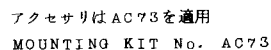


2SB555
2SB556

- Unit in mm



CHARACTERISTICS		SYMBOL	RATING	UNIT
コレクタ・ベース 間電圧	2SB555	V _{CB0}	-140	V
	2SB556		-120	
コレクタ・エミッタ 間電圧	2SB555	V _{CE0}	-140	V
	2SB556		-120	
エミッタ・ベース間電圧		V _{EB0}	-5	V
コレクタ電流		I _C	-12	A
エミッタ電流		I _E	12	A
コレクタ損失 (T _c =25℃)		P _C	100	W
接合温度		T _j	150	℃
保存温度		T _{stg}	-65~150	℃

CHARACTERISTICS		SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
コレクタしゅ断電流		I_{CB0}	$V_{CB} = -60V, I_E = 0$	—	—	-100	μA
エミッタしゅ断電流		I_{EB0}	$V_{EB} = -5V, I_C = 0$	—	—	-100	μA
コレクタ・エミッタ 間降伏電圧	2SB555	$V_{(BR)CEO}$	$I_C = -0.1A, I_B = 0$	-140	—	—	V
	2SB556			-120	—	—	
エミッタ・ベース間降伏電圧		$V_{(BR)EBO}$	$I_E = -10mA, I_B = 0$	-5	—	—	V
直流電流増幅率		h_{FE} (Note)	$V_{CE} = -5V, I_C = -2A$	40	—	140	
コレクタ・エミッタ 間飽和電圧	2SB555	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -7A, I_B = -0.7A$	—	—	-30	V
	2SB556		$I_C = -6A, I_B = -0.6A$				
ベース・エミッタ間電圧		V_{BE}	$V_{CE} = -5V, I_C = -7A$	—	—	-2.5	V
トランジション周波数		f_T	$V_{CE} = -5V, I_C = -2A$	—	6	—	MHz
コレクタ出力容量		C_{Ob}	$V_{CB} = -10V, I_E = 0, f = 1MHz$	—	330	—	pF

Note : hFE 区分 / hFE classification R : 40 ~ 80, O : 70 ~ 140