

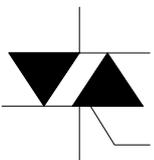
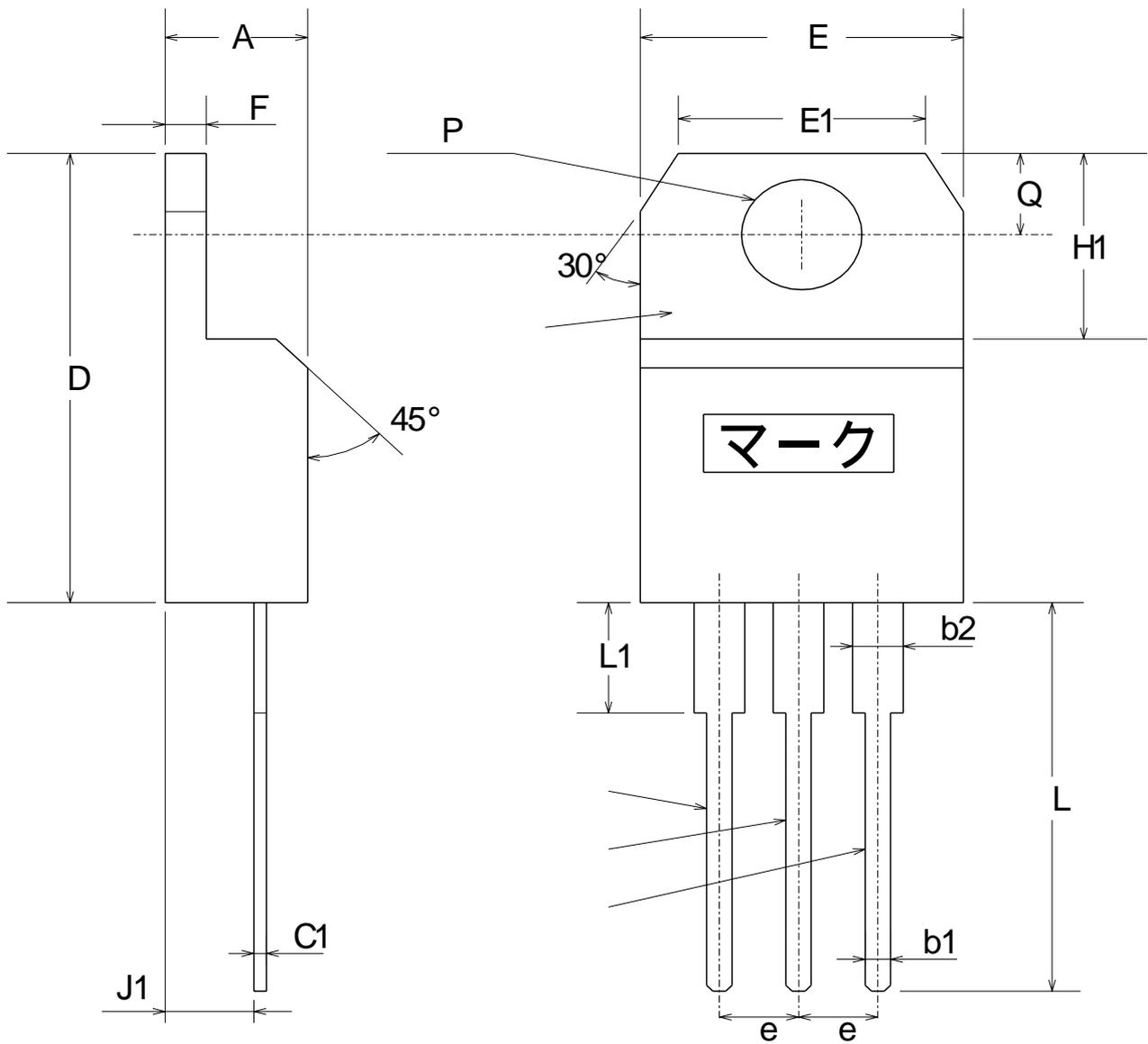
To a b o TRIAC

株式会社 トーア紡コーポレーション

T B 1 6 A 6 Y

最 大 定 格				
項 目	記 号	単 位	定 格	条 件
ピーク繰り返しオフ電圧	VDRM	V	600	
実効オン電流	IT(RMS)	A	16	商用周波数、正弦全波 360° 連続通電
サージオン電流	ITSM	A	160/146	60/50Hz 正弦全波 1cycle 波高値、非繰り返し
電流二乗時間積	I ² t	A ² S	106	60/50Hz 半波 1cycle
ピークゲート損失	PGM	W	40	
平均ゲート損失	PG(AV)	W	1	
ピークゲート電圧	VGM	V	16	
ピークゲート電流	IGM	A	4	
臨界オン電流上昇率	di/dt	A/ μ s	100	T _j =25°C、VD=1/2VDRM、IG=500mA
接合温度	T _j	°C	-40~125	
保存温度	T _{stg}	°C	-40~150	

電 気 的 特 性							
項 目	記 号	単 位	最 小	標 準	最 大	条 件	
オフ電流	IDRM	mA	—	—	0.01	T _j =25°C、VDRM 印加、ゲート開放	
			—	—	2.0	T _j =125°C、	
オン電圧	VTM	V	—	—	1.5	T _j =25°C、ITM=25A	
ゲートトリガ電圧	I	VGT1+	V	—	—	1.5	T _j =25°C、VD=6V、RL=6Ω、RG=330Ω
	II	VGT1-	V	—	—	1.5	T _j =25°C、VD=6V、RL=6Ω、RG=330Ω
	III	VGT3-	V	—	—	1.5	T _j =25°C、VD=6V、RL=6Ω、RG=330Ω
	IV	VGT3+	V	—	—	—	
ゲートトリガ電流	I	VGT1+	mA	—	—	30	T _j =25°C、VD=6V、RL=6Ω、RG=330Ω
	II	VGT1-	mA	—	—	30	T _j =25°C、VD=6V、RL=6Ω、RG=330Ω
	III	VGT3-	mA	—	—	30	T _j =25°C、VD=6V、RL=6Ω、RG=330Ω
	IV	VGT3+	mA	—	—	—	
ゲート非トリガ電圧	VGD	V	0.2	—	—	T _j =125°C、VD=1/2VDRM	
臨界オフ電圧上昇率	dv/dt	V/ μ s	300	—	—	T _j =125°C、VD=2/3VDRM、指数関数	
転流臨界オフ電圧上昇率	(dv/dt) _c	V/ μ s	20	—	—	T _j =125°C、(di/dt) _c =-9A/ms VD=2/3VDRM	
保持電流	IH	mA	—	50	—	T _j =25°C、	
熱抵抗	R _{th}	°C/W	—	—	1.4	接合~ケース間	



- : T端子
- : T2端子
- : ゲート端子
- : T2端子

寸法表 (単位: mm)

記号	MIN.	MAX.	記号	MIN.	MAX.
A	4.40	4.60	F	1.23	1.32
b1	0.61	0.88	H1	6.20	6.60
b2	1.14	1.70	J1	2.40	2.72
C1	0.49	0.70	L	13.00	14.00
D	15.20	15.90	L1	3.50	4.20
E	10.00	10.40	P	3.75	3.85
E1	7.70	7.90	Q	2.65	2.95
e	2.40	2.70			