

注:FTLの外形仕様については、TL3/4タイプも用意しています(p.38参照)。

FTL TL2

(3) Base

● 絶対最大定格/Absolute Maximum Ratings (Ta=25℃)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
コレクタ・ベース間電圧	Vсво	50	v
コレクタ・エミッタ間電圧	VCEO	-40	v
エミッタ・ベース間電圧	VEBO	-5	V
コレクタ電流	lo 1		mA
コレクタ損失	Pc	300	mW
接合部温度	Tj	125	ĉ
保存温度範囲	Tstg	-55~125	ĉ

FTR

● 電気的特性/Electrical Characteristics (Ta=25℃)

Parameter	Symbol	Min.	Тур.	Max.	Unit	Conditions	
コレクタ・エミッタ降伏電圧	BVCEO	-40	-		٧	Ic=-1mA	
コレクタ・ベース降伏電圧	BVCBO	50	_	-	V	Ic=-50 µA	
エミッタ・ベース降伏電圧	BVEBO	5	-	-	v	le=-50μA	
コレクタしゃ断電流	Ісво	· - ·	-	0,5	μA	V _{CB} =30V	
エミッタしゃ断電流	I EBO		-	-0.5	μA	$V_{EB} = -4V$	
直流電流增幅率	hFE	82		560*	-	V _{CE} /I _C =-6V/-1mA	
コレクタ・エミッタ飽和電圧	V _{CE(sat)}	· -	-0.1	0.5	V ·	Ic/IB=-50mA/-5mA	
利得帯域幅積 (トランジション周波数)	fT	-	140		MHz	$V_{CE} = -12V$, $I_E = 2mA$	
 コレクタ出力容量	Cob	-	4.0	5.0	рF	$V_{CB} = -12V, I_E = 0, f = 1MH_2$	

hreの値により	下表のよう	に分類し	ます。
ltem	Р	0	R

	tem	Р	Q	к	S
h	2SA937	82~180	120~270	180~390	270~560
hFE	2SA1561	82~180	120~270	180~390	· _

● 標準品・準標準品一覧表

		包装名	バルク	ユテナ	テーピング	
· · ·		記号		C1	TL2	TL3
Туре	hfe	基本発注単位(個)	1 000	4 000	2 500	2 500
2SA937	PQR	S	0	10		-
2SA1561	PQR		- (0	0

植油 日

126

ROHM

This Material Copyrighted By Its Respective Manufacturer

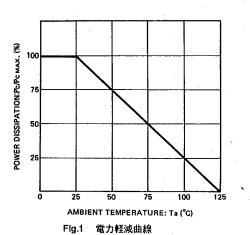
T-27-09

トランジスタ

25Aタイプ

40E D





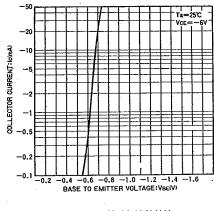
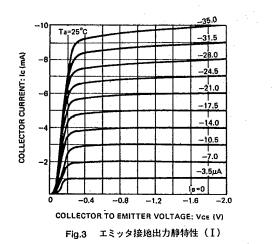
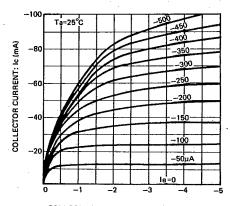
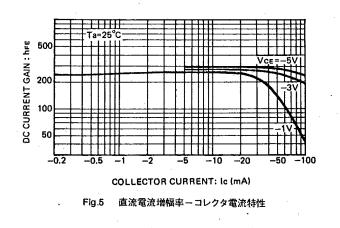


Fig.2 エミッタ接地伝達静特性





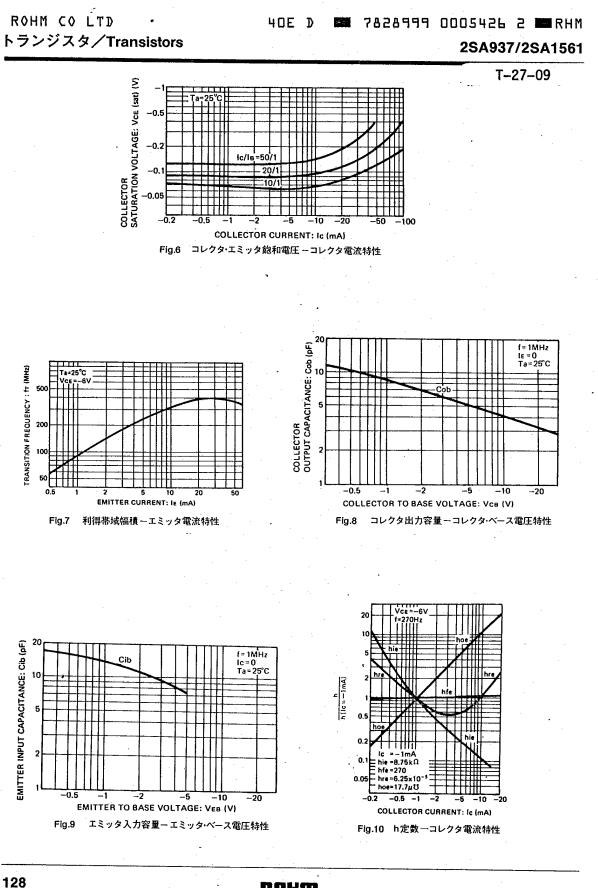
COLLECTOR TO EMITTER VOLTAGE: Vce (V) Fig.4 エミッタ接地出力静特性(Ⅱ)



ROHM

127

This Material Copyrighted By Its Respective Manufacturer



ROHM

This Material Copyrighted By Its Respective Manufacturer