

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		
●3SK103 日立 用途：UHF TV チューナ高周波増幅用。 CATV コンバータ 1st IF 用。セ ルラー自動車電話 IF 増幅用。 特長： $\lambda/4$ 同調タイプ。	$V_{DS}(V)$	15	$I_{DSS}(mA)$			10.00	$V_{DS}=6V, V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V$	
	$V_{GS}(V)^*$	10	$ Y_{fs} (mS)$	10.00	15.00		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1kHz$	
	$I_D(mA)$	35	$C_{iss}(pF)$		2.00		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$	
	Pch(mW)	200	$Cr_{ss}(pF)$		0.02		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$	
	Tch(°C)	125	PG(dB)	10.00			$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 900MHz$	
			*G1, G2とも, \pm	NF(dB)			5.00	
●3SK104 日立 用途：UHF TV チューナ高周波増幅用。 セルラー自動車電話 IF 増幅用。 特長： $\lambda/2$ 同調タイプ。	$V_{DS}(V)$	15	$I_{DSS}(mA)$			20.00	$V_{DS}=6V, V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V$	
	$V_{GS}(V)^*$	10	$ Y_{fs} (mS)$	14.00			$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1kHz$	
	$I_D(mA)$	35	$C_{iss}(pF)$		2.60		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$	
	Pch(mW)	200	$Cr_{ss}(pF)$		0.02		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$	
	Tch(°C)	125	PG(dB)	10.00			$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 900MHz$	
			*G1, G2とも, \pm	NF(dB)			5.00	
●3SK104V 日立 用途：VHF TV チューナ高周波増幅用。 CATV 帯増幅用。	$V_{DS}(V)$	15	$I_{DSS}(mA)$			20.00	$V_{DS}=6V, V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V$	
	$V_{GS}(V)^*$	10	$ Y_{fs} (mS)$	14.00			$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1kHz$	
	$I_D(mA)$	35	$C_{iss}(pF)$		2.60		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$	
	Pch(mW)	200	$Cr_{ss}(pF)$		0.02		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$	
	Tch(°C)	125	PG(dB)	20.00			$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$	
			*G1, G2とも, \pm	NF(dB)			3.00	
●3SK125 松下 用途：ワイドバンドチューナ高周波増幅 用。VHF/UHF 帯高利得低雑音増幅 用。 特長：雑音指数が小さい。電力利得が大 きい。	$V_{DS}(V)$	15	$I_{DSS}(mA)$	1.00		15.00	$V_{DS}=10V, V_{G1S}=0, V_{G2S}=4V$	
	$V_{GS}(V)^*$	8	$ Y_{fs} (mS)$		20.00	28.00	$I_D=10mA, V_{G2S}=4V, 1kHz, *$	
	$I_D(mA)$	30	$C_{iss}(pF)$		2.30		$V_{G1S}=V_{G2S}=-5V, 1MHz, *$	
	$P_D(mW)$	350	$Cr_{ss}(pF)$		0.02		$V_{G1S}=V_{G2S}=-5V, 1MHz, *$	
	Tch(°C)	135	PG(dB)		15.00		$V_{DS}=8V, I_D=8mA, V_{G2S}=3V\#$	
			*G1, G2とも, \pm	NF(dB)			6.50	
●3SK126 東芝 用途：FM チューナ高周波増幅, ミキサ 用。VHF TV チューナ高周波増幅, ミキサ用。 特長：混変調特性に優れる。帰還容量が 小さい。低雑音。電力利得が大。	$V_{DS}(V)$	15	$I_{DSS}(mA)$			6.00	$V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V, *$	
	$V_{GS}(V)^*$	9	$ Y_{fs} (mS)$	13.00	20.00		$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1kHz$	
	$I_D(mA)$	30	$C_{iss}(pF)$		4.25	5.50	$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$	
	$P_D(mW)$	150	$Cr_{ss}(pF)$		0.03	0.05	$V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$	
	Tch(°C)	125	PG(dB)	20.00	25.00		$V_{DS}=6V, V_{G2S}=3V, **$	
			*G1, G2とも, \pm	NF(dB)		1.40	2.80	

I_{DSS} 区分... P:
1~10mA, Q:5~
15mA
* $V_{DS}=10V$
$f=490\sim 510MHz$
(Sweep)

I_{DSS} 分類...0:0
~2mA, Y:1~6mA
* $V_{DS}=6V$
** $f=200MHz, I_D=$
10mA
マーキング: UC