

シリコンPNPエピタキシャルプレーナ型トランジスタ (2SC2922とコンプリメンタリ)

用途：オーディオ、一般用

絶対最大定格 (Ta=25)

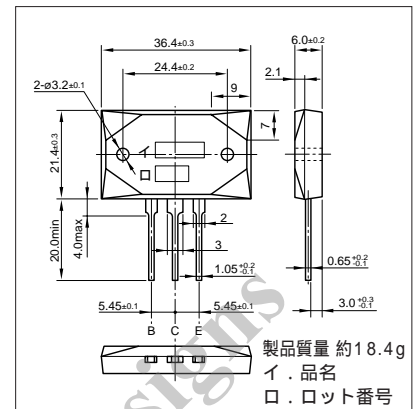
| 記号 | 規格値 | 単位 |
|------------------|-------------------------|----|
| V _{CB0} | -180 | V |
| V _{CEO} | -180 | V |
| V _{EBO} | -5 | V |
| I _C | -17 | A |
| I _B | -5 | A |
| P _C | 200(T _C =25) | W |
| T _{ij} | 150 | |
| T _{stg} | -55 ~ +150 | |

電気的特性 (Ta=25)

| 記号 | 試験条件 | 規格値 | 単位 |
|----------------------|----------------------------------------------|---------|-----|
| I _{CB0} | V _{CB} = -180V | -100max | μA |
| I _{EBO} | V _{EB} = -5V | -100max | μA |
| V _{(BR)CEO} | I _C = -25mA | -180min | V |
| h _{FE} | V _{CE} = -4V, I _C = -8A | 30min | |
| V _{CE(sat)} | I _C = -8A, I _B = -0.8A | -2.0max | V |
| f _T | V _{CE} = -12V, I _E = 2A | 40typ | MHz |
| COB | V _{CB} = -10V, f = 1MHz | 500typ | pF |

ランク O(30~60), Y(50~100), P(70~140), G(90~180)

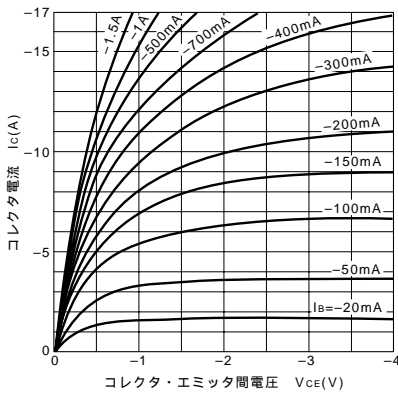
外形図 MT-200



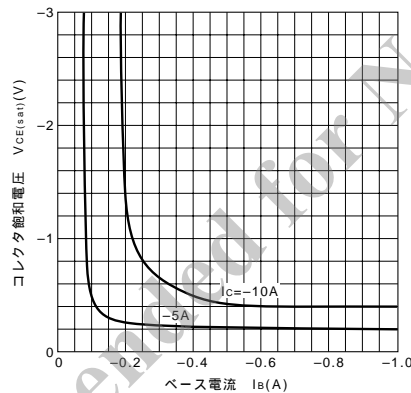
代表的スイッチング特性 (エミッタ接地)

| V _{CC} (V) | R _L (Ω) | I _C (A) | V _{B2} (V) | I _{B1} (A) | I _{B2} (A) | t _{on} (μs) | t _{stg} (μs) | t _f (μs) |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| -40 | 4 | -10 | 5 | -1 | 1 | 0.3typ | 0.7typ | 0.2typ |

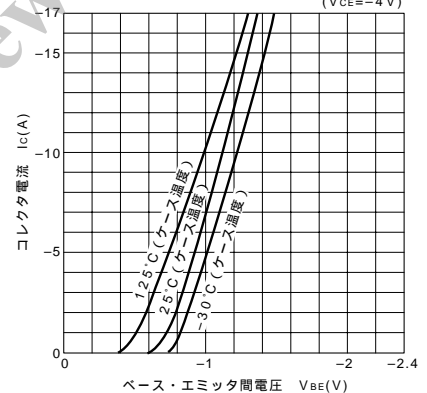
I_C-V_{CE}特性 (代表例)



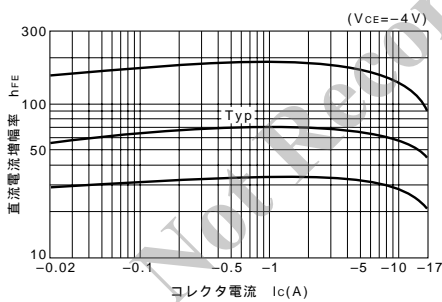
V_{CE(sat)}-I_B特性 (代表例)



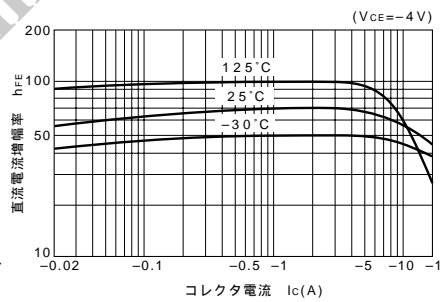
I_C-V_{BE}温度特性 (代表例)



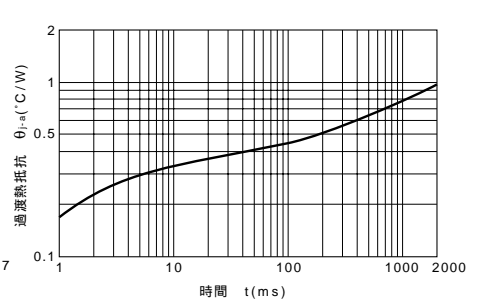
h_{FE}-I_C特性 (代表例)



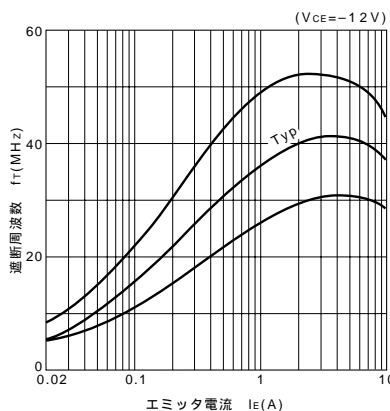
h_{FE}-I_C温度特性 (代表例)



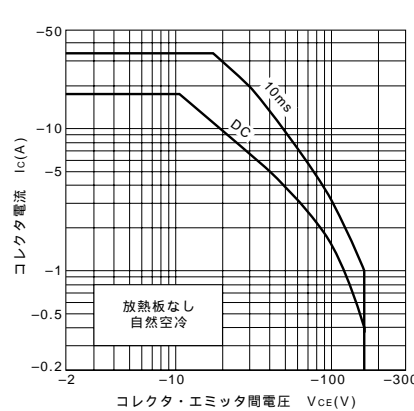
θ_{j-a}-t特性



f_T-I_E特性 (代表例)



ASO曲線 (単発パルス)



P_C-T_a定格

