

プレーナ形シリコンPINダイオード  
可変抵抗減衰器用

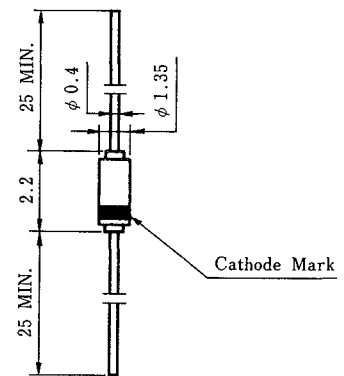
Silicon PIN Diode  
VHF/UHF RF Attenuating and Switching

特長/FEATURES

- 直流順バイアス電流により定まる直線性の非常に良い、高周波帯の可変抵抗として働きます。
- ケース容量の小さい、DHD構造（ガラス本体の長さ  $l$ ; 2.2 mm, 径  $\phi$ ; 1.35 mm）の採用。
- 小形実装に最適です。

外形図/PACKAGE DIMENSIONS

(Unit: mm)



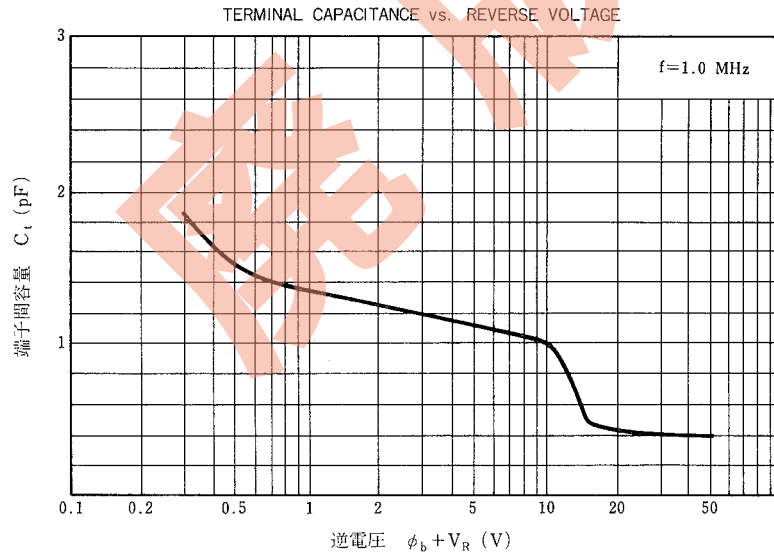
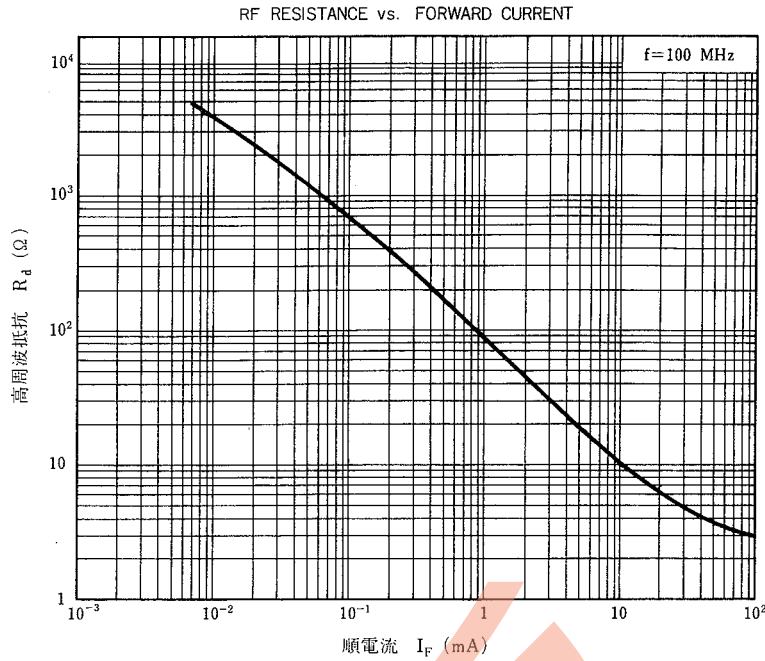
絶対最大定格/ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

項目	略号	定格	単位
逆電圧	$V_R$	30	V
順電流	$I_F$	50	mA
せん頭順電流	$I_{FM}$	150	mA
電力損失	$P_D$	250	mW
保存温度	$T_{stg}$	-65 ~ +175	$^\circ\text{C}$
接合部温度	$T_j$	175	$^\circ\text{C}$

電気的特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

項目	略号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位
順電圧	$V_F$	$I_F = 50 \text{ mA}$		0.95	1.2	V
逆電圧	$V_R$	$I_R = 10 \mu\text{A}$	30			V
端子間容量	$C_t$	$V_R = 20 \text{ V}, f = 1.0 \text{ MHz}$		0.4	0.6	pF
高周波直列抵抗	$r_{ds}$	$f = 100 \text{ MHz}, I_F = 10 \text{ mA}$	6.0	10	15	$\Omega$
高周波並列抵抗	$r_{dp}$	$f = 100 \text{ MHz}, I_F = 10 \mu\text{A}$	1.0	4.0	6.0	k $\Omega$

特性曲線/TYPICAL CHARACTERISTICS (T<sub>a</sub>=25 °C)



NEC 日本電気株式会社

本社	東京都港区芝五丁目3番1号(日本電気本社ビル)	〒108 東京(03)454-1111
半導体販売部	東京都港区芝五丁目29番11号(日本電気住生ビル)	〒108 東京(03)456-6111
関西支店	大阪市北区堂島浜一丁目2番6号(新大阪ビル)	〒530 大阪(06)348-1461
中電支店	名古屋市中区栄四丁目15番32号(日建住生ビル)	〒460 名古屋(052)262-3611
北海道支店	札幌市中央区南一条西五丁目10番1号	札幌(011)231-0161
仙台支店	仙台市青葉区中央一丁目1番1号	仙台(022)231-0161
新潟支店	新潟市中央区西通一丁目1番1号	新潟(025)231-0161
長野支店	長野市中央一丁目1番1号	長野(026)231-0161
東京支店	東京都千代田区千代田一丁目1番1号	東京(03)454-1111
大阪支店	大阪市北区堂島浜一丁目2番6号	大阪(06)348-1461
名古屋支店	名古屋市中区栄四丁目15番32号	名古屋(052)262-3611
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	福岡(092)231-0161
京都支店	京都市中京区東本町二丁目1番1号	京都(075)231-0161
神戶支店	神戸市中央区北长町二丁目1番1号	神戸(078)231-0161
広島支店	広島市中区基町一丁目1番1号	広島(082)231-0161
岡山支店	岡山市北区本町一丁目1番1号	岡山(086)231-0161
北九州支店	北九州市小倉北区小倉一丁目1番1号	北九州(093)231-0161
札幌支店	札幌市中央区南一条西五丁目10番1号	札幌(011)231-0161
仙台支店	仙台市青葉区中央一丁目1番1号	仙台(022)231-0161
新潟支店	新潟市中央区西通一丁目1番1号	新潟(025)231-0161
長野支店	長野市中央一丁目1番1号	長野(026)231-0161
東京支店	東京都千代田区千代田一丁目1番1号	東京(03)454-1111
大阪支店	大阪市北区堂島浜一丁目2番6号	大阪(06)348-1461
名古屋支店	名古屋市中区栄四丁目15番32号	名古屋(052)262-3611
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	福岡(092)231-0161
京都支店	京都市中京区東本町二丁目1番1号	京都(075)231-0161
神戶支店	神戸市中央区北长町二丁目1番1号	神戸(078)231-0161
広島支店	広島市中区基町一丁目1番1号	広島(082)231-0161
岡山支店	岡山市北区本町一丁目1番1号	岡山(086)231-0161
北九州支店	北九州市小倉北区小倉一丁目1番1号	北九州(093)231-0161

熊手支店	熊手町	(0485)25-3700
谷支店	谷	(0472)27-5441
千支店	千	(0471)64-7011
柏支店	柏	(045)662-1621
横川支店	横川	(044)244-5801
茨城支店	茨城	(0462)24-1151
厚木支店	厚木	(0463)22-1711
平塚支店	平塚	(0542)55-2211
沼津支店	沼津	(0559)63-4455
浜松支店	浜松	(0534)53-0178
名古屋支店	名古屋	(052)262-3611
豊田支店	豊田	(0532)55-6108
豊田支店	豊田	(0565)31-2611
津支店	津	(0592)25-7341
四日市支店	四日市	(0593)52-9366
岐阜支店	岐阜	(0582)65-0701
岐阜支店	岐阜	(0762)23-1621
岐阜支店	岐阜	(0764)31-8461
岐阜支店	岐阜	(0766)25-8115
岐阜支店	岐阜	(0776)22-1866
岐阜支店	岐阜	(06)220-4711
岐阜支店	岐阜	(06)346-5013
岐阜支店	岐阜	(06)720-4411
岐阜支店	岐阜	(06)386-4511
岐阜支店	岐阜	(0722)22-3905
岐阜支店	岐阜	(0734)28-3211
岐阜支店	岐阜	(075)221-8511
岐阜支店	岐阜	(0775)26-0666
岐阜支店	岐阜	413-3721
神戶支店	神戶	(078)332-3311
神戶支店	神戶	(0792)24-6677
神戶支店	神戶	(0742)26-1622
神戶支店	神戶	(082)247-4111
神戶支店	神戶	(0862)25-4455
神戶支店	神戶	(0864)22-4343
神戶支店	神戶	(0849)31-5063
神戶支店	神戶	(0857)27-5311
神戶支店	神戶	(0852)24-4115
神戶支店	神戶	(0834)21-7700
神戶支店	神戶	(0836)31-8175
神戶支店	神戶	(0878)22-4141
神戶支店	神戶	(0886)26-2740
神戶支店	神戶	(0899)45-4111
神戶支店	神戶	(0888)25-0201
神戶支店	神戶	(0897)32-5001
神戶支店	神戶	(092)713-5151
神戶支店	神戶	(0952)29-5281
神戶支店	神戶	(093)541-2887
神戶支店	神戶	(0942)39-7955
神戶支店	神戶	(0975)34-5339
神戶支店	神戶	(096)354-6030
神戶支店	神戶	(0958)22-2271
神戶支店	神戶	(0935)29-8080
神戶支店	神戶	(0992)26-1611
神戶支店	神戶	(0988)66-5611