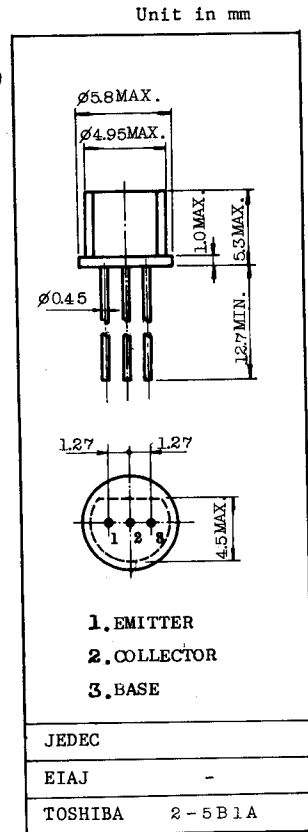


- 高周波中電力増幅用
- 中電力パルス増幅用
 - High Frequency Medium Power Amplifier Applications
 - Medium Power Switching Applications
- 電流容量が大きい: $I_C = -400\text{mA (Max.)}$
- コレクタ・エミッタ間飽和電圧が小さい:
 $V_{CE(sat)} = -0.25\text{V (Max.)}$
- 2SC367④とコンプリメンタリになります。
- Complementary to 2SC367④

通信工業用グリーン
INDUSTRIAL APPLICATIONS

最大定格 MAXIMUM RATINGS ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
コレクタ・ベース間電圧	V_{CBO}	-40	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V_{CEO}	-30	V
エミッタ・ベース間電圧	V_{EB0}	-5	V
コレクタ電流	I_C	-400	mA
エミッタ電流	I_E	400	mA
コレクタ損失	P_C	300	mW
接合温度	T_j	125	$^\circ\text{C}$
保存温度	T_{stg}	-55~125	$^\circ\text{C}$



*PCT 技術により製造されています。
Produced by Perfect Crystal Device Technology.

2SA467G

電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25°C)

CHARACTERISTIC		SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
コレクタシャ断電流		I_{CBO}	$V_{CB}=-20V, I_E=0$	-	-	-0.1	μA
エミッタシャ断電流		I_{EBO}	$V_{EB}=-5V, I_C=0$	-	-	-0.5	μA
直流電流増幅率	(Note) $h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-1V, I_C=-100mA$	70	-	240		
	$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-3V, I_C=-400mA$	15	-	-		
コレクタ・エミッタ間飽和電圧		$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100mA, I_B=-10mA$	-	-	-0.25	V
ベース・エミッタ間飽和電圧		$V_{BE(sat)}$	$I_C=-100mA, I_B=-10mA$	-	-	-1.0	V
トランジション周波数		f_T	$V_{CE}=-10V, I_E=10mA$	100	-	-	MHz
コレクタ出力容量		C_{ob}	$V_{CB}=-10V, I_E=0$ $f=1MHz$	-	10	15	pF
ベース拡がり抵抗		$r_{bb'}$	$V_{CE}=-10V, I_E=10mA$ $f=30MHz$	-	50	-	Ω
スイッチング時間	ターンオン時間	t_{on}	(Fig.1)	-	40	-	ns
	蓄積時間	t_{stg}		-	250	-	ns
	下降時間	t_f		-	30	-	ns

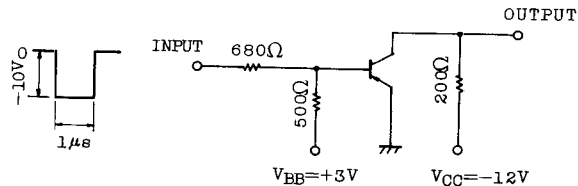
Note : $h_{FE(1)}$ により下表のように分類し、現品表示してあります。

According to the value of $h_{FE(1)}$, the 2SA647 $\text{\textcircled{G}}$ is classified as follows.

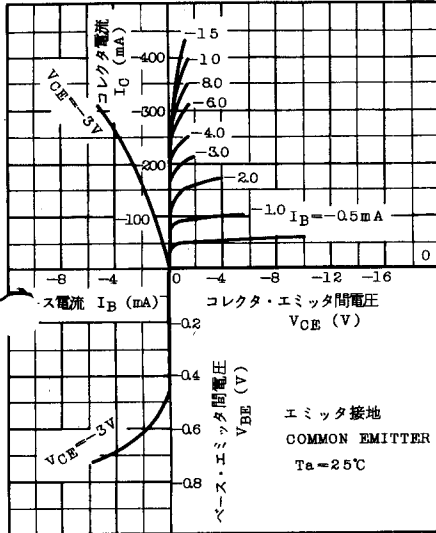
CLASSIFICATION	MIN.	MAX.
2SA467 $\text{\textcircled{G}}$ -0	70	140
2SA467 $\text{\textcircled{G}}$ -Y	120	240

Fig.1 スイッチング時間測定回路

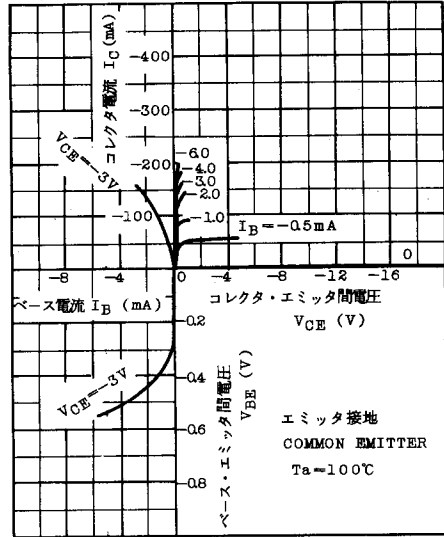
SWITCHING TIME TEST CIRCUIT



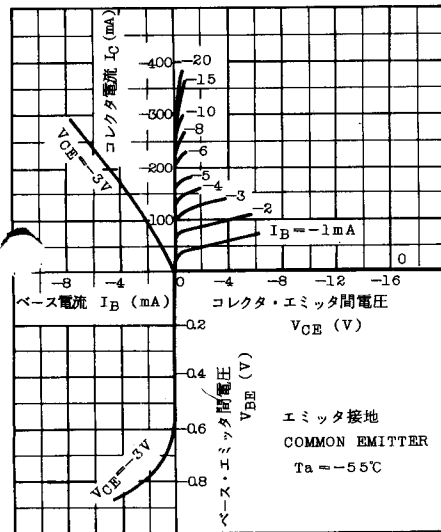
STATIC CHARACTERISTICS



STATIC CHARACTERISTICS



STATIC CHARACTERISTICS



2SA467G

