

# HZF2.0~HZF36

シリコンエピタキシャルプレーナ形  
電圧制御, 電圧リミッティング用

SILICON EPITAXIAL PLANER  
Stabilized power supply

## 特長 FEATURES

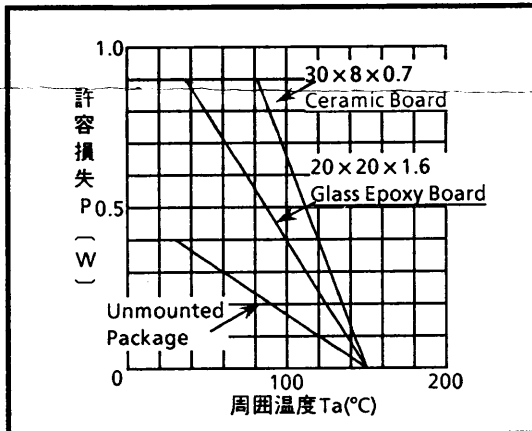
- 超小形外形であり面付実装用として最適です。
- ツェナー電圧はE24シリーズを採用し、2.0V~36Vを±5%で区分しています。
- Small resin mold package suitable for surface mount design.
- $V_Z$  applied E24 standard.

## 絶対最大定格 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

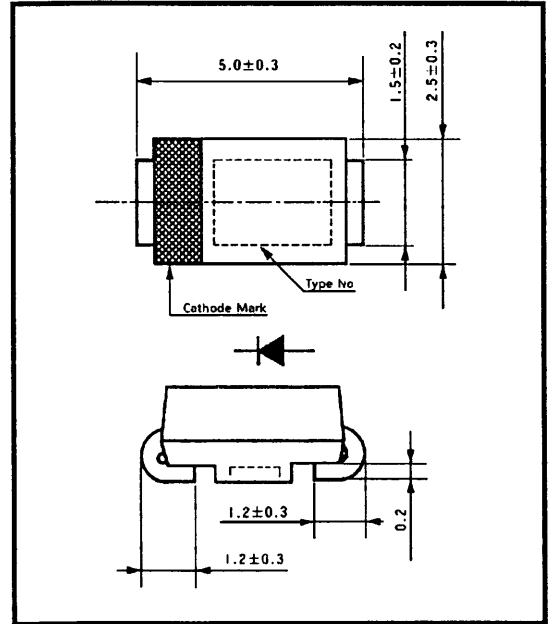
(特に指定のない場合は, 周囲温度  $T_a = 25^\circ\text{C}$ )  
( $25^\circ\text{C}$  ambient temperature unless otherwise specified.)

項目	Symbol	HZF Series	Unit
許容損失	P	0.9 $T_a = 80^\circ\text{C}$ セラミック 基板実装時	W
保存温度	Tstg	-55~+150	$^\circ\text{C}$
接合温度	Tj	+150	$^\circ\text{C}$

## 許容損失特性 MAXIMUM POWER DISSIPATION CURVE



## 外形図



## 品名の呼び方

本品の呼び方は, 下記によります。

**HZF2.0BP**

形名 区分記号

電 気 的 特 性 ELECTORICAL CHARACTERISTICS

Type No.	Mark	$V_Z(V)$			$r_d(\Omega)$		$I_S(\mu A)$	
		Min	Max	$I_Z(mA)$	Max	$I_Z(mA)$	Max	$V_R(V)$
HZF2.0	BP	1.88	2.12	40	25	40	200	0.5
	CP	2.00	2.24					
HZF2.2	BP	2.08	2.33	40	20	40	200	0.7
	CP	2.20	2.45					
HZF2.4	BP	2.28	2.56	40	15	40	200	1.0
	CP	2.40	2.70					
HZF2.7	BP	2.5	2.9	40	15	40	200	1.0
	CP	2.7	3.1					
HZF3.0	BP	2.8	3.2	40	15	40	100	1.0
	CP	3.0	3.4					
HZF3.3	BP	3.1	3.5	40	15	40	80	1.0
	CP	3.3	3.7					
HZF3.6	BP	3.4	3.8	40	15	40	60	1.0
	CP	3.6	4.0					
HZF3.9	BP	3.7	4.1	40	15	40	40	1.0
	CP	3.9	4.4					
HZF4.3	BP	4.0	4.5	40	15	40	20	1.0
	CP	4.3	4.8					
HZF4.7	BP	4.4	4.9	40	10	40	20	1.0
	CP	4.7	5.2					
HZF5.1	BP	4.8	5.4	40	8	40	20	1.0
	CP	5.1	5.7					
HZF5.6	BP	5.3	6.0	40	8	40	20	1.5
	CP	5.6	6.3					
HZF6.2	BP	5.8	6.6	40	6	40	20	3.0
	CP	6.2	7.0					
HZF6.8	BP	6.4	7.2	40	6	40	20	3.5
	CP	6.8	7.7					
HZF7.5	BP	7.0	7.9	40	4	40	20	4.0
	CP	7.5	8.4					
HZF8.2	BP	7.7	8.7	40	4	40	20	5.0
	CP	8.2	9.3					
HZF9.1	BP	8.5	9.6	40	6	40	20	6.0
	CP	9.1	10.2					

(次ページに続く)

Type No.	Mark	$V_Z(V)$			$r_d(\Omega)$		$I_s(\mu A)$	
		Min	Max	$I_Z(mA)$	Max	$I_Z(mA)$	Max	$V_R(V)$
HZF10	BP	9.4	10.6	40	6	40	10	7.0
	CP	10.0	11.2					
HZF11	BP	10.4	11.6	20	8	20	10	8.0
	CP	11.0	12.3					
HZF12	BP	11.4	12.6	20	8	20	10	9.0
	CP	12.0	13.5					
HZF13	BP	12.4	14.1	20	10	20	10	10.0
	CP	13.3	15.0					
HZF15	BP	13.8	15.6	20	10	20	10	11.0
	CP	14.7	16.5					
HZF16	BP	15.3	17.1	20	12	20	10	12.0
	CP	16.2	18.3					
HZF18	BP	16.8	19.1	20	12	20	10	13.0
	CP	18.0	20.3					
HZF20	BP	18.8	21.2	20	14	20	10	15.0
	CP	20.0	22.4					
HZF22	BP	20.8	23.3	10	14	10	10	17.0
	CP	22.0	24.5					
HZF24	BP	22.8	25.6	10	16	10	10	19.0
	CP	24.0	27.6					
HZF27	BP	25.1	28.9	10	16	10	10	21.0
	CP	27.0	30.8					
HZF30	BP	28.0	32.0	10	18	10	10	23.0
	CP	30.0	34.0					
HZF33	BP	31.0	35.0	10	18	10	10	25.0
	CP	33.0	37.0					
HZF36	BP	34.0	38.0	10	20	10	10	27.0
	CP	36.0	40.0					