

面実装部品シリコンサージクランプ

SURFACE MOUNTING DEVICES

F1C「 」(200W~500W)

●7.5V~340V ●ユニポーラタイプ

- 特長 1. 小型薄型・軽量で、装着面積が小さい。
2. 高密度実装機対応のテーピング仕様。

- 用途 1. ハイブリットIC用。
2. 両面基板実装用。

- 定格 (Ta=25°C)

Characteristics (Ta=25°C、unless otherwise specified)

- FEATURES

1. Small size.
2. Taping capable of high density mounting.

- APPLICATIONS

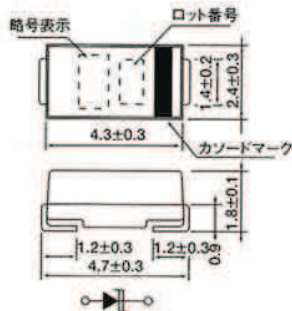
1. HIC.
2. Mounting for both sides printed circuit board.

項目 Items		絶対最大定格 Absolute maximum ratings				電気的特性 Electrical characteristics							
		最大許容電圧	せん頭サージ電流	接合部温度	保存温度	ブレイクダウン電圧(標準値)	クランピング電圧(最大値)	リーク電流(最大値)	端子間容量(代表値)				
形名 Type	記号	V _{RM}	I _{SM}	T _J	T _{stg}	V _B	V _c	I _R	C _T				
	単位 条件	V Ta=25°C	A Ta=25°C	°C	°C	V	V	μA	pF				
						I _R =1mA	I _S =I _{SM}	V _R =V _{RM}	f=100KHz				
F1C2200	160	1.0	-40	-40	+125	+125	200 (I _R =200μA)	280	10	55			
F1C2230	184	0.6					230 (I _R =200μA)	322		55			
F1C2250	200	0.6					250 (I _R =200μA)	350		55			
F1C2260	208	0.6					260 (I _R =200μA)	364		55			
F1C2270	216	0.5					270 (I _R =200μA)	378		55			
F1C2280	224	0.5					280 (I _R =200μA)	392		55			
F1C2290	232	0.5					290 (I _R =200μA)	406		50			
F1C2300	240	0.5					300 (I _R =200μA)	420		50			
F1C2310	248	0.5					310 (I _R =200μA)	434		50			
F1C2320	256	0.5					320 (I _R =200μA)	450		50			
F1C2330	264	0.5					330 (I _R =200μA)	462		50			
F1C2340	272	0.5					340 (I _R =200μA)	476		50			
F1C57	6	40								7.5	10.5	100	3500
F1C510	8	35								10	14	50	3000
F1C512	9.6	30								12	16.8	10	2500
F1C516	12.5	22								16	22.5		1800
F1C518	14.5	20			18	25	1500						
F1C527	21.6	13			27	38	1000						
F1C540	32	9			40	56	700						
F1C550	40	7			50	70	560						
F1C560	48	6			60	84	550						
F1C575	60	5			75	105	500						
F1C5120	96	2			120	168	300						

※ ブレイクダウン電圧の標準は±10%です。注。上記以外の電圧値の製品化も可能です。

●外形図 Outline (単位:mm) 重量:0.07g

(1)ユニポーラタイプ



1. モールド樹脂は難燃性 (UL94V-0) エポキシ樹脂。
2. 電極は鉛フリーはんだめっき。
3. テーピング寸法はP102参照。

形名	略号
F1C2200	22A
F1C2230	22D
F1C2250	22F
F1C2260	22G
F1C2270	22H
F1C2280	22I
F1C2290	22J
F1C2300	23A
F1C2310	23B
F1C2320	23C
F1C2330	23D
F1C2340	23E
F1C57	57
F1C510	510
F1C512	512
F1C516	516
F1C518	518
F1C527	527
F1C540	540
F1C550	550
F1C560	560
F1C575	575
F1C5120	51C