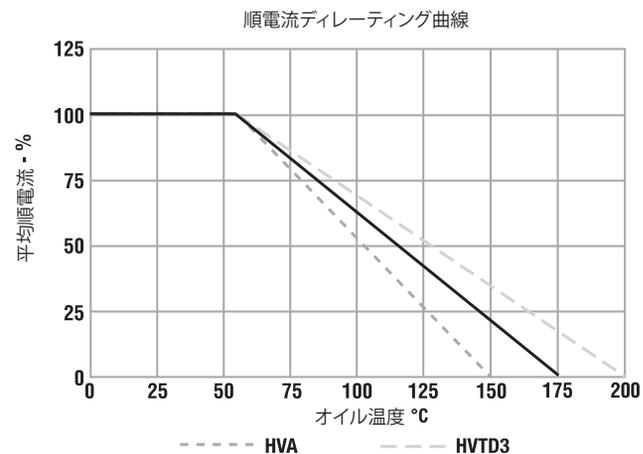


High Temperature Use
With Low Reverse Leakage

- アプリケーション
- 掘削機器
 - 石油発掘
 - 車載



Part Number	ピーク繰り返し 逆電圧		平均順電流		最大順電圧 降下		最大逆電流		最大サージ 電流	逆回復時間 (公称値)	形状寸法		
	V_{RRM} V	$I_{FAWM@55^{\circ}C_{OI}}$ mA	$I_{FAWM@175^{\circ}C_{OI}}$ mA	$V_F@I_{FAWM@25^{\circ}C}$ V	$I_{R@25^{\circ}C}$ μA	$I_{R@175^{\circ}C}$ μA	I_{FSM}^1 A	T_{RR}^2 nS			長さ L mm	直径 D mm	
HVTDシリーズ - 高耐温ダイオード			動作温度範囲: -55°C~+175°C									Figure 123	
HVTD5	5000	50	5	15.0	0.5	15	3	-	-	8.13	3.05		
HVTD5L	5000	35	5	25.0	0.5	5	3	-	-	10.16	2.54		
HVTD6	6000	35	5	25.0	0.5	7.5	3	-	-	10.16	2.54		
HVTD7	7000	35	5	25.0	0.5	7.5	3	-	-	10.16	2.54		
HVTDRシリーズ - 高耐温/高速ダイオード			動作温度範囲: -55°C~+175°C									Figure 123	
HVTDR3	3000	25	1	25.0	0.20	14.0	3	300@175°C	6.60	2.54			
HVTDR4	4000	25	1	25.0	0.20	15.0	3	300@175°C	6.60	2.54			
HVTDR5	5000	25	1	25.0	0.20	16.0	3	300@175°C	6.60	2.54			
HVTDR6	6000	25	1	25.0	0.20	18.0	3	300@175°C	6.60	2.54			
HVTDR7	7000	25	1	25.0	0.20	20.0	3	300@175°C	6.60	2.54			

Part Number	ピーク繰り返し 逆電圧		平均順電流		最大順電圧 降下		最大逆電流		最大サージ 電流	逆回復時間 (公称値)	形状寸法		
	V_{RRM} V	$I_{FAWM@55^{\circ}C_{OI}}$ mA	$I_{FAWM@200^{\circ}C_{OI}}$ mA	$V_F@I_{FAWM@25^{\circ}C}$ V	$I_{R@25^{\circ}C}$ μA	$I_{R@200^{\circ}C}$ μA	I_{FSM}^1 A	T_{RR} nS			長さ L mm	直径 D mm	
HVTDシリーズ - 超高耐温ダイオード			動作温度範囲: -55°C~+200°C									Figure 123	
HVTD3	3000	50	1	25	0.5	18.0 Typ	3	-	-	10.16	2.54		

Part Number	最大逆電圧	逆アパランシ電圧	平均順電流	最大順電圧 降下	最大逆電流		最大サージ 電流	最大ジャンクション 温度	形状寸法				
	$T_A=25^{\circ}C$ V	$I_R=100\mu A@25^{\circ}C$ V	$T_A=55^{\circ}C$ mA	$I_F=1mA@25^{\circ}C$ V	$I_{R@25^{\circ}C}$ μA	$I_{R@150^{\circ}C}$ μA	I_{FSM}^1 A	T_{JMAX} °C	長さ L mm	直径 D mm			
HVAシリーズ 車載用途向けダイオード			動作温度範囲: -55°C~+150°C									Figure 123	
HVA8J ³	4000	3200 - 6000	150	8.0	2.0	10	3.0	150	8.13	3.05			

注)
¹ 1/2 Sine(60Hz) @ 25°C
² T_{RR} 100nS@25°C
³ HVA8Jは、車載用途向けになりますが、AEC Q101に完全に準拠したデバイスではございません。

動作 & 保存温度: -55°C~+150°C(特記事項がない場合)
 CJデータは特別仕様を除いて標準回復時間モデルに適応しません
 HVTDシリーズの $I_{R@}$ は、油中にて電圧を3分印加後に測定
 HVTDR3 - HVTDR7($C_j=0.36pF$)測定条件: $F=1MHz, V_R=0, T_A=25^{\circ}C$
 全てのデバイスは、RoHS対応品となります。