

(2SK1542)

- 高速、高電流スイッチング用
- リレー駆動、DC-DCコンバータ用
- モータドライブ用

- 4V駆動です。
- オン抵抗が低い。 :  $R_{DS(ON)} = 15m\Omega$  (標準)
- 順方向伝達アドミタンスが高い。 :  $|Y_{fs}| = 26S$  (標準)
- 漏れ電流が低い。 :  $I_{DSS} = 100\mu A$  (最大) ( $V_{DS} = 60V$ )
- 取扱いが簡単な、エンハンスメントタイプです。 :  $V_{th} = 0.8 \sim 2.0V$  ( $V_{DS} = 10V, I_D = 1mA$ )

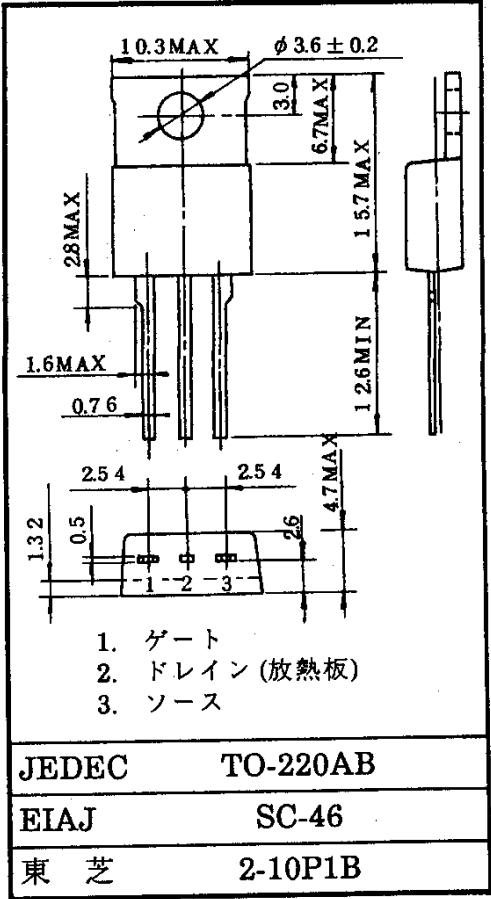
最大定格 (Ta = 25°C)

項 目		記 号	定 格	単位
ドレイン・ソース間電圧		$V_{DSS}$	60	V
ドレイン・ゲート間電圧 ( $R_{GS} = 20k\Omega$ )		$V_{DGR}$	60	V
ゲート・ソース間電圧		$V_{GSS}$	±20	V
ドレイン電流	DC	$I_D$	45	A
	パルス	$I_{DP}$	180	
許容損失 ( $T_c = 25^\circ C$ )		$P_D$	125	W
チャネル温度		$T_{ch}$	150	°C
保 存 温 度		$T_{stg}$	-55~150	°C

熱抵抗特性

項 目	記 号	最大	単位
チャネル・ケース間熱抵抗	$R_{th(ch-c)}$	1.0	°C/W
チャネル・外気間熱抵抗	$R_{th(ch-a)}$	83.3	°C/W

通 信 工 業 用  
単位 : mm



この製品はMOS構造ですので取扱いの際には静電気にご注意ください。