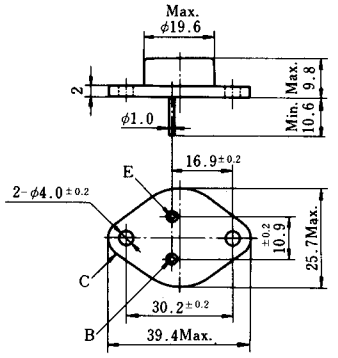
2SA744, 2SA745, 2SA745A

■シリコンPNP三重拡散メサ形トランジスタ

☆2SC1402～2SC1403Aとコンプリメンタリペアになります。

○一般用
○通信産業用
○指定通信工業用品種

外形寸法（単位：mm）
JEDEC(TO-3), EIAJ(TC-3, TB-3)



■最大定格（Ta＝25℃）

項　　目	記　号	2SA744	2SA745	2SA745A
コレクタ・ベース電圧	V_{CBO}	−80V	−100V	−120V
コレクタ・エミッタ電圧	V_{CEO}	−80V	−100V	−120V
エミッタ・ベース電圧	V_{EBO}	−6V		
コレクタ電流	I_C	−8A		
ベース電流	I_B	−3A		
許容コレクタ損失	P_C	70W（フランジ温度25℃）		
接合部温度	T_j	150℃		
保存温度	T_{stg}	−65～+150℃		

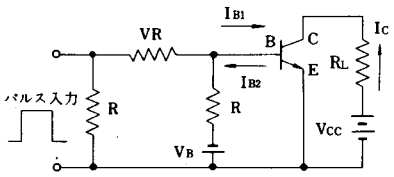
■電気的特性（Ta＝25℃）

項　　目	記　号	試　験　条　件	2SA744	2SA745	2SA745A
最大コレクタしゃ断電流	I_{CBO}		−1.0mA	−1.0mA	−1.0mA
		V_{CB}＝	−80V	−100V	−120V
最大エミッタしゃ断電流	I_{EBO}	V_{EB}＝ −6V	−1.0mA		
コレクタ・エミッタ電圧	V_{CEO}	I_C ＝ −50mA	−80V	−100V	−120V
直流電流増幅率	h_{FE}	V_{CE}＝ −4V I_C ＝ −3A	30Min.		
コレクタ飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	I_C ＝ −3A I_B ＝ −0.3A	−1.5V Max.		
しゃ断周波数	f_T	V_{CE}＝ −12V I_E ＝ 0.5A	15MHz Typ.		

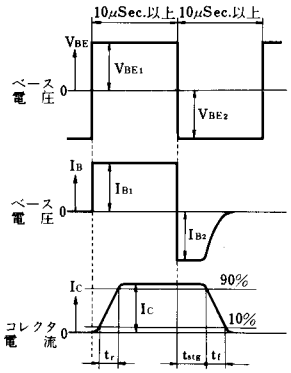
■代表的スイッチング特性（エミッタ接地）

V_{CC} (V)	R_L (Ω)	I_C (A)	I_{B1} (mA)	I_{B2} (mA)	t_r (μSec.)	t_{stg} (μSec.)	t_f (μSec.)
−12	4	−3	−200	100	1.2	2.0	0.55

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

