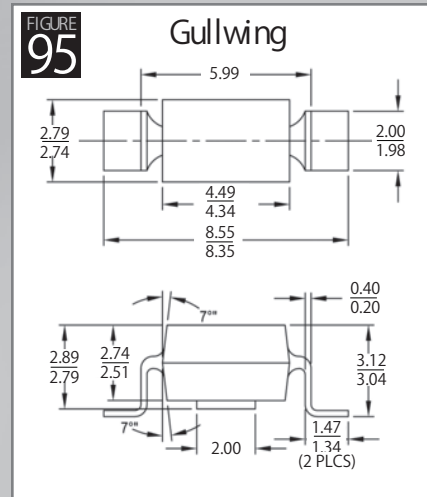
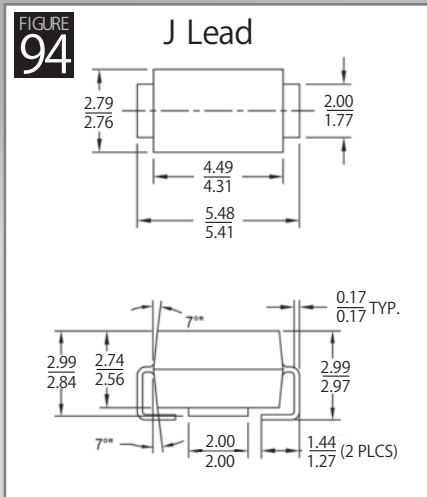




表面実装型高電圧ダイオード - SM & SPシリーズ



SMAパッケージ 電圧：～8kV

電流：～900mA

Part Number	ピーク繰り返し逆電圧		平均順電流		最大順電圧降下	接合静電容量 (公称値)	最大逆電流	逆回復時間	最大サージ電流	熱抵抗 (公称値)
	V_{RRM} V	$I_{FAVM}@T_L=55^\circ\text{C}$ mA	$I_{FAVM}@T_L=100^\circ\text{C}$ mA	$V_F@100\text{mA}$ V	$C_J@V_R=0\text{VDC}^1$ (pf)	$I_{RRM}@25^\circ\text{C}$ μA	$T_{RR}@25^\circ\text{C}$ nS	I_{FSM}^2 A	$R_{\theta JL}$ ($^\circ\text{C}/\text{W}$) ³	
SM & SPシリーズ - 面実装型高電圧ダイオード (Jリードタイプ) Figure 94										
SM3F	3000	900	350	3.7	6.0	0.5	65	10	27	
SP3A	3000	750	200	3.2	15.0	0.5	100	15	30	
SP3L	3000	450	110	3.6	9.0	0.5	75	10	17	
SP3S	3000	120	50	3.9	2.5	0.5	75	3	40	
SP5L	5000	270	140	8.5	4.5	0.5	75	10	32	
SP5LF	5000	270	140	7.6	6.8	0.5	50	10	32	
SP5S	5000	40	20	14.0	1.0	0.5	60	3	55	
SM & SPシリーズ - 面実装型高電圧ダイオード (ガルウィングタイプ) Figure 95										
SM3FG	3000	900	350	3.7	6.0	0.5	65	10	27	
SP3AG	3000	750	200	3.2	15.0	0.5	100	15	30	
SP3LG	3000	450	110	3.6	9.0	0.5	75	10	17	
SP3SG	3000	120	50	3.9	2.5	0.5	75	3	40	
SP5LG	5000	270	140	8.5	4.5	0.5	75	10	32	
SP5LFG	5000	270	140	7.6	7.2	0.5	50	10	32	
SP5SG	5000	40	20	14.0	1.0	0.5	60	3	55	
SP8LG ⁴	8000	100	40	18.0	3.3	0.5	75	10	15	
SP8SG ⁴	8000	40	20	18.0	0.8	0.5	75	3	45	

注)

¹ ダイオード接合容量測定条件：1MHz, $V_R=0$, $T_A=25^\circ\text{C}$

² 1/2 Sine(60Hz) @ 25°C

³ 基板実装：5mm×5mm (銅ハンダパッド)

⁴ SP8LG & SP8SG：気中使用の場合は5kVまでとなります。

最大電圧定格 V_{RRM} のパッケージ妥当性については、ダイオード特性図(23ページ)を参照して下さい。

全てのデバイスは、RoHS対応品となります。

ディレーティング曲線

