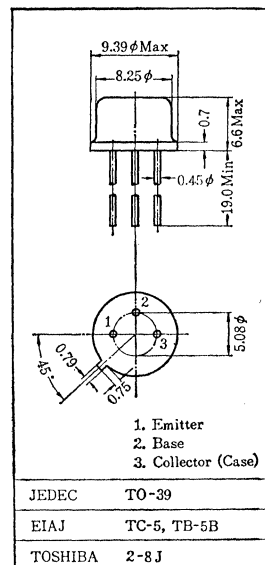


○電力増幅用

○ Medium Power Amplifier Applications

- 耐圧が高い:  $V_{CE0}=110V$       2SC484  
 $V_{CE0}=80V$                       2SC485  
 $V_{CE0}=50V$                       2SC486
- SEPPにて出力5Wが得られます。
- 高出力 Hi-Fi アンプの励振段に適しています。
- 2SC484, 2SC485, 2SC486 は耐圧が異なる他は同じ特性です。
- 2SA484, 2SA485, 2SA486 とコンプリメンタリになります/  
 Complementary to 2SA484, 2SA485 and 2SA486.

Unit in mm



最大定格 Maximum Ratings ( $T_a=25^\circ C$ )

Characteristic	Symbol	Rating	Unit	
コレクタ・ベース間電圧	$V_{CBO}$	2SC484	150	V
		2SC485	100	
		2SC486	70	
コレクタ・エミッタ間電圧	$V_{CEO}$	2SC484	110	V
		2SC485	80	
		2SC486	50	
エミッタ・ベース間電圧	$V_{EBO}$	5	V	
コレクタ電流	$I_C$	1.5	A	
エミッタ電流	$I_E$	-1.5	A	
コレクタ損失	$P_C$	0.8	W	
接合部温度	$T_j$	175	$^\circ C$	
保存温度	$T_{stg}$	-65~150	$^\circ C$	

電気的特性 Electrical Characteristics ( $T_a=25^\circ C$ )

Characteristic	Symbol	Test condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
コレクタシャ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB}=30V, I_E=0$	—	—	10	$\mu A$
エミッタシャ断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB}=5V, I_C=0$	—	—	100	$\mu A$
直流電流増幅率*	$h_{FE}$	$V_{CE}=2V, I_C=200mA$	30	—	300	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=200mA, I_B=20mA$	—	0.15	0.7	V
ベース・エミッタ間飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	$I_C=200mA, I_B=20mA$	—	0.9	1.1	V
トランジション周波数	$f_T$	$V_{CE}=10V, I_E=-30mA$	—	20	—	MHz

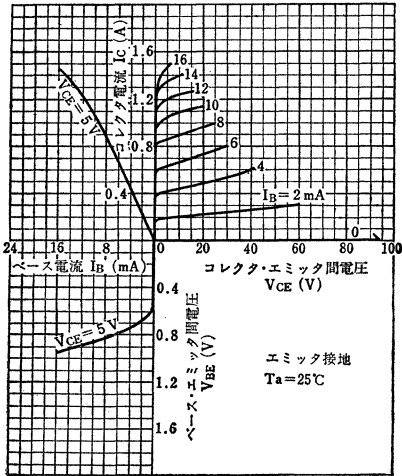
\*  $h_{FE}$  により下表のように分類し、現品表示してあります。

According to the value of  $h_{FE}$ , the 2SC484, 2SC485 and 2SC486 are classified as follows.

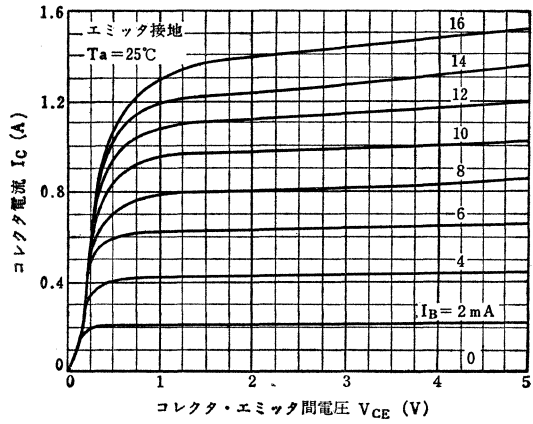
Classification	Min.	Max.
2SC484—R 2SC485—R 2SC486—R	30	85
2SC484—Y 2SC485—Y 2SC486—Y	50	140
2SC484—BL 2SC485—BL 2SC486—BL	100	300

# 2SC484, 2SC485, 2SC486

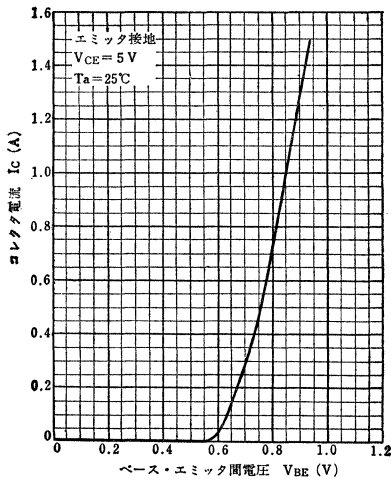
Static Characteristics



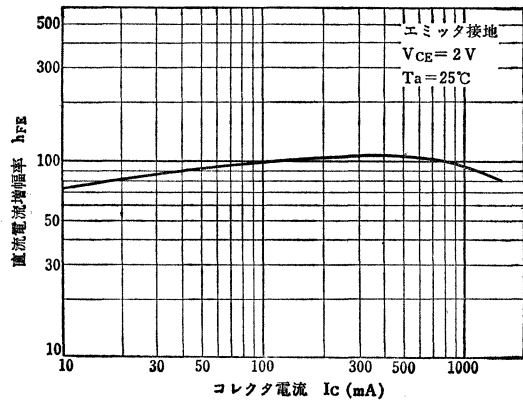
$I_C$ - $V_{CE}$  (Low Voltage Region)



$I_C$ - $V_{BE}$



$h_{FE}$ - $I_C$



$P_C$ - $T_a$

