

タンタル固体電解コンデンサ SOLID TANTALUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

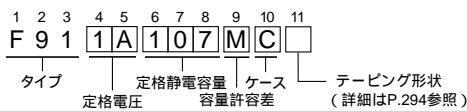
F91 低ESR 樹脂モールドチップ



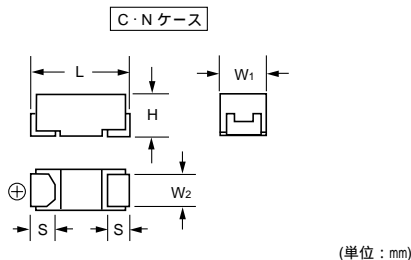
RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。



品番コード体系 (例: 10V 100μF)

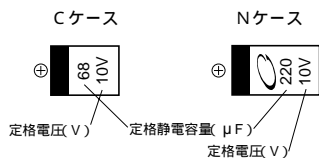


寸法図表



ケース記号	L	W ₁	W ₂	H	S
C	6.0±0.2	3.2±0.2	2.2±0.1	2.5±0.2	1.3±0.2
N	7.3±0.2	4.3±0.2	2.4±0.1	2.8±0.2	1.3±0.2

表示例



標準定格

μF	品番コード	V			
		2.5	4	6.3	10
68	686				C
100	107			C	C
150	157		C	C	N
220	227	C	C	C・N	N
330	337		N	N	N
470	477	N	N	N	
680	687		N		

仕様

項目	性能
カテゴリ温度範囲	-55 ~ +125 (定格温度 +85)
定格静電容量許容差	±20%, ±10% (120Hz)
損失角の正接	下記を参照下さい
ESR	下記を参照下さい
漏れ電流	0.01CVまたは0.5μAlいずれか大きな値以下 (20、1分値) 0.1CVまたは5μAlいずれか大きな値以下 (85、1分値) 0.125CVまたは6.3μAlいずれか大きな値以下 (125、1分値)
温度による静電容量変化	+15%以内 (+125) +10%以内 (+85) -10%以内 (-55)
高温高湿 (定常)	試験条件: 40、90~95% RH 500時間放置 静電容量変化率...試験前の値の±10%以内 損失角の正接...初期規格値以下 漏れ電流...初期規格値以下
温度急変	試験条件: -55 30分 / +125 30分 5回 静電容量変化率...試験前の値の±5%以内 損失角の正接...初期規格値以下 漏れ電流...初期規格値以下
はんだ耐熱性	試験条件: 260 10秒リフロー 静電容量変化率...試験前の値の±5%以内 損失角の正接...初期規格値以下 漏れ電流...初期規格値以下
サージ	試験条件: 85 1000回 33 を通じてサージ電圧を30秒充電、30秒放電 静電容量変化率...試験前の値の±5%以内 損失角の正接...初期規格値以下 漏れ電流...初期規格値以下
耐久性	試験条件: 85 2000時間 3 を通じて定格電圧印加 125 2000時間 3 を通じて軽減電圧印加 静電容量変化率...試験前の値の±10%以内 損失角の正接...初期規格値以下 漏れ電流...初期規格値以下
固着性	アルミナ基板にはんだ付けし電極のない部品側面の中央に対し、取付基板に水平に加圧した時、端子電極のはく離またはその徴候がないこと
端子強度	製品実装面を下側として、中心から45mmの点を支持しその中央部を規定の治具で加圧・変形後、外觀に著しい異常がないこと

サージ、125 軽減電圧は、P.293を参照下さい。

標準品一覧表

定格電圧	定格静電容量 (μF)	ケース記号	品番コード	漏れ電流 (μA)	損失角の正接 (%@120Hz)	ESR (m @100kHz)
2.5V	220	C	F910E227MCC	5.5	12	250
	470	N	F910E477MNC	11.8	12	100
4V	150	C	F910G157MCC	6.0	12	250
	220	C	F910G227MCC	8.8	12	250
	330	N	F910G337MNC	13.2	10	100
	470	N	F910G477MNC	18.8	16	100
	680	N	F910G687MNC	27.2	18	100
	100	C	F910J107MCC	6.3	8	250
6.3V	150	C	F910J157MCC	9.5	12	250
	220	C	F910J227MCC	13.9	14	250
	220	N	F910J227MNC	13.9	10	100
	330	N	F910J337MNC	20.8	14	100
	470	N	F910J477MNC	29.6	16	100
	68	C	F911A686MCC	6.8	8	300
10V	100	C	F911A107MCC	10.0	10	250
	150	N	F911A157MNC	15.0	10	100
	220	N	F911A227MNC	22.0	12	100
	330	N	F911A337MNC	33.0	18	100

静電容量許容差 ±10%品の場合は9桁目のコードが□となります。