

## UD6KBA80

800V 6A

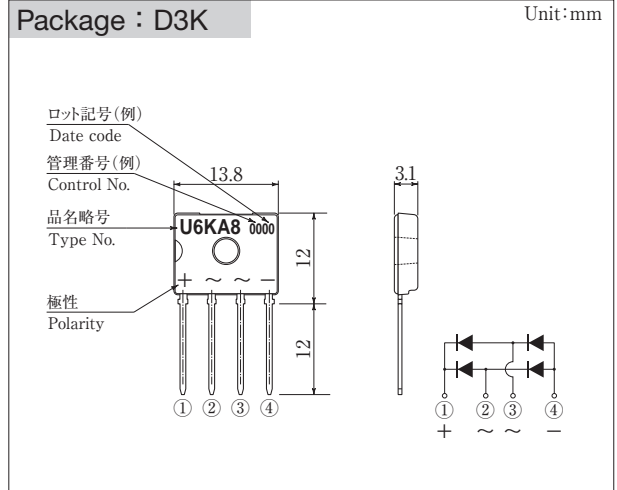
### 特長

- 高耐圧
- 高 I<sub>FSM</sub>
- UL E142422

### Feature

- High Voltage
- Large I<sub>FSM</sub>
- UL E142422

### ■ 外観図 OUTLINE



外形図については新電元Webサイトをご参照下さい。捺印表示については捺印仕様をご確認下さい。

For details of the outline dimensions, refer to our web site. As for the marking, refer to the specification "Marking, Terminal Connection".

### ■ 定格表 RATINGS

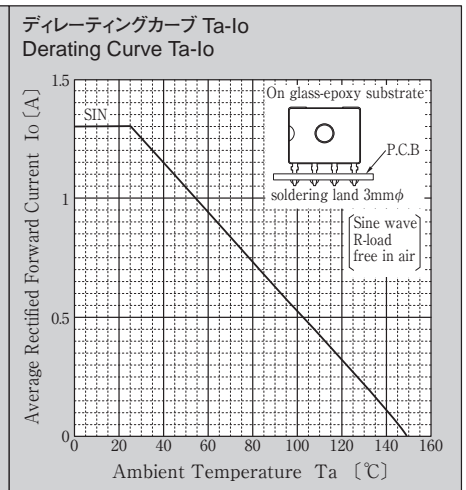
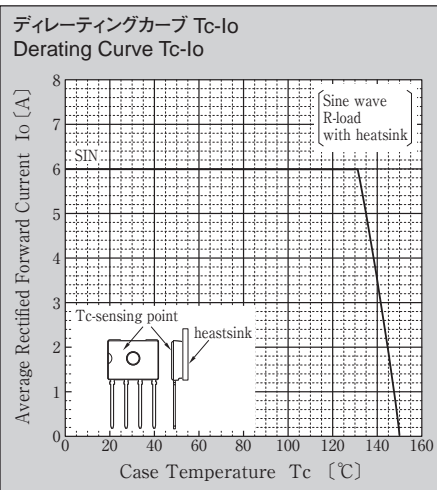
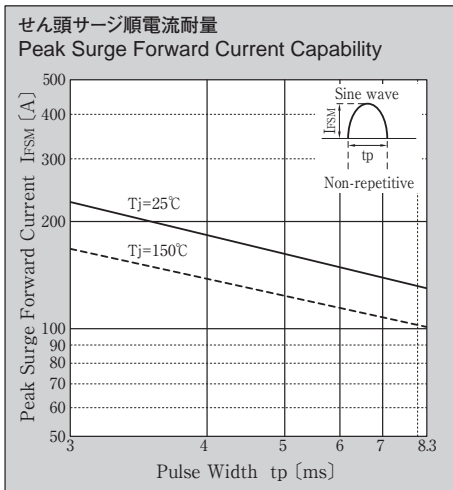
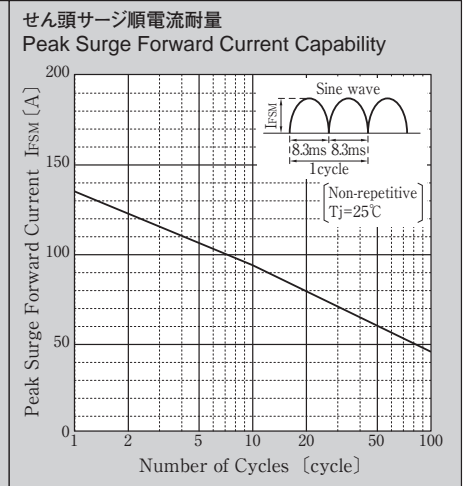
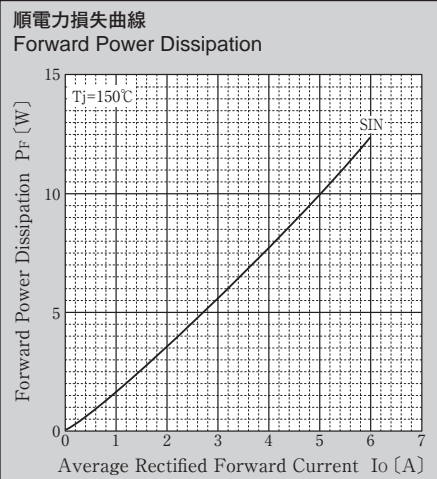
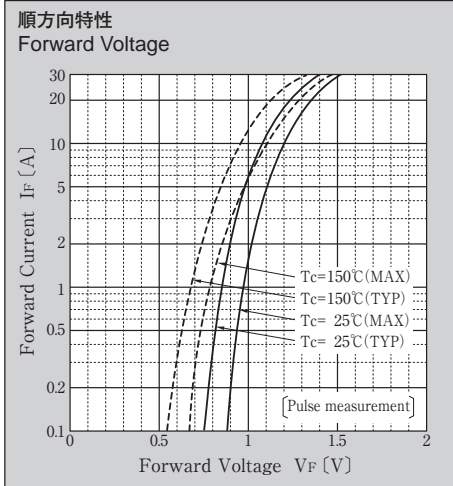
#### ● 絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 T<sub>c</sub> = 25°C)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions		規格値 Ratings	単位 Unit	
保存温度 Storage Temperature	T <sub>stg</sub>			- 55 ~ 150	°C	
接合部温度 Operation Junction Temperature	T <sub>j</sub>			150	°C	
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V <sub>RM</sub>			800	V	
出力電流 Average Rectified Forward Current	I <sub>O</sub>	60Hz 正弦波, 抵抗負荷 60Hz sine wave, Resistance load	フィン付き With heatsink	T <sub>c</sub> = 131°C	6	A
			フィンなし Without heatsink	T <sub>a</sub> = 25°C	1.3	
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	I <sub>FSM</sub>	60Hz 正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, T <sub>j</sub> = 25°C 60Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T <sub>j</sub> = 25°C		135	A	
	I <sub>FSM1</sub>	tp = 3ms, T <sub>j</sub> = 25°C, 非繰り返し tp = 3ms, T <sub>j</sub> = 25°C, Non-repetitive		220		
電流二乗時間積 Current Squared Time	I <sup>2</sup> t	3ms ≤ t < 8.3ms, T <sub>j</sub> = 25°C		75	A <sup>2</sup> s	
絶縁耐圧 Dielectric Strength	V <sub>dis</sub>	一括端子・ケース間, AC 1分間印加 Terminals to case, AC 1 minute		2	kV	
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値: 0.5N・m) (Recommended torque: 0.5N・m)		0.8	N・m	

#### ● 電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 T<sub>c</sub> = 25°C)

順電圧 Forward Voltage	V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub> = 3A, パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Per diode	MAX 1.05	V
逆電流 Reverse Current	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> = 800V, パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Per diode	MAX 10	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ <sub>jc</sub>	接合部・ケース間, フィン付き Junction to case, with heatsink	MAX 1.5	°C/W
	θ <sub>jl</sub>	接合部・リード間, フィンなし Junction to lead, without heatsink	MAX 15	
	θ <sub>ja</sub>	接合部・周囲間, フィンなし Junction to ambient, without heatsink	MAX 55	

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



\* Sine waveは50Hzで測定しています。  
 \* 50Hz sine wave is used for measurements.