

- 特長 1. ソフトリカバリタイプでノイズが少ない。  
2. ハーメチックシールで信頼性が高い。
- 用途 1. スイッチング電源などの高周波整流。  
2. その他高周波整流。

- 定格 ( $T_a=25^{\circ}\text{C}$ )

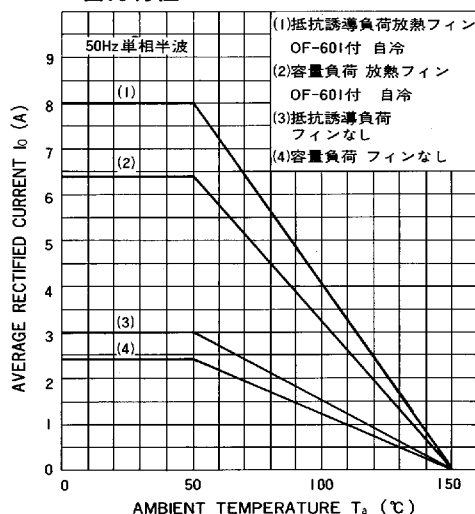
Characteristics (Ta=25°C, unless otherwise specified)

- **FEATURES**
  1. Low noise, soft recovery type.
  2. High reliability, hermetic sealed type.

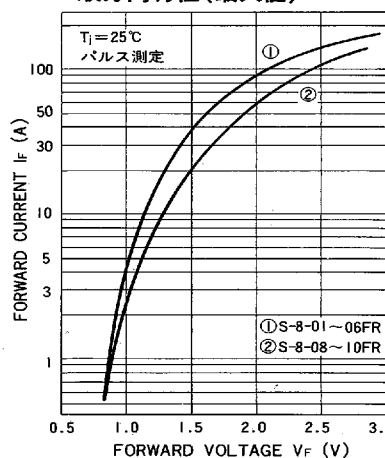
- **APPLICATIONS**
  1. Switching regulator.
  2. Inverter, converter, etc.

| 項 目<br>Items                        |           | 記号<br>Symbols        | 単位<br>Unit | 条件<br>Conditions                                         | 形名 Type<br>EIAJ NO.           | S-8       |           |           |           |           |            |
|-------------------------------------|-----------|----------------------|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                     |           |                      |            |                                                          |                               | -01FR     | -02FR     | -04FR     | -06FR     | -08FR     | -10FR      |
|                                     |           |                      |            |                                                          |                               | 1SR80-100 | 1SR80-200 | 1SR80-400 | 1SR80-600 | 1SR81-800 | 1SR81-1000 |
| 絶対最大定格<br>Absolute maximum ratings  | せん頭逆電圧    | V <sub>RM</sub>      | V          |                                                          |                               | 100       | 200       | 400       | 600       | 800       | 1000       |
|                                     | 平均整流電流    | I <sub>O</sub>       | A          | T <sub>a</sub> =50℃、50Hz正弦半波、抵抗負荷                        | 8.0 (OF-601標準フィン付) 3.0 (フィン無) |           |           |           |           |           |            |
|                                     | せん頭順サージ電流 | I <sub>FSM</sub>     | A          | T <sub>j</sub> =50℃、50Hz正弦半波、波高値、非繰返し                    | 150                           |           |           |           |           |           |            |
|                                     | 接 合 部 温 度 | T <sub>j</sub>       | ℃          |                                                          | -55～+150                      |           |           |           |           |           |            |
|                                     | 保 存 温 度   | T <sub>stg</sub>     | ℃          |                                                          | -55～+150                      |           |           |           |           |           |            |
| 電気的特性<br>Electrical characteristics | 順 電 圧     | V <sub>F</sub>       | V          | I <sub>F</sub> =8 A                                      | MAX 1.1                       |           |           |           | MAX 1.3   |           |            |
|                                     | 逆 電 流     | I <sub>R</sub>       | μA         | V <sub>R</sub> =V <sub>RM</sub>                          | MAX 50                        |           |           |           |           |           |            |
|                                     | 逆 回 復 時 間 | trr                  | μs         | T <sub>a</sub> =25℃、I <sub>F</sub> =I <sub>R</sub> =1.0A | MAX 0.4                       |           |           |           | MAX 0.8   |           |            |
|                                     | 熱 抵 抗     | R <sub>th(j-c)</sub> | ℃/W        | 接合部-ケース間                                                 | MAX 2.0                       |           |           |           |           |           |            |

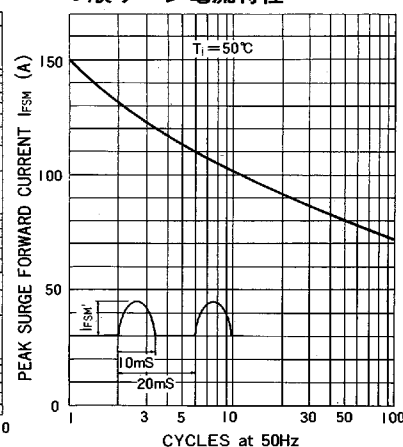
### ●出力特性



●順方向特性(最大値)

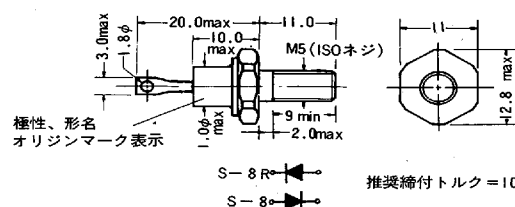


### ●順サージ電流特性

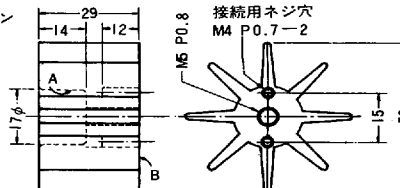


- OF-60I熱抵抗は6℃/W
- スタッド側がアノードタイプの場合は、品名の後にRを付けてご指示下さい。  
(例) S-8R-01FR

●外形図 Outline (単位: mm)  
重量: 5.5 g



● OF-601フィン



フィン重量約43g

- 注1. 材質は、耐蝕アルミ  
2. A、B面を除き全面黒色  
アルマイト処理