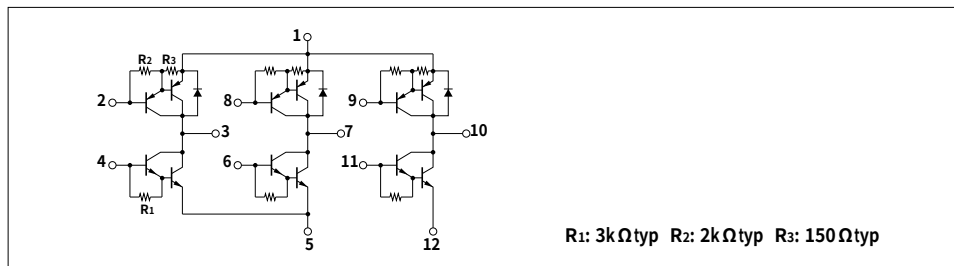


絶対最大定格

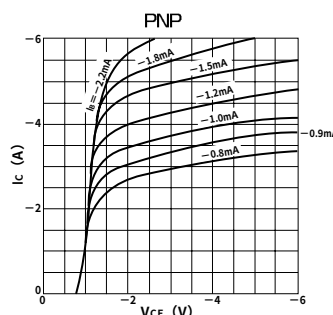
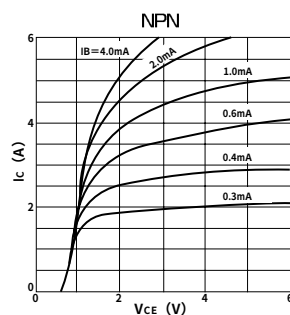
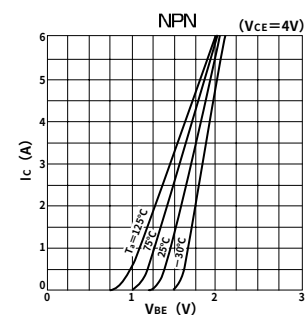
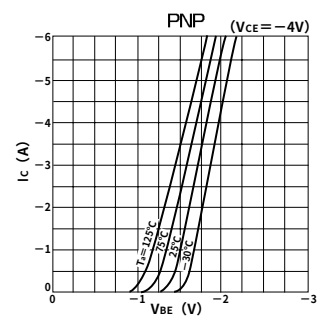
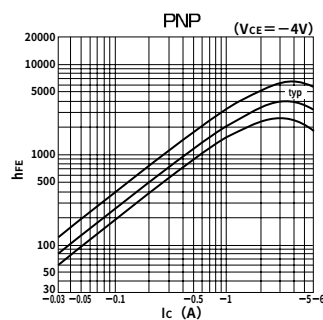
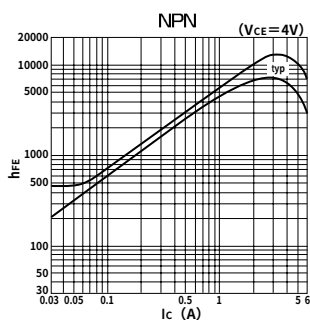
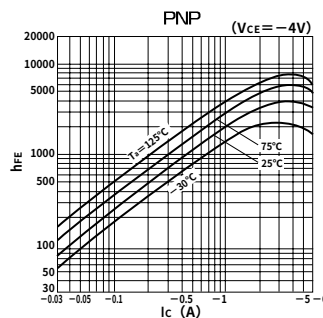
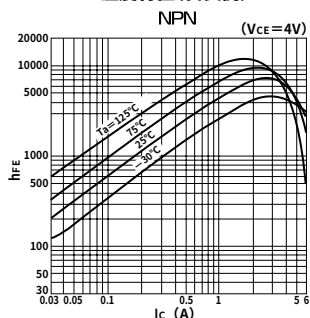
(Ta=25°C)

記 号	定 格		単 位
	NPN	PNP	
V _{CB0}	60	－60	V
V _{CEO}	60	－60	V
V _{EBO}	6	－6	V
I _C	4	－4	A
I _B	0.5	－0.5	A
P _T	5 (T _a =25℃)		W
	25 (T _c =25℃)		
V _{ISO}	1000 (Fin－リード端子間, AC)		V _{rms}
T _j	150		℃
T _{stg}	－40～＋150		℃
θ _{j-c}	5		℃/W

■等価回路図



■特性曲線

I_C-V_{CE}特性(代表例)I_C-V_{BE}温度特性(代表例)h_{FE}-I_C特性(代表例)h_{FE}-I_C温度特性(代表例)

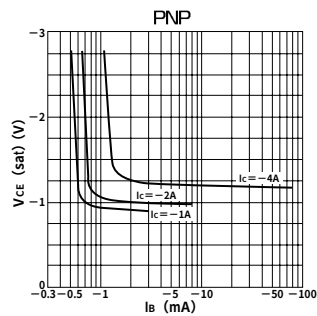
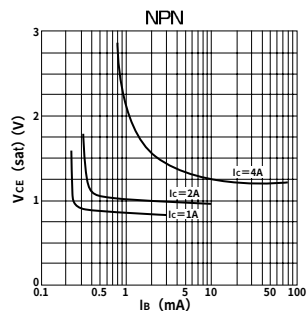
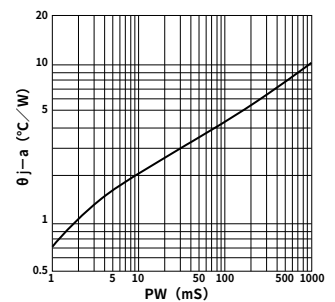
電氣的特性

(Ta=25°C)

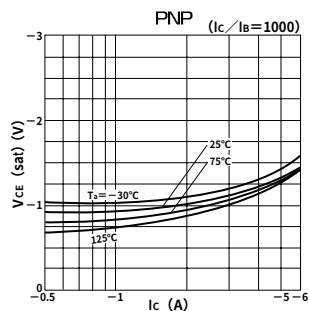
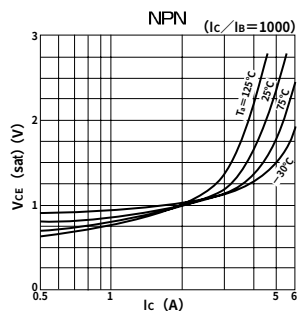
記 号	NPN					PNP				
	規 格 値			単 位	条 件	規 格 値			単 位	条 件
	min	typ	max			min	typ	max		
ICBO			10	μA	$V_{CB}=60\text{V}$			-10	μA	$V_{CB}=-60\text{V}$
IEBO			10	μA	$V_{EB}=6\text{V}$			-10	mA	$V_{EB}=-6\text{V}$
VCEO	60			V	$I_C=10\text{mA}$	-60			V	$I_C=-10\text{mA}$
hFE	2000				$V_{CE}=4\text{V}, I_C=3\text{A}$	2000				$V_{CE}=-4\text{V}, I_C=-3\text{A}$
VCE(sat)			1.5	V	$I_C=3\text{A}, I_B=6\text{mA}$			-1.5	V	$I_C=-3\text{A}, I_B=-6\text{mA}$

特性曲線

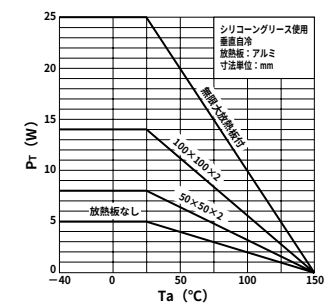
VCE(sat)-IB特性(代表例)

 θ_{j-a} -PW特性

VCE(sat)-IC温度特性(代表例)



Pr-Ta特性



ASO特性

