

The Data Book Project

DatasheetArchive.com has launched an ambitious effort to digitize thousands of obsolete data books and technical manuals, making them searchable via the DatasheetArchive website.

Scroll down to see the scanned document.

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 コンバータ 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		