

# 2SA957, 2SA958

查詢2SA957供應商

捷多邦, 专业PCB打样工厂, 24小时加急出货

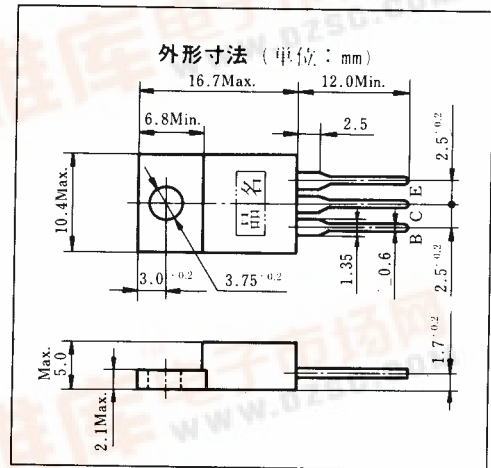
## ■シリコンPNPエピタキシャルメサ形トランジスタ

○一般用

☆レジンモールドケース

### ■最大定格 (Ta=25°C)

| 項目          | 記号               | 2SA957           | 2SA958 |
|-------------|------------------|------------------|--------|
| コレクタ・ベース電圧  | V <sub>CB0</sub> | -150V            | -200V  |
| コレクタ・エミッタ電圧 | V <sub>CE0</sub> | -150V            | -200V  |
| エミッタ・ベース電圧  | V <sub>EB0</sub> |                  | -6V    |
| コレクタ電流      | I <sub>C</sub>   |                  | -2A    |
| ベース電流       | I <sub>B</sub>   |                  | -1A    |
| 許容コレクタ損失    | P <sub>c</sub>   | 30W (フランジ温度25°C) |        |
| 接合部温度       | T <sub>j</sub>   | 150°C            |        |
| 保存温度        | T <sub>stg</sub> | -55 ~ +150°C     |        |



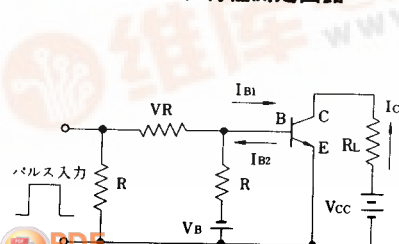
### ■電気的特性 (Ta=25°C)

| 項目          | 記号                   | 試験条件  | 2SA957     | 2SA958  |
|-------------|----------------------|---|------------|---------|
| 最大コレクタしゃ断電流 | I <sub>CBO</sub>     |   | -100 μA    | -100 μA |
|             |                      | V <sub>CB</sub> =                                 | -150V      | -200V   |
| 最大エミッタしゃ断電流 | I <sub>EBO</sub>     | V <sub>EB</sub> = -6V                             | -1.0mA     |         |
| コレクタ・エミッタ電圧 | V <sub>CE0</sub>     | I <sub>C</sub> = -25mA                            | -150V      | -200V   |
| 直流電流増幅率     | h <sub>FE</sub>      | V <sub>CE</sub> = -10V<br>I <sub>C</sub> = -0.7A  | 40Min.     |         |
| コレクタ飽和電圧    | V <sub>CE(sat)</sub> | I <sub>C</sub> = -0.7A<br>I <sub>B</sub> = -0.07A | -1.5V Max. |         |
| しゃ断周波数      | f <sub>T</sub>       | V <sub>CE</sub> = -12V<br>I <sub>E</sub> = 0.2A   | 20MHz Typ. |         |

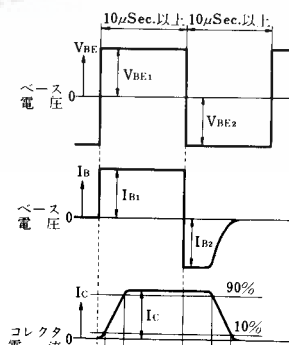
### ■代表的スイッチング特性 (エミッタ接地)

| V <sub>CC</sub> (V) | R <sub>L</sub> (Ω) | I <sub>C</sub> (A) | I <sub>B1</sub> (mA) | I <sub>B2</sub> (mA) | t <sub>r</sub> (μSec.) | t <sub>stg</sub> (μSec.) | t <sub>f</sub> (μSec.) |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| -20                 | 20                 | -1                 | -100                 | 100                  | 0.4                    | 1.5                      | 0.5                    |

#### スイッチング特性測定回路



#### 測定条件



#### 周囲温度と最大許容損失

