

電気的特性 (Ta=25°C)							
項目	記号	条件	最小値	標準値	最大値	単位	
ドレイン・ゲート間漏れ電流	$I_{DGO}$	$V_{DG}=100V, I_S=0$		0.1	100	$\mu A$	
ゲート遮断電流	$I_{SGO}$	$V_{GS}=30V, I_D=0$		0.1	100	$\mu A$	
オン電圧	$V_{ON}$	$I_C=0.2A, I_D=3A, t=100ms$ , パルス測定			10	V	
カットオフ電圧	$V_P$	$V_{DS}=60V, I_D=100mA$	-7.5	-18	-25	V	
入力容量	$C_{iss}$	$V_{GS}=-15V, V_{DS}=0V, f=1MHz$		190		pF	
遮断周波数*	$f_T$	$V_{DS}=20V, I_D=0.5A$		20		MHz	
電圧増巾率	$\mu$	$V_{DS}=20V, I_D=1A, f=1kHz$		4			
出力抵抗	rD	$V_{DS}=20V, I_D=1A, f=1kHz$		16		$\Omega$	
強度	ASO	$V_{DS}=50V, t=100ms, TC=25^\circ C$	2.5			A	
熱抵抗	$\theta_{j-c}$	接合部-ケース間			1.5	$^\circ C/W$	

※電圧増巾率が1となる周波数

絶対最大定格 (Ta=25°C)	
ゲート・ドレイン間電圧	$V_{DGO}$ 170V (注)
ゲート・ソース間電圧	$V_{SGO}$ 30V
ドレイン電流	$I_D$ 5A
ゲート電流	$I_G$ 0.5A
許容電力損失	$P_T$ 63W ( $T_C=25^\circ C$ )
接合部温度	$T_J$ 120°C
保存温度	$T_{stg}$ -50~+150°C

[第8図] (a) 2SK60 の規格

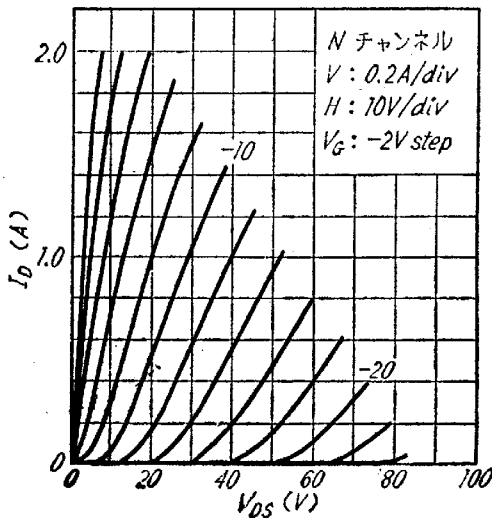
電気的特性 (Ta=25°C)							
項目	記号	条件	最小値	標準値	最大値	単位	
ドレイン・ゲート間漏れ電流	$I_{DGO}$	$V_{DG}=-100V, I_S=0$		-0.1	-100	$\mu A$	
ゲート遮断電流	$I_{SGO}$	$V_{GS}=-30V, V_{DS}=0V$		-0.1	-100	$\mu A$	
オン電圧	$V_{ON}$	$I_C=-0.2A, I_D=-3A, t=100ms$ , パルス測定			-10	V	
カットオフ電圧	$V_P$	$V_{DS}=-60V, I_D=-100mA$	7.5	18	25	V	
入力容量	$C_{iss}$	$V_{GS}=15V, V_{DS}=0V, f=1MHz$		190		pF	
遮断周波数*	$f_T$	$V_{DS}=-20V, I_D=-0.5A$		20		MHz	
電圧増巾率	$\mu$	$V_{DS}=-20V, I_D=-1A, f=1kHz$		4			
出力抵抗	rD	$V_{DS}=-20V, I_D=-1A, f=1kHz$		16		$\Omega$	
強度	ASO	$V_{DS}=-50V, t=100ms, TC=25^\circ C$	2.5			A	
熱抵抗	$\theta_{j-c}$	接合部-ケース間			1.5	$^\circ C/W$	

※電圧増巾率が1となる周波数

絶対最大定格 (Ta=25°C)	
ゲート・ドレイン間電圧	$V_{DGO}$ -170V
ゲート・ソース間電圧	$V_{SGO}$ -30V
ドレイン電流	$I_D$ 5A
ゲート電流	$I_G$ -0.5A
許容電力損失	$P_T$ 63W ( $T_C=25^\circ C$ )
接合部温度	$T_J$ 120°C
保存温度	$T_{stg}$ -50~+150°C

[第8図] (b) 2SJ18 の規格

[第2図] 2SK60 の静特性



[第3図] 2SJ18 の静特性

