



2SD627

シリコン NPN 三層拡散型トランジスタ 小口径カラーテレビ水平出力用

◇ 半導体ニュース No.520A と同一です。

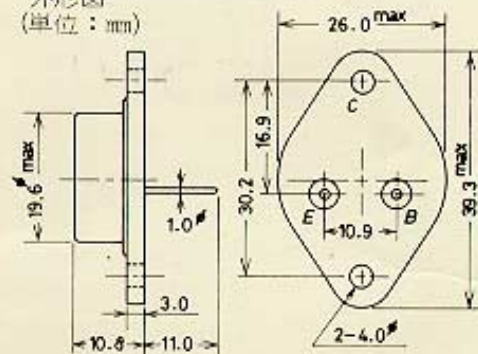
絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings/ $T_a=25^\circ\text{C}$

| | | 単位 | |
|-------------|-----------|------------------------------|------------------|
| コレクタ・ベース電圧 | V_{CB0} | 1500 | V |
| コレクタ・エミッタ電圧 | V_{CE0} | 600 | V |
| エミッタ・ベース電圧 | V_{EB0} | 6 | V |
| コレクタ電流 | I_C | 3 | A |
| ピークコレクタ電流 | I_{CP} | 6 | A |
| コレクタ損失 | P_C | $T_C=25^\circ\text{C}$ 50 | W |
| 接合部温度 | T_j | 150 | $^\circ\text{C}$ |
| 保存周囲温度 | T_{stg} | -45~+150 | $^\circ\text{C}$ |

電気的特性 Electrical Characteristics/ $T_a=25^\circ\text{C}$

| | | | min | typ | max | 単位 |
|-----------|---------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|---------------|
| コレクタレキ断電流 | I_{CBO} | $V_{CB}=1000\text{V}, I_E=0$ | | | 50 | μA |
| エミッタレキ断電流 | I_{EBO} | $V_{EB}=6\text{V}, I_C=0$ | | | 1.0 | mA |
| 直流電流増幅率 | h_{FE} | $V_{CE}=10\text{V}, I_C=2\text{A}$ | 5 | | 25 | |
| C-E 飽和電圧 | $V_{CE(sat)}$ | $I_C=2.5\text{A}, I_B=0.6\text{A}$ | | | 10 | V |
| B-E 飽和電圧 | $V_{BE(sat)}$ | $I_C=2.5\text{A}, I_B=0.6\text{A}$ | | | 1.6 | V |
| 降下時間 | t_f | $I_{CP}=2.5\text{A}, A=10\sim 90\%$ | | | 1.0 | μs |

外形図
(単位: mm)



EIAJ. TC-3, TB-3
JEDEC. TO-3

C: Collector
E: Emitter
B: Base