

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		
●3SK195 東芝 用途: FM チューナ高周波増幅用。VHF TV チューナ高周波増幅用。 特長: 混変調特性に優れる。帰還容量が 小さい。低雑音。	$V_{DS}(V)$	13	$I_{DSS}(mA)$			0.10	$V_{G1S}=0, V_{G2S}=4V, *$	* $V_{DS}=6V$ ** $f=200MHz, I_D=$ 10mA	
	$V_{GS}(V)*$	8	$ Y_{fs} (mS)$		13.00		$V_{G2S}=4V, I_D=10mA, f=1kHz$		
	$I_D(mA)$	30	$C_{iss}(pF)$	2.00	2.70	3.40	$V_{G2S}=4V, I_D=10mA, f=1MHz$		
	$P_D(mW)$	150	$Cr_{ss}(pF)$		0.02	0.03	$V_{G2S}=4V, I_D=10mA, f=1MHz$		
	$Tch(^{\circ}C)$	125	$PG(dB)$	22.00	27.00		$V_{DS}=6V, V_{G2S}=4V, **$		
	* $G1, G2$ とも, $\pm$		$NF(dB)$		1.10	2.20	$V_{DS}=6V, V_{G2S}=4V, **$		
●3SK196 日立 用途: VHF/UHF TV チューナ高周波増幅 用。 特長: $\lambda/2$ 同調用。	$V_{DSx}(V)$	12	$I_{DSS}(mA)$			1.00	$V_{DS}=6V, V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V$	表示マーク: X1	
	$V_{GS}(V)*$	10	$ Y_{fs} (mS)$	14.00			$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1kHz$		
	$I_D(mA)$	35	$PG1(dB)$		32.00		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$		
	$Pch(mW)$	150	$NF1(dB)$		1.00		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$		
	$Tch(^{\circ}C)$	125	$PG2(dB)$		14.00		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 900MHz$		
	* $G1, G2$ とも, $\pm$		$NF2(dB)$		3.60		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 900MHz$		
●3SK197 日立 用途: VHF TV チューナ高周波増幅, 周 波数変換用。VHF 帯高周波増幅用 特長: 高 $ Y_{fs} $ タイプ。	$V_{DSx}(V)$	12	$I_{DSS}(mA)$	1.00	4.00	10.00	$V_{DS}=6V, V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V$	* $V_{DS}=6V, V_{G2S}=$ 4.5V, $I_D=2mA$	
	$V_{GS}(V)*$	10	$ Y_{fs} (mS)$	20.00	27.00		$V_{G2S}=4.5V, I_D=5mA, 1kHz$		
	$I_D(mA)$	35	$PG(dB)$		31.00		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$		
	$Pch(mW)$	150	$NF(dB)$		1.40		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$		
	$Tch(^{\circ}C)$	125	$CG(dB)$		24.00		$f_i=200MHz, f_l=230MHz, *$		
	* $G1, G2$ とも, $\pm$		$NF(dB)$		5.50		$f_i=200MHz, f_l=230MHz, *$		
●3SK199 東芝 用途: UHF TV チューナ高周波増幅用。 UHF 帯高周波増幅用。 特長: 混変調特性に優れる。帰還容量が 小さい。低雑音。	$V_{DS}(V)$	13	$I_{DSS}(mA)$			0.10	$V_{G1S}=0, V_{G2S}=4V, *$	* $V_{DS}=6V$ ** $f=800MHz, I_D=$ 10mA	
	$V_{GS}(V)*$	8	$ Y_{fs} (mS)$		21.50		$V_{G2S}=4V, I_D=10mA, f=1kHz$		
	$I_D(mA)$	30	$C_{iss}(pF)$	1.00	1.60	2.40	$V_{G2S}=4V, I_D=10mA, f=1MHz$		
	$P_D(mW)$	150	$Cr_{ss}(pF)$		0.02	0.03	$V_{G2S}=4V, I_D=10mA, f=1MHz$		
	$Tch(^{\circ}C)$	125	$PG(dB)$	18.00	19.50		$V_{DS}=6V, V_{G2S}=4V, **$		
	* $G1, G2$ とも, $\pm$		$NF(dB)$		1.90	3.00	$V_{DS}=6V, V_{G2S}=4V, **$		
●3SK200 松下 用途: UHF 増幅用 特長: 雑音指数 NF が小さい。電力利得 PG が大きい。	$V_{DS}(V)$	15	$I_{DS}(mA)$	4.00		20.00	$V_{DS}=10V, V_{G1S}=5V, V_{G2S}=5V$	* $f=790\sim 810MHz$ (Sweep) 品名表示: 4C	
	$V_{GS}(\pm V)$	8	$ Y_{fs} (mS)$	14.00	20.00	26.00	$V_{DS}=10V, V_{G2S}=5V, I_D=10mA$		
	$I_D(mA)$	30	$C_{iss}(pF)$	1.30	1.80	2.30	$V_{DS}=10V, V_{G1S}=V_{G2S}=-5V$		
	$P_D(mW)$	150	$Cr_{ss}(pF)$		0.02		$V_{DS}=10V, V_{G1S}=V_{G2S}=-5V$		
	$Tch(^{\circ}C)$	150	$PG(dB)$	16.50	18.50	20.50	$V_{DS}=6V, V_{G2S}=4V, I_D=8mA*$		
	$V_{GS}=V_{G1S}=V_{G2S}$		$NF(dB)$		2.20	3.50	$V_{DS}=6V, V_{G2S}=4V, I_D=8mA*$		