

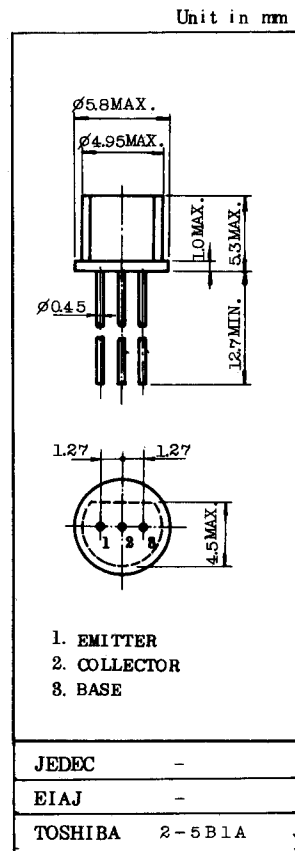
- ニクシ管点灯用
- 高電圧スイッチング用
- Nixie Tube Driver Applications
- High Voltage Switching Applications.

- ・ 高耐圧です： $V_{CBO} = -150V$   
 $V_{CEO} = -150V$
- ・ 2SC780A ⑥ とコンプリメンタリになります。
- ・ Complementary to 2SC780A ⑥

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	$V_{CBO}$	-150	V
コレクタ・エミッタ間電圧	$V_{CEO}$	-150	V
エミッタ・ベース間電圧	$V_{EBO}$	-5	V
コレクタ電流	$I_C$	-30	mA
エミッタ電流	$I_E$	30	mA
コレクタ損失	$P_C$	150	mW
接合温度	$T_j$	125	$^\circ C$
保存温度	$T_{stg}$	-55 ~ 125	$^\circ C$

通信工業用グリーン  
 INDUSTRIAL APPLICATIONS



\* PCT 技術により製造されています。

Produced by Perfect Crystal Device Technology.

# 2SA429<sup>®</sup>G

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

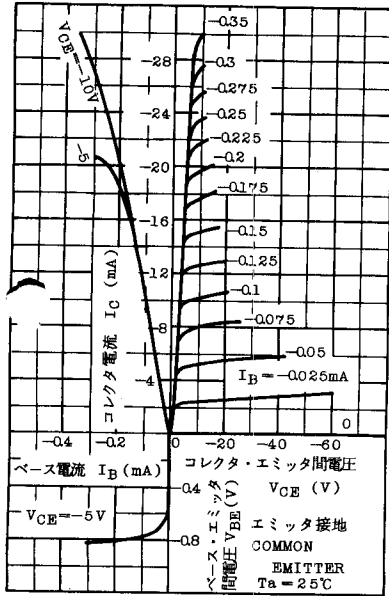
CHARACTERISTIC	SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT	
コレクタシャ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB} = -150V, I_E = 0$	-	-	-0.1	$\mu A$	
エミッタシャ断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB} = -5V, I_C = 0$	-	-	-1.0	$\mu A$	
コレクタ・ベース間降伏電圧	$V_{(BR)CBO}$	$I_C = -0.1mA, I_E = 0$	-150	-	-	V	
コレクタ・エミッタ間降伏電圧	$V_{(BR)CEO}$	$I_C = -1mA, I_B = 0$	-150	-	-	V	
エミッタ・ベース間降伏電圧	$V_{(BR)EBO}$	$I_E = -1mA, I_C = 0$	-5	-	-	V	
直流電流増幅率 (Note)	$h_{FE}$	$V_{CE} = -3V, I_C = -10mA$	40	-	240		
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -10mA, I_B = -1mA$	-	-0.5	-1.0	V	
ベース・エミッタ間飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	$I_C = -10mA, I_B = -1mA$	-	-0.75	-1.5	V	
トランジション周波数	$f_T$	$V_{CE} = -10V, I_E = 2mA$	50	100	-	MHz	
コレクタ出力容量	$C_{Ob}$	$V_{CB} = -10V, I_E = 0$ $f = 1MHz$	-	3	7	pF	
スイッチング時間	ターンオン時間	$t_{on}$	$V_{CC} = -50V$ $I_C = -6mA$ $I_{B1} = -I_{B2} = -0.6mA$	-	0.3	-	$\mu s$
	蓄積時間	$t_{stg}$		-	2	-	$\mu s$
	下降時間	$t_f$		-	0.4	-	$\mu s$

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

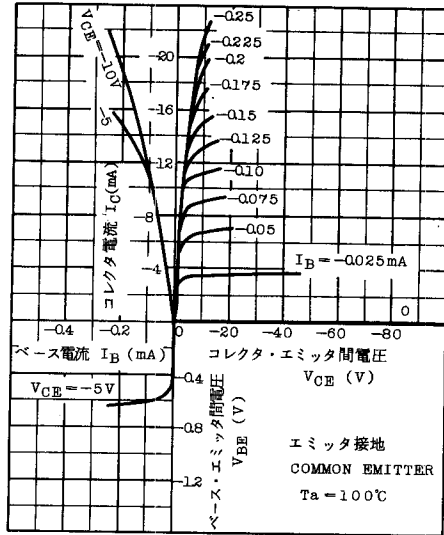
According to the value of  $h_{FE}$ , the 2SA429<sup>®</sup>G is classified as follows.

CLASSIFICATION	MIN.	MAX.
2SA429 <sup>®</sup> G-R	40	80
2SA429 <sup>®</sup> G-O	70	140
2SA429 <sup>®</sup> G-Y	120	240

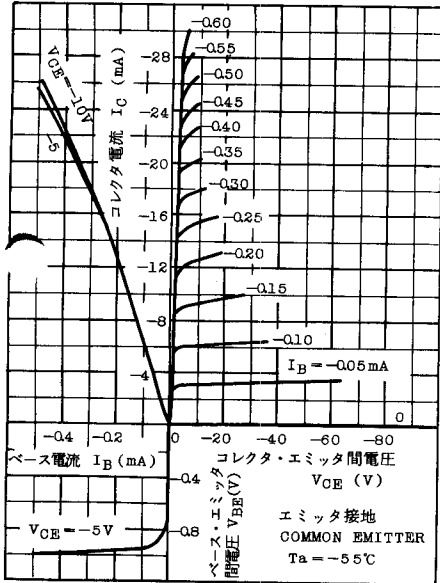
STATIC CHARACTERISTICS



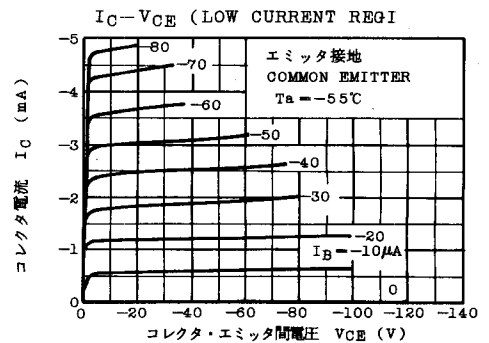
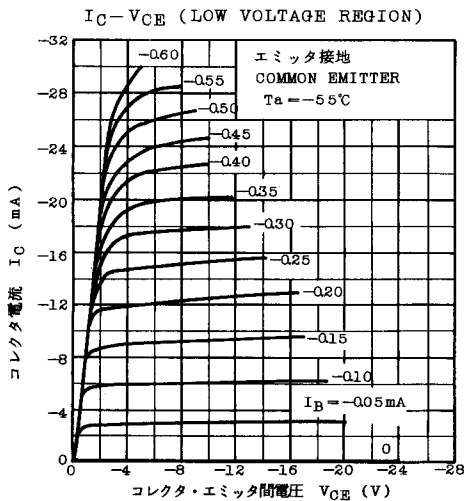
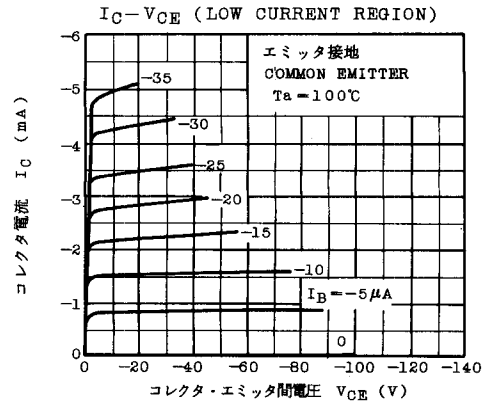
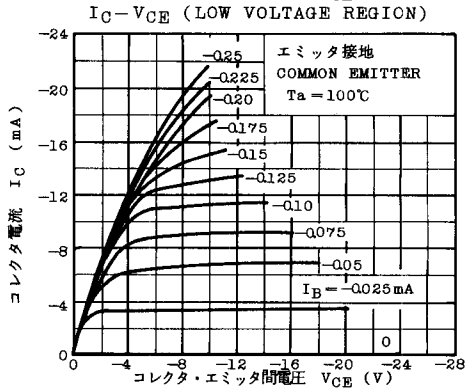
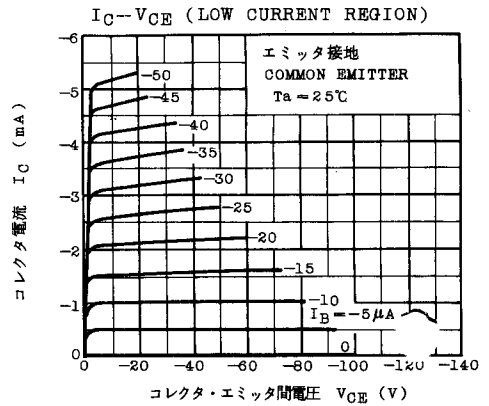
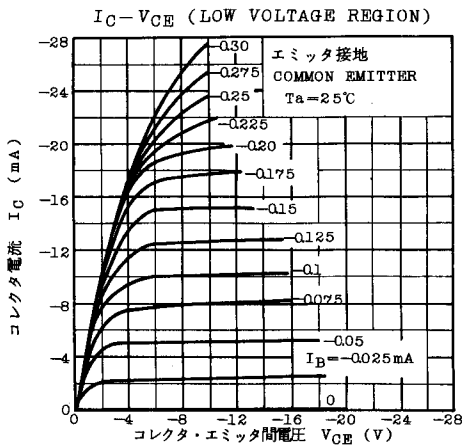
STATIC CHARACTERISTICS

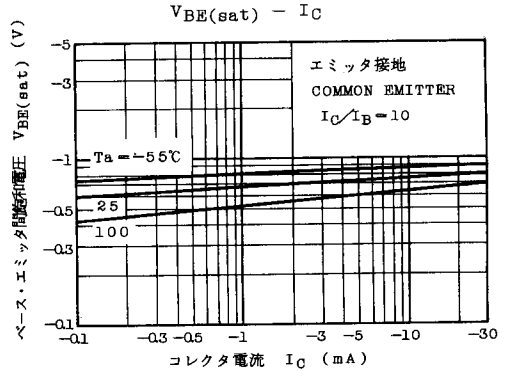
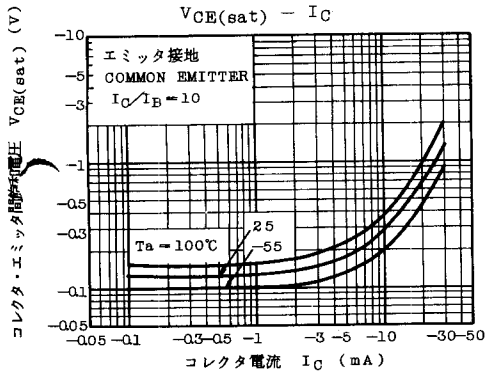
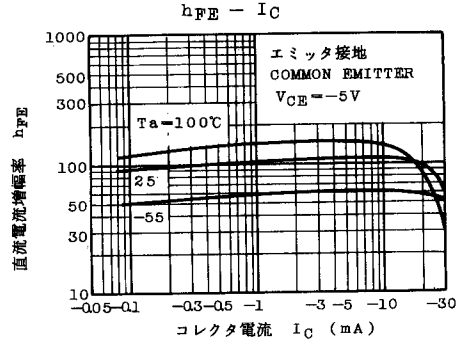
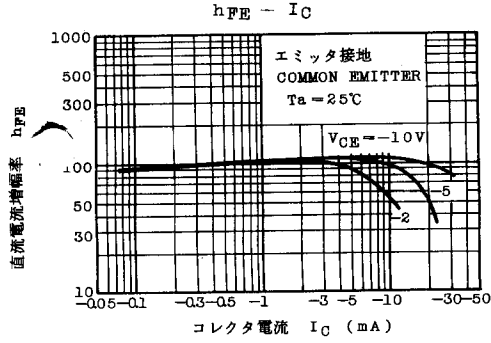


STATIC CHARACTERISTICS



# 2SA429G





# 2SA429G

