

(2SK1542)

通信工業用

単位: mm

- 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)

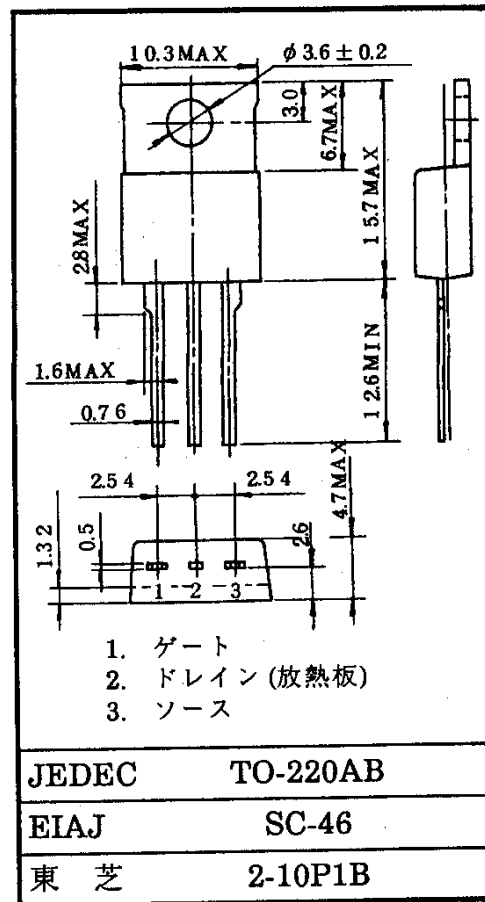
- 順方向伝達アドミタンスが高い。 :  $|Y_{fs}| = 26S$  (標準)

- 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 ( $T_a = 25^\circ C$ )

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	$V_{GSS}$	$\pm 20$	V
ドレイン電流	DC	$I_D$	A
	パルス	$I_{DP}$	
許容損失 ( $T_c = 25^\circ C$ )	$P_D$	125	W
チャネル温度	$T_{ch}$	150	$^\circ C$
保存温度	$T_{stg}$	$-55 \sim 150$	$^\circ C$



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	$^\circ C/W$
チャネル・外気間熱抵抗	$R_{th(ch-a)}$	83.3	$^\circ C/W$

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。