

一 般 項 目	最大定格		電 気 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
●2SK49 日電 用途：FM チューナ用，低電源電圧動作 ラジオ等に最適。 特長： $ Y_{fs} $ が大きい。Crss が小さい。	$V_{D00}(V)$	-20	$I_{DSS}(mA)$	0.50	2.00	6.00	$V_{DS}=5V, V_{GS}=0$	I_{DSS} 区分 … E: 0.5~1.5mA, F:1 ~3mA, H:2~6mA	
	$I_G(mA)$	10	$ Y_{fs} (mS)$	1.90	5.50		$V_{DS}=5V, V_{GS}=0, f=1kHz$		
	$I_D(mA)$	10	Ciss(pF)		5.00	6.50	$V_{DS}=5V, V_{GS}=0, f=1MHz$		
	$P_T(mW)*$	72	Crss(pF)		3.80	4.50	$V_{DS}=5V, V_{GS}=0, f=1MHz$		
	$T_j(^{\circ}C)$	80	PG(dB)	9.00	18.00		$V_{DS}=5V, V_{GS}=0, f=100MHz$		
	* $T_a=60^{\circ}C$		NF(dB)		3.50	6.00	$V_{DS}=5V, V_{GS}=0, f=100MHz$		
●2SK54 日立 用途：VHF 帯高周波増幅，混合用。	$V_{D00}(V)$	-15	$I_{DSS}(mA)$	0.80		5.00	$V_{DS}=10V, V_{GS}=0$	I_{DSS} 区分 … B: 0.8~2.4mA, C:2 ~5mA * $V_{DD}=10V$	
	$I_G(mA)$	10	$ Y_{fs} (mS)$	3.00	6.00		$V_{DS}=10V, V_{GS}=0, f=1kHz$		
	Pch(mW)	150	Ciss(pF)		3.00		$V_{DS}=10V, V_{GS}=0, f=1MHz$		
	Tch($^{\circ}C$)	150	Crss(pF)	0.40	0.60		$V_{DS}=10V, V_{GS}=0, f=1MHz$		
			PG(dB)		15.00		$R_s=33\Omega, f=100MHz, *$		
			NF(dB)		2.00	3.50	$R_s=33\Omega, f=100MHz, *$		
●2SK55 日立 用途：VHF 帯高周波増幅，混合用。	$V_{D00}(V)$	-18	$I_{DSS}(mA)$	3.00		14.00	$V_{DS}=10V, V_{GS}=0$	I_{DSS} 区分…D:3 ~7mA, E:6~14 mA * $V_{DD}=10V$	
	$I_G(mA)$	10	$ Y_{fs} (mS)$	3.00	8.00		$V_{DS}=10V, V_{GS}=0, f=1kHz$		
	Pch(mW)	150	Ciss(pF)		3.00		$V_{DS}=10V, V_{GS}=0, f=1MHz$		
	Tch($^{\circ}C$)	150	Crss(pF)	0.40	0.60		$V_{DS}=10V, V_{GS}=0, f=1MHz$		
			PG(dB)		18.00		$R_s=33\Omega, f=100MHz, *$		
			NF(dB)		2.00	3.50	$R_s=33\Omega, f=100MHz, *$		
●2SK125 ソニー 用途：UHF 帯低雑音増幅，混合，発振用 特長：電力利得が高い。雑音指数が低い ダイナミックレンジが広い。	$V_{D00}(V)$	35	$I_{DSS}(mA)$	40.00		75.00	$V_{DS}=10V, V_{GS}=0$	I_{DSS} 分類…2:40 ~75mA, 3:40~ 52mA, 4:48~63m A, 5:57~75mA	
	$I_G(mA)$	10	$ Y_{fs} (mS)$	10.00	14.00		$V_{DS}=10V, I_D=10mA, 1kHz$		
	$I_D(mA)$	100	Crss(pF)		2.60	3.00	$V_{DS}=10V, I_s=0, f=1MHz$		
	$P_D(mW)$	300	PG1(dB)	10.00	12.50		$V_{DS}=10V, I_D=10mA, 100MHz$		
	$T_j(^{\circ}C)$	120	PG2(dB)		7.00		$V_{DC}=10V, I_D=10mA, 500MHz$		
			NF(dB)		4.00		$V_{DC}=10V, I_D=10mA, 500MHz$		
●2SK152 ソニー 用途：VHF 帯高周波低雑音増幅用。 特長：高性能指数。高順方向伝達アドミ タンス。低入力容量。	$V_{D00}(V)$	15	$I_{DSS}(mA)$	9.50		42.00	$V_{DS}=5V, V_{GS}=0$	I_{DSS} 分類 … 1: 9.5~14.8mA, 2: 13.4~21mA, 3: 19.0~30.2mA 4:27.4~42.0mA	
	$I_G(mA)$	5	$ Y_{fs} (mS)$	21.00	30.00		$V_{DS}=5V, V_{GS}=0, f=1kHz$		
	$I_D(mA)$	50	Ciss(pF)		8.00	9.00	$V_{DS}=5V, V_{GS}=0, f=1MHz$		
	$P_D(mW)$	300	Crss(pF)		2.00		$V_{DS}=5V, V_{GS}=0, f=1MHz$		
	$T_j(^{\circ}C)$	100	PG(dB)		15.00		$V_{DS}=5V, I_D=10mA, 100MHz$		
			NF(dB)		1.80		$V_{DS}=5V, I_D=10mA, 100MHz$		