

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
●2SK1480 日電 用途: FM チューナの RF 増幅, VHS TV チューナの IF バッファ用 特長: 高 gm, 高ゲイン, 低 NF である。低 Crss(0.035pF typ) なので, ミラー効果を抑制できる。	V _{DS} (V)	20	I _{DSS} (mA)	1.00	4.00	12.00	V _{DS} =10V, V _{GS} =0	I _{DSS} 区分…K31: 1~3mA, K32:2~6mA, K33:5~12mA A	
	V _{GS} (±V)	10	Y _{fsl} (mS)	5.00	10.00		V _{DS} =10V, V _{GS} =0, f=1kHz		
	I _D (±mA)	30	Ciss(pF)		2.50	3.50	V _{DS} =10V, V _{GS} =0, f=1MHz		
	P _T (mW)	200	Coss(pF)		1.50	2.50	V _{DS} =10V, V _{GS} =0, f=1MHz		
	T _j (°C)	125	PG(dB)	19.00	28.00		V _{DS} =10V, V _{GS} =0, f=100MHz		
			NF(dB)		1.50	3.00	V _{DS} =10V, V _{GS} =0, f=100MHz		
●2SK1771 東芝 用途: FM チューナ, VHF 帯増幅用 特長: 相互変調特性が非常に優れている。電力利得が大きい。雑音指数が小さい。	V _{DS} (V)	12	I _{DSS} (mA)			0.10	V _{DS} =8V, V _{GS} =0	現品表示:UB	
	V _{GS} (±V)	6	Y _{fsl} (mS)		15.00	20.00	V _{DS} =8V, I _D =10mA, f=1kHz		
	I _D (mA)	30	Ciss(pF)	2.90	3.50	4.10	V _{DS} =8V, I _D =10mA, f=1MHz		
	P _D (mW)	150	Crss(pF)		0.30	0.80	V _{DS} =8V, I _D =10mA, f=1MHz		
	T _{ch} (°C)	125	Gps(dB)	18.00	23.00	28.00	V _{DS} =8V, I _D =10mA, 100MHz		
			NF(dB)		1.00	2.20	V _{DS} =8V, I _D =10mA, 100MHz		
●3SK73 東芝 用途: FM チューナ高周波増幅用。VHF 帯増幅用。 用途: 混変調特性に優れる。AGC 範囲が広い。ゲート保護ダイオードを内蔵。低電圧動作が可能。	V _{DS} (V)	20	I _{DSS} (mA)	3.00		14.00	V _{G1S} =0, V _{G2S} =4V, *	I _{DSS} 分類…Y:3 ~7mA, GR:6~14mA *V _{DS} =15V	
	V _{GS} (V)*	9	Y _{fsl} (mS)		20.00	20.00	V _{G2S} =4V, I _D =10mA, f=1kHz		
	I _D (mA)	30	Ciss(pF)		5.00	5.00	V _{G2S} =4V, I _D =10mA, f=1MHz		
	P _D (mW)	300	Crss(pF)		0.03	0.05	V _{G2S} =4V, I _D =10mA, f=1MHz		
	T _{ch} (°C)	125	PG(dB)	20.00	25.00	25.00	V _{DD} =15V, f=100MHz		
		*G1, G2とも, ±	NF(dB)		2.20	3.50	V _{DD} =15V, f=100MHz		
●3SK80 日立 用途: UHF TV チューナ高周波増幅, UHF 帯高周波増幅用。 特長: λ/4 同調タイプ。	V _{DS} (V)	20	I _{DSS} (mA)	1.00		20.00	V _{DS} =15V, V _{G1S} =0, V _{G2S} =4V		
	V _{GS} (V)*	8	Y _{fsl} (mS)	7.00			V _{G2S} =4V, I _D =7mA, f=1kHz		
	I _D (mA)	50	Ciss(pF)			5.00	V _{G2S} =4V, I _D =7mA, f=1MHz		
	P _{ch} (mW)	200	Crss(pF)		0.02		V _{G2S} =4V, I _D =7mA, f=1MHz		
	T _{ch} (°C)	125	PG(dB)	10.00			V _{G2S} =4V, I _D =7mA, 900MHz		
		*G1, G2とも, ±	NF(dB)			6.00	V _{G2S} =4V, I _D =7mA, 900MHz		
●3SK81 日立 用途: VHF 帯高周波増幅用。VHF TV チューナ高周波増幅, 混合, IF バッファ用。CATV コンバート 2nd IF 用。	V _{DS} (V)	20	I _{DSS} (mA)	5.00		25.00	V _{DS} =15V, V _{G1S} =0, V _{G2S} =4V		
	V _{GS} (V)*	8	Y _{fsl} (mS)	8.00			V _{G2S} =4V, I _D =10mA, f=1kHz		
	I _D (mA)	35	Ciss(pF)		5.00		V _{G2S} =4V, I _D =10mA, f=1MHz		
	P _{ch} (mW)	200	Crss(pF)		0.03		V _{G2S} =4V, I _D =10mA, f=1MHz		
	T _{ch} (°C)	125	PG(dB)	17.00			V _{G2S} =4V, I _D =10mA, 200MHz		
		*G1, G2とも, ±	NF(dB)			3.30	V _{G2S} =4V, I _D =10mA, 200MHz		