC4250/2SC4250	1.4/1.4		AP
MT6L03AE	5/5	40/40	100	MT3S03AT/MT3S03AT	10/10		TA
MT6L04AE	5/5	40/40	100	MT3S04AT/MT3S04AT	7/7		AV
MT6L50AE	7/5	40/40	100	2SC5256FT/MT3S04AT	12/7		ZN
MT6L51AE	7/5	40/40	100	2SC5256FT/MT3S03AT	12/10		AG
MT6L52AE	5/5	40/40	100	MT3S03AT/MT3S04AT	10/7		AK
MT6L57AE	5/5	15/40	100	MT3S06T/MT3S04AT	10/7		AW
MT6L58AE	5/5	15/40	100	MT3S06T/MT3S03AT	10/10		AX
MT6L59E	5/5	15/25	100	MT3S06T/MT3S07T	10/12		TC
MT6L61AE	5/5	25/40	100	MT3S07T/MT3S04AT	12/7		TE
MT6L62AE	5/5	25/40	100	MT3S07T/MT3S03AT	12/10		TF

★Pc：トータル定格

超小型・超薄型６端子エクストリームスーパーミニトランジスタ（ｓＥＳ６）

形　　名	最大定格(Ta=25℃)			内　　容 (Q1/Q2)	fT (Q1/Q2) (GHz)	内 部 接 続	現 品 表 示
	V_{CEO}(Q1/Q2) (V)	I_C(Q1/Q2) (mA)	P_C★ (mW)				
MT6C03AS	5/5	40/40	100	MT3S03AT/MT3S03AT	10/10		AM
MT6C04AS	5/5	40/40	100	MT3S04AT/MT3S04AT	7/7		AL
MT6L57AS	5/5	15/40	100	MT3S06T/MT3S04AT	10/7		AW
MT6L58AS	5/5	15/40	100	MT3S06T/MT3S03AT	10/10		AX
MT6L61AS	5/5	25/40	100	MT3S07T/MT3S04AT	12/7		TE
MT6L62AS	5/5	25/40	100	MT3S07T/MT3S03AT	12/10		TF

★Pc：トータル定格

高周波用パワートランジスタ

用　途	形　名	最大定格 (T_C=25℃)			Po(W)			
					MIN.	条件		
		V_{CBO} (V)	P_C (W)	I_C (A)		V_{CC} (V)	f (MHz)	Pi (W)
27~50MHz CB アマチュア無線機用	2SC2290	45	175	20	60PEP	12.5	28	4PEP
	2SC2879	45	250	25	100PEP	12.5	28	8PEP
	2SC2510	60	250	20	150PEP	28	28	9PEP
175MHz 船舶無線機用 業務無線機用 アマチュア無線機用	2SC2782	36	220	20	80	12.5	175	18

高周波用パワーＭＯＳ　ＦＥＴ

用　途		形　名	最大定格 (T_C=25℃)			Po(W)			
						MIN.	条件		
			V_{DSS} (V)	P_D (W)	I_D (A)		V_{DD} (V)	f (MHz)	Pi (W)
TV 放送機用	VHF	2SK1310A	100	250	12	190	50	230	10
	UHF	2SK1739A	80	250	11	90	40	770	10
携帯電話用	800MHz	2SK2854	10	0.5	0.5	0.4	6	849	0.02
		2SK2855	10	0.5	1.0	1.26	6	849	0.4
UHF･VHF 業務無線用	520MHz	2SK3074	30	3	1	0.5	9.6	520	0.02
		2SK3075	30	20	5	7.0	9.6	520	0.5
携帯電話用	900MHz	2SK3077	10	0.1	0.04	0.06	4.8	900	0.001
		2SK3078	10	3	0.5	0.7	4.8	900	0.06
		2SK3079	10	20	5	3.3	4.8	900	0.7
FRS 用	470MHz	2SK3077A	10	0.1	0.1	0.1	4.5	470	0.01
		2SK3078A	10	3	0.5	0.63	4.5	470	0.1
UHF･VHF 業務無線用	520MHz	2SK3475	20	3	1	0.63	7.2	520	0.02
		2SK3476	20	20	3	7.0	7.2	520	0.5

高周波電力増幅モジュール

形　名	用　途		周波数範囲 f(MHz)	Po(最小) (W)	ηT(最小) (%)	ρi(最大)	測定条件	
							Pi(mW)	Vcc(V)
S-AV6	VHF	25W FM 船舶無線機用	154~162	28	45	2.0	200	12.5/12.5
S-AV7		25W FM アマチュア無線機用	144~148	28	45	2.0	200	12.5/12.5
S-AV10L		10W FM 業務無線機用	135~155	14	40	2.0	200	12.5/12.5
S-AV10H			150~175	14	40	2.0	200	12.5/12.5
S-AV17		50W FM アマチュア無線機用	144~148	60	45	2.0	400	12.5/12.5
S-AU27AL	UHF	25W FM 業務無線機用	400~430	32	35	2.5	200	12.5/12.5/12.5
S-AU27AM			450~490	32	35	2.5	200	12.5/12.5/12.5
S-AU27AH			490~512	32	35	2.5	200	12.5/12.5/12.5
S-AU50L	UHF	5W FM 業務無線機用	400~430	7	40	3.0	50	4/9.6
S-AU50M			430~480	7	40	2.5	50	4/9.6
S-AU50H			470~520	6.5	40	4.5	50	4/9.6
S-AU57		5W FM ハンディアマチュア無線機用	430~450	7	40	3.0	20	4/9.6
S-AU68L		5W FM ハンディ業務無線機用	400~420	7	35(@Po=7W)	5.0(@Po=7W)	20	4/9.6
S-AU68M			450~470	7	40(@Po=7W)	2.5(@Po=7W)	20	4/9.6

小信号面実装ダイオード

スーパーミニ高周波ダイオード（Ｓ－ＭＩＮＩ：ＳＣ－５９）

形　名	用　途	電気的特性（Ta=25℃）					現品表示	類似品種	備　考
		V_R(V)	I_F(mA)	C_T(pF)	V_F(V)	r_s(Ω)			
1SS154	UHF~S Band、Mix、Det.	6	30	0.8	0.5 (@10mA)	—	BA	—	シングル
1SV128	VHF~UHF バンドアッテネータ	50	50	0.25	—	7	BB	1SV271	シングル
1SV172	VHF~UHF バンドアッテネータ	50	50	0.25	—	3	BE	1SV252	シリーズ
1SS268	VHF TV Band SW	30	50	1.2MAX.	—	0.9MAX.	BF	1SS312	カソードコモン
1SS269	VHF TV Band SW	30	50	1.2MAX.	—	0.9MAX.	BG	1SS313	アノードコモン
1SS271	UHF~S Band、Mix、Det.	6	30	0.8	0.5 (@10mA)	—	BD	—	シリーズ
1SS295	UHF Mix	4	30	0.6	0.25 (@2mA)	—	BH	—	シリーズ

ウルトラスーパーミニダイオード（ＵＳＭ：ＳＣ－７０）

形　名	用　途	電気的特性（Ta=25℃）				現品表示	類似品種	備　考
		V_R(V)	I_F(mA)	C_T(pF)	r_s(Ω)			
1SS312	VHF TV Band SW	30	50	1.2MAX.	0.9MAX.	BF	1SS314	カソードコモン
1SS313	VHF TV Band SW	30	50	1.2MAX.	0.9MAX.	BG	1SS314	アノードコモン
1SV252	VHF~UHF バンドアッテネータ	50	50	0.2	10MAX.	BE	1SV172	シリーズ

スモールスーパーミニダイオード（ＳＳＭ：ＳＣ－７５／ＳＣ－９０）

形　名	用　途	電気的特性（Ta=25℃）				現品表示	類似品種	備　考
		V_R(V)	I_F(mA)	C_T(pF)	r_s(Ω)			
1SS364	VHF TV Band SW	30	50	1.2MAX.	0.9MAX.	BF	1SS312	カソードコモン

スーパーミニダイオード（ＳＭＱ：ＳＣ６１）

形　名	用　途	電気的特性（Ta=25℃）				現品表示	類似品種	備　考
		V_R(V)	I_F(mA)	C_T(pF)	r_s(Ω)			
1SV237	VHF~UHF バンドアッテネータ	50	50	0.25	4	BB	—	ツイン

高周波ダイオード

可変容量ダイオード電子同調用

形名 / パッケージ: MINI	SM	FM8	V_R (V)	C_T (pF)	V_R(V)	C_T (pF)	V_R(V)	用途
1SV101			15	28~32	3	12~14	9	FM カーラジオ、ポータブルラジオ
1SV102			30	260~460	2	15~21	25	AM Hi-Fi チューナ
1SV103	1SV225		35	37~42	3	13.2~16.2	25	FM Hi-Fi チューナ
1SV147	1SV228		15	28.5~32.5	3	11.7~13.7	8	FM カーラジオ、ポータブルラジオ
	JDV3C11		20	65.8~74.2	1	11.5~14.3	4.5	FM チューナ
1SV149		HN1V01H HN1V02H HN2V02H	15	435~540	1	19.9~30.0	8	AM カーラジオ、ポータブルラジオ

形名 / パッケージ: SM	USC	ESC	TESC	USQ	sESC	V_R (V)	C_T (pF)	V_R(V)	C_T (pF)	V_R(V)	用途
	1SV214	1SV278				30	14.16~16.25	2	2.11~2.43	25	VHF、UHF TV チューナ
	1SV215					30	26~32	2	2.5~3.2	25	CATV チューナ
	1SV217					30	33~39	2	2.6~3.2	25	CATV チューナ
1SV242						30	36~42	1	2.43~3.0	28	VHF、UHF TV チューナ
	1SV229	1SV279		1SV306		15	14~16	2	5.5~6.5	10	VHF/UHF VCO
	1SV230	1SV286				30	15	2	1.9	20	CATV コンバータ
	1SV231					30	41~49.5	2	2.7~3.4	25	CATV チューナ
	1SV232					30	28~32	2	2.75~3.1	25	CATV チューナ
	1SV239	1SV280				15	3.6~4.8	2	1.3~1.9	10	L Band VCO
	1SV245	1SV309				30	3.31~4.55	2	0.61~0.77	25	BS チューナ
	1SV262	1SV282				34	33~38	2	2.6~3.0	25	CATV チューナ
	1SV269	1SV283				34	29~34	2	2.5~2.9	25	CATV チューナ
	1SV270	1SV281				10	15~17	1	7.3~8.7	4	VHF/UHF VCO
	1SV276	1SV284			JDV2S06S	10	15~17	1	7.0~8.5	4	VHF/UHF VCO
	1SV277	1SV285			JDV2S07S	10	4.6	1	2.0	4	L Band VCO
	1SV287	1SV291				30	4.2~5.7	2	0.53~0.68	25	BS チューナ
	1SV288	1SV290				30	41~49.5	2	2.5~3.2	25	CATV チューナ
	1SV302	1SV303				30	42~51	2	2.1~3.1	25	CATV チューナ
	1SV293					10	18~20	1	10.1~11.6	4	VHF/UHF VCO
	1SV304	1SV305			JDV2S08S	10	17.3~19.3	1	5.3~6.6	4	VHF/UHF VCO
	1SV310	1SV311			JDV2S09S	10	9.7~11.1	1	4.45~5.45	4	VHF/UHF VCO
	1SV313	1SV314	JDV2S10T		JDV2S10S	10	7.7	0.5	3	2.5	VHF/UHF VCO
	1SV322	1SV323				10	26~30	1	6~7.1	4	VCXO
	1SV324	1SV325				10	43~49.5	1	8.5~12.2	4	VCXO
	1SV330	1SV331				10	18	1	5.1	4	VCXO
	1SV328	1SV329			JDV2S13S	10	6	1	2.1	4	VHF/UHF VCO
		JDV2S01E			JDV2S01S	10	3.15	1	1.57	4	VHF/UHF VCO
		JDV2S02E			JDV2S02S	10	2.05	1	1.03	4	VHF/UHF VCO
		JDV2S05E			JDV2S05S	10	4.2	1	2.2	4	VHF/UHF VCO
		JDV2S14E				10	46.8	1	10.6	4	VCXO
		**JDV2S16E			**JDV2S16S	10	3	1	1.2	4	VHF/UHF VCO
		**JDV2S17E			**JDV2S17S	10	2	1	0.8	4	VHF/UHF VCO
		**JDV2S18E			**JDV2S18S	10	16	1	6.4	4	VHF/UHF VCO

**: 開発中

ＡＦＣ用

形名 / パッケージ: USC	SM	V_R (V)	C_T (pF)	V_R(V)	用途
1SV216		30	10.5~16	2	VHF、UHF TV AFC
	1SV160	15	7~14	4	FM チューナ AFC

バンドスイッチ、ＰＩＮダイオード

用途		形名	V_R (V)	I_R(MAX.) (μA)		V_F(MAX.) (V)		C_T(TYP.) (pF)		r_s(TYP.) (Ω)			パッケージ
				(μA)	V_R (V)	(V)	I_F (mA)	(pF)	V_R (V)	(Ω)	I_F (mA)	f (MHz)	
TV Band Switch	Single	1SS314	30	0.1	15	0.85	2	0.7	6	0.5	2	100	USC
		1SS381	30	0.1	15	0.85	2	0.7	6	0.5	2	100	ESC
		JDS2S03T	30	0.1	15	0.85	2	0.7	6	0.5	2	100	TESC
	Twin	1SS268	30	0.1	15	0.85	2	0.8	6	0.6	2	100	S-MINI
		1SS269	30	0.1	15	0.85	2	0.8	6	0.6	2	100	S-MINI
		1SS312	30	0.1	15	0.85	2	0.8	6	0.6	2	100	USM
		1SS313	30	0.1	15	0.85	2	0.8	6	0.6	2	100	USM
		1SS364	30	0.1	15	0.85	2	0.85	6	0.6	2	100	SSM
SW,ATT	Single	1SV128	50	0.1	50	0.95(TYP.)	50	0.25	50	7	10	100	S-MINI
		1SV271	50	0.1	50	1.0	50	0.25	50	3	10	100	USC
		1SV307	30	0.1	30	1.0	50	0.5	1	1	10	100	USC
		1SV308	30	0.1	30	1.0	50	0.5	1	1	10	100	ESC
		JDP2S01E	30	0.1	30	0.95	50	0.65	1	0.65	10	100	ESC
		JDP2S04E	50	0.1	50	1.0	50	0.25	50	3	10	100	ESC
		JDP2S01T	30	0.1	30	0.95	50	0.65	1	0.65	10	100	TESC
		JDP2S02T	30	0.1	30	1.0	50	0.3	1	1	10	100	TESC
		JDP2S01S	30	0.1	30	0.95	50	0.65	1	0.65	10	100	sESC
		JDP2S02S	30	0.1	30	1.0	50	0.3	1	1	10	100	sESC
	Twin	1SV172	50	0.1	50	0.95(TYP.)	50	0.25	50	3	10	100	S-MINI
		1SV252	50	0.1	50	0.98	50	0.2	50	3.5	10	100	USM
		1SV237	50	0.1	50	0.95(TYP.)	50	0.25	50	4	10	100	SMQ
		1SV312	50	0.1	50	1.0	50	0.25	50	3	10	100	USQ
		JDP4P02U	30	0.1	30	1.0	50	0.3	1	1	10	100	USQ

ミキサダイオード

用途	形名	V_R ☆V_{RM} (V)	I_F (mA)	V_F(TYP.)		C_T(TYP.)		OUTLINE
				(V)	I_F (mA)	(pF)	V_R (V)	
VHS~S Band MIX	1SS154	6	30	0.5	10	0.8	0	S-MINI(Single)
	1SS271	6	30	0.5	10	0.8	0	S-MINI(Twin)
UHF MIX	1SS295	4	30	0.25	2	0.6	0.2	S-MINI(Twin)
	1SS315	☆5	30	0.25	2	0.6	0.2	USC
	JDH2S01T	☆5	30	0.25	2	0.6	0.2	TESC