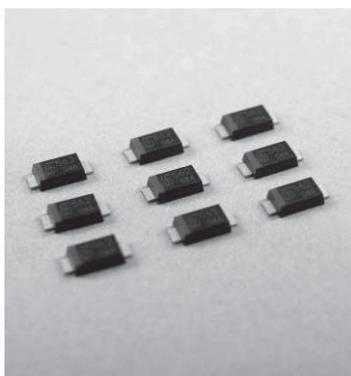


CRD S series

Current
Regulative
Diode

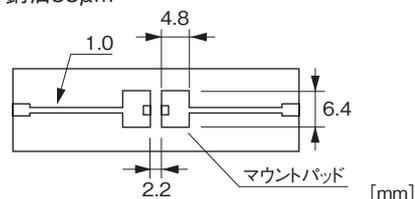


定格

定格電力*	500mW
定格電圧	100V(S101T~562T)
	50V(S822T~183T)
逆方向許容電流	50mA
接合温度	150°C
動作温度範囲	-40°C~+150°C

*基板条件

15mm×50mm(ガラスエポキシ)
厚み1.6mm
銅箔35μm



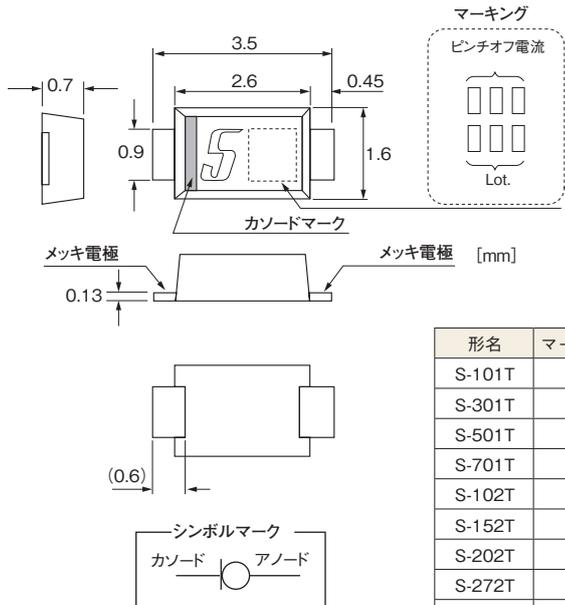
規格表

項目 形名	ピンチオフ電流 (V=10[V]) ^{※1}		肩特性 ^{※2}		制限電流比 I _{100V} /I _p I _{30V} /I _p	温度係数 (25°C~50°C) [%/°C]	最高使用電圧 V _{max.} [V]
	代表値 [mA]	最小~最大 [mA]	V _k [V]	I _k [mA]			
S-101T	0.10	0.05~ 0.2	0.5	min.0.8 I _p	max.1.1	+2.10~-+0.10	100
S-301T	0.30	0.20~ 0.4	0.8	min.0.8 I _p	max.1.1	+0.40~-0.20	100
S-501T	0.50	0.40~ 0.6	1.1	min.0.8 I _p	max.1.1	+0.15~-0.25	100
S-701T	0.70	0.60~ 0.9	1.4	min.0.8 I _p	max.1.1	0.00~-0.32	100
S-102T	1.00	0.88~ 1.3	1.7	min.0.8 I _p	max.1.1	-0.10~-0.37	100
S-152T	1.50	1.28~ 1.7	2.0	min.0.8 I _p	max.1.1	-0.13~-0.40	100
S-202T	2.00	1.68~ 2.3	2.3	min.0.8 I _p	max.1.1	-0.15~-0.42	100
S-272T	2.70	2.28~ 3.1	2.7	min.0.8 I _p	max.1.1	-0.18~-0.45	100
S-352T	3.50	3.00~ 4.1	3.2	min.0.8 I _p	max.1.1	-0.20~-0.47	100
S-452T	4.50	3.90~ 5.1	3.7	min.0.8 I _p	max.1.1	-0.22~-0.50	100
S-562T	5.60	5.00~ 6.5	4.5	min.0.8 I _p	max.1.1	-0.25~-0.53	100
S-822T	8.20	6.56~ 9.8	3.1	min.0.8 I _p	max.1.0 ^{※3}	-0.25~-0.45	50
S-103T	10.0	8.00~12.4	3.5	min.0.8 I _p	max.1.0 ^{※3}	-0.25~-0.45	50
S-123T	12.0	9.60~14.4	3.8	min.0.8 I _p	max.1.0 ^{※3}	-0.25~-0.45	50
S-153T	15.0	12.0~18.0	4.3	min.0.8 I _p	max.1.0 ^{※3}	-0.25~-0.45	50
S-183T	18.0	16.0~20.0	4.6	min.0.8 I _p	max.1.0 ^{※3}	-0.25~-0.45	40

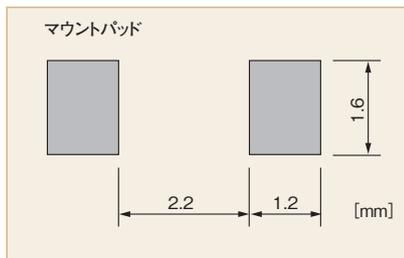
※1、※2:測定は、25°Cにおけるパルス測定値です。

※3:制限電流比はI_{30V}/I_pの値です。

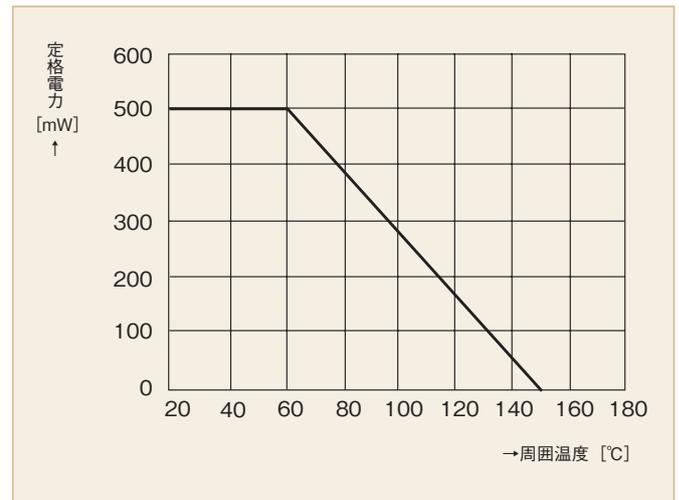
外形寸法図



形名	マーキング
S-101T	101
S-301T	301
S-501T	501
S-701T	701
S-102T	102
S-152T	152
S-202T	202
S-272T	272
S-352T	352
S-452T	452
S-562T	562
S-822T	822
S-103T	103
S-123T	123
S-153T	153
S-183T	183



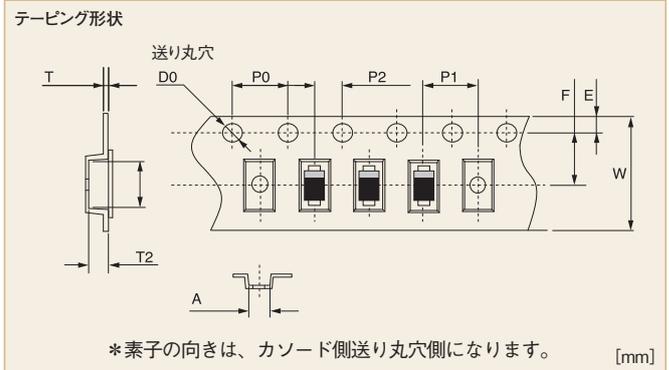
電力低減特性



CRD Sシリーズのテーピング仕様

CRD Sシリーズは、下図の様なテーピングのみとなっております。

最少取扱数量 3,000個/リール



A	B	W	F	E	P0	P1	P2	D0	T	T2
1.8	3.74	8.0	3.5	1.75	4.0	4.0	2.00	φ1.5	0.20	0.9
±0.1	±0.10	±0.1	±0.05	±0.10	±0.1	±0.1	±0.05	+0.1/-0	±0.05	±0.1

動特性

