

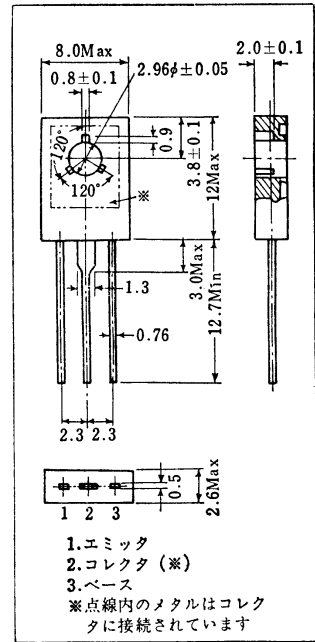
## ○中電力増幅用

- 飽和電圧が低い： $V_{CE(sat)}=0.25V$ （標準）
- B級プッシュプルで0.5W～2Wの出力が得られます。
- 2SA505, 2SA496とコンプリメンタリになります。

最大定格（周囲温度 $25^{\circ}C$ ）

項 目	記 号	定 格	単 位
コレクタ・ベース間電圧	2SC495 2SC496	70 40	V
コレクタ・エミッタ間電圧	2SC495 2SC496	50 30	V
エミッタ・ベース間電圧	$V_{EBO}$	5	V
コレクタ電流	$I_C$	800	mA
エミッタ電流	$I_E$	-800	mA
コレクタ損失	$P_C$	550	mW
接合部温度	$T_j$	125	$^{\circ}C$
保存温度	$T_{stg}$	-55～125	$^{\circ}C$

外形図 単位：mm



アクセサリはA C46を適用

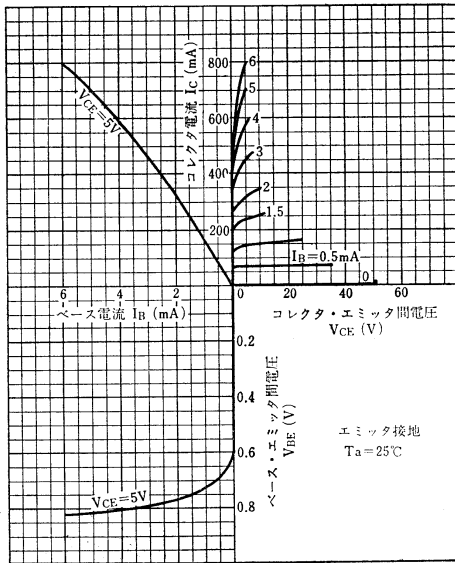
電気的特性（周囲温度 $25^{\circ}C$ ）

項 目	記 号	条 件	最 小	標 準	最 大	単 位
コレクタしゃ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB}=30V, I_E=0$	—	—	1.0	$\mu A$
コレクタしゃ断電流	$I_{CEO}$	$V_{CE}=20V, I_B=0$	—	—	1.0	$\mu A$
エミッタしゃ断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB}=5V, I_C=0$	—	—	1.0	$\mu A$
直流電流増幅率	$h_{FE(1)}$ (注)	$V_{CE}=2V, I_C=50mA$	40	—	240	
	$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=2V, I_C=800mA$	13	—	—	
トランジション周波数	$f_T$	$V_{CE}=10V, I_E=-10mA$	50	100	—	MHz
コレクタ出力容量	$C_{ob}$	$V_{CB}=10V, I_E=0, f=1MHz$	—	10	—	pF
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=500mA, I_B=50mA$	—	0.25	0.8	V
ベース・エミッタ間電圧	$V_{BE}$	$V_{CE}=2V, I_C=500mA$	—	0.9	1.1	V

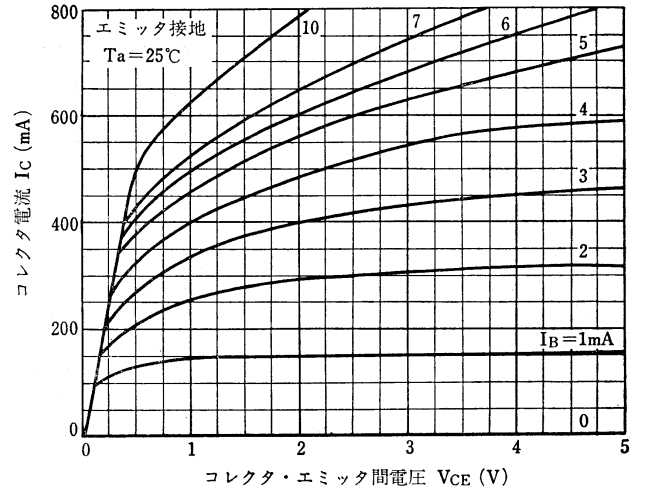
(注) 直流電流増幅率  $h_{FE(1)}$  により下表のように分類し現品に表示してあります。

分 類	直流電流増幅率 $h_{FE(1)}$	
	最 小	最 大
2SC495—R 2SC496—R	40	80
2SC495—O 2SC496—O	70	140
2SC495—Y 2SC496—Y	120	240

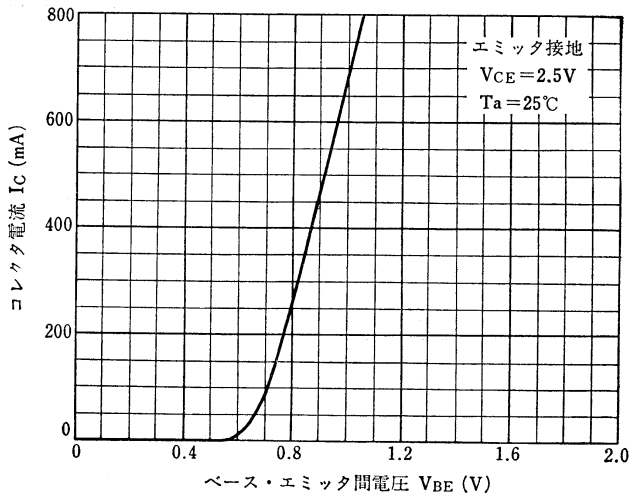
## 静特性



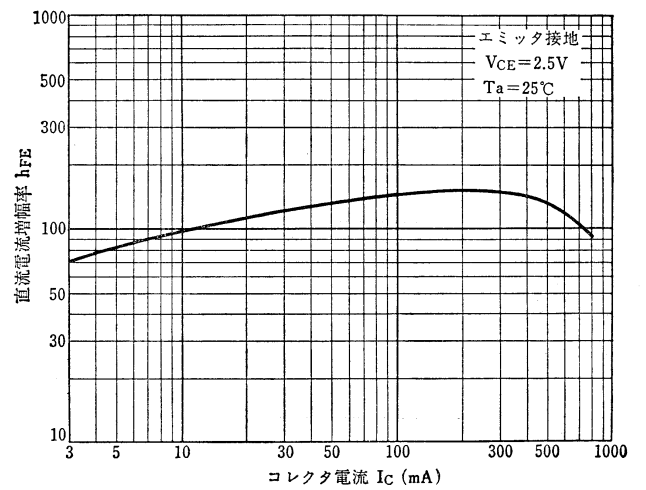
## コレクタ特性 (低電圧領域)



## コレクタ電流—ベース・エミッタ間電圧特性



## 直流電流増幅率—コレクタ電流特性



## 許容コレクタ損失—周囲温度特性

