



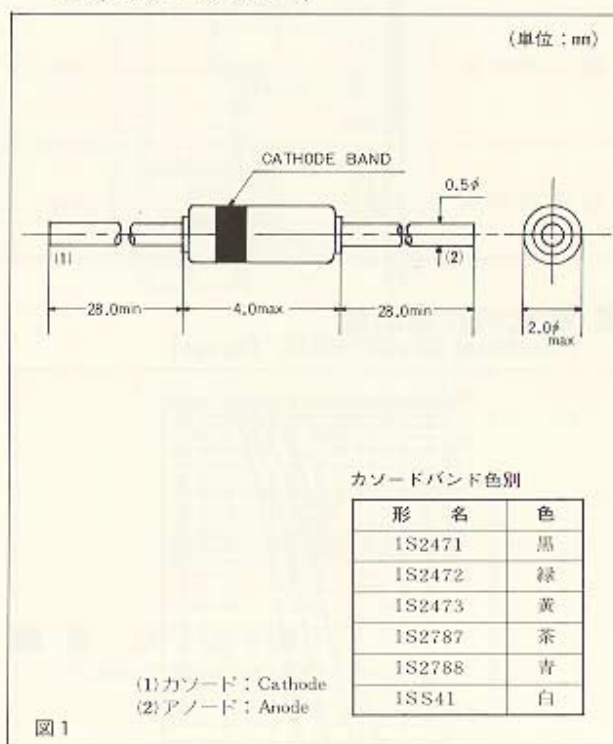
シリコンエピタキシャルプレーナ型
ガラスシールダイオード
(SWITCHING DIODE)

超高速スイッチング用

■ 絶対最大定格 (Ta=25℃)
(Absolute Maximum Ratings)

項目	形名	記号	定格	単位
せん頭逆電圧	1S2471	V _{RM}	90	V
	1S2472		55	
	1S2473, 1S2787		40	
	1S2788		25	
	1SS41		100	
直流逆電圧	1S2471	V _R	80	V
	1S2472		50	
	1S2473, 1S2787		35	
	1S2788		20	
	1SS41		75	
せん頭順電流	1S2471, 1SS41	I _{FM}	400	mA
	1S2472		350	
	1S2473		300	
	1S2787, 1S2788		70	
平均整流電流	1S2471, 1SS41	I _o	130	mA
	1S2472		120	
	1S2473		110	
	1S2787, 1S2788		50	
サージ電流 (1sec)	1S2471, 1SS41	I _{surge}	600	mA
	1S2472		500	
	1S2473		400	
	1S2787, 1S2788		200	
許容損失	1S2471, 1SS41	P _d	300	mW
	1S2472, 1S2473		150	
	1S2787, 1S2788		150	
接合部温度	1S2471, 1SS41	T _j	175	℃
	1S2472, 1S2473		125	
	1S2787, 1S2788		125	
保存温度	1S2471, 1SS41	T _{stg}	-65~175	℃
	1S2472, 1S2473		-65~125	
	1S2787, 1S2788		-65~125	

■ 外形寸法図 (JEDEC: DD-35, EIAJ: SC-40)
(Physical Dimension)



1S2471 1S2472 1S2473
1S2787 1S2788 1SS41

■ 電氣的特性 (Ta=25°C)
(Electrical Characteristics)

項 目	形 名	記 号	定 格	単 位	条 件
順 電 圧	IS2471, IS2472, IS2473	V _F	1.2max	V	I _F =100mA
	IS2787, IS2788		0.9max		I _F =5mA
	ISS41		1.0max		I _F =10mA
逆 電 圧	IS2471	I _R	0.5max	μA	V _R =80V
	IS2472				V _R =50V
	IS2473		1.0max		V _R =35V
	IS2787				V _R =15V
	IS2788		0.5max		V _R =20V
	ISS41				
端 子 間 容 量	IS2471, IS2472	C _T	2.0max	pF	V _R =0.5V, f=1MHz
	IS2473		3.0max		V _R =1V, f=1MHz
	IS2787, IS2788				V _R =0V, f=1MHz
	ISS41		4.0max		
逆 回 復 時 間	IS2471, IS2472, IS2473 ISS41	T _{rr}	4 max	nsec	V _R =6V, I _F =10mA, R _L =50Ω (図5)
	IS2787, IS2788		3 max		V _R =6V, I _F =5mA, R _L =50Ω (図5)

■ 電氣的特性曲線
(Electrical Characteristic Curves)

