

- 特長 1. 品種が豊富 (一般整流用、高速整流用、ショットキバリアダイオード、シリコンサージクランプ等)。
- 2. 小型薄形・軽量で、装着面積が小さい。
- 3. 高密度実装機対応のテーピング仕様。

- 用途 1. ハイブリッドIC用。
- 2. 両面基板実装用。

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

FEATURES

1. Various kinds. (Rectifying diodes, schottky barrier diodes, surge clamps, etc.)
2. Small size.
3. Taping capable of high density mounting.

APPLICATIONS

1. HIC.
2. Mounting for both sides printed circuit board.

① 一般整流ダイオード Rectifying Diodes

項目 Items	絶対最大定格 Absolute maximum ratings					電気的特性 (最大値) Electrical characteristics			外形図 Outline (P. 12)
	せん頭 逆電圧	平均 整流電流	せん頭順 サージ電流	接合部 温度	保存温度	順電圧	逆電流	逆回復 時間	
形名 Type	記号	Io	IFSM	Tj	Tstg	V _F	I _R	t _{rr}	①
	単位	A	A	°C	°C	V	μA	μs	
条件		Ta=25°C, 50Hz半波整流 標準, 抵抗負荷		Ta=25°C, 50Hz正弦半波 1サイクル最高値		Ta=25°C If=1A	Ta=25°C VR=VRM	Ta=25°C Ib=Ia=0.1A	
F1N2	200	1	30	-40	-40	1.1	10	—	①
F1N4	400			+	+				
F1N6	600			+150	+150				

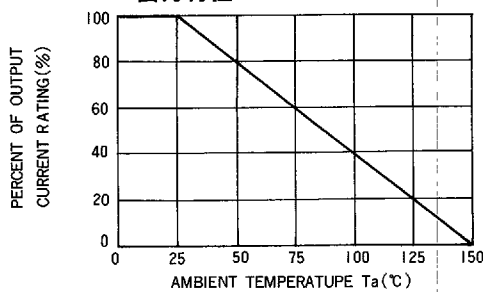
② 高速整流ダイオード Fast Recovery Rectifying Diodes

F1H2	200	1	30	-40	-40	1.3	10	0.4	①
F1H4	400			+	+				
F1H6	600			+150	+150				

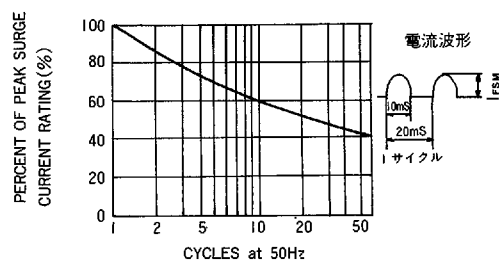
③ 超高速整流ダイオード Ultra Fast Recovery Rectifying Diodes

F1P2	200	1	30	-40	-40	0.98	10	0.05	①
F2P2	200	2	60	+150	+150		20		②

●出力特性



●順サージ電流特性



●順方向特性 (最大値)

