

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



フレームレス™



樹脂外装チップオーディオ用

RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。



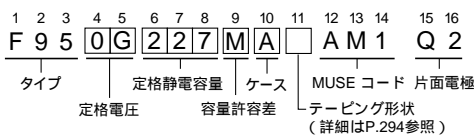
主な用途

- ・携帯音楽プレーヤー
- ・デジタルビデオカメラ
- ・デジタルスチルカメラ
- ・高機能携帯電話

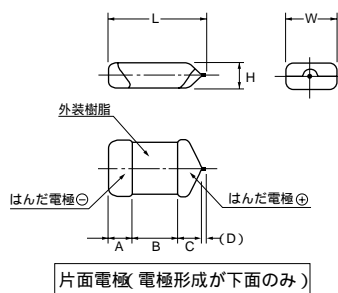
特長

力強い低音域と透明感のある音の再生を実現。
 F95シリーズは、リードフレームを使用しない独自構造により音質に影響する振動要素がほとんどありません。
 高音質化のために材料を厳選しました。
 低ESR、低ESL
 モバイル設計に必要な、小形大容量品をラインアップ。

品番コード体系 (例: 4V 220μF)



寸法図表



(単位: mm)

ケース記号	L	W	H	A	B	C	(D)
S	3.2±0.3	1.6±0.3	1.0±0.2	0.8±0.3	1.2±0.3	0.8±0.3	(0.2)
A	3.2±0.3	1.7±0.3	1.4±0.2	0.8±0.3	1.2±0.3	0.8±0.3	(0.2)
T	3.5±0.2	2.7±0.2	1.0±0.2	0.8±0.2	1.2±0.2	1.1±0.2	(0.2)
B	3.5±0.2	2.8±0.2	1.8±0.2	0.8±0.3	1.2±0.3	1.1±0.3	(0.2)

<注1> D寸法 () 値は規格値でなく目安値です。

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% (120Hz)
損失角の正接	次頁を参照下さい
ESR	次頁を参照下さい
漏れ電流	次頁を参照下さい 但し、85、1分値では20 規格値の10倍以下 125、1分値では20 規格値の12.5倍以下
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...標準品一覧表*1 参照下さい 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...標準品一覧表*1 参照下さい 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...標準品一覧表*1 参照下さい 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 を30秒充電、30秒放電 静電容量変化率...標準品一覧表*1 参照下さい 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...標準品一覧表*1 参照下さい 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心部を規定の治具で加圧・変形後、外観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。

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

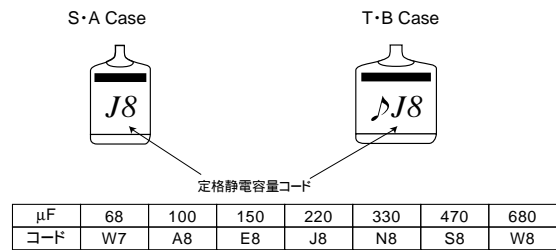
nichicon MUSE F95

標準定格

μF	V	2.5	4	6.3	10
	品番コード	0E	0G	0J	1A
68	686		S	S・A	B
100	107		S	S・A・T	B
150	157		S	(A)	
220	227	P	(P)・S・A・T	(A)・(T)・B	
330	337	S	T・B	B	
470	477	T	B		
680	687		(B)		

()内は開発中です。
ご検討時は別途お問い合わせ下さい。

表示例



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	*2 漏れ電流 (μA)	損失角の正接 (%@120Hz)	ESR (@100kHz)	*1 ΔC/C (%)
2.5V	220	P	F950E227MPAAM1Q2	11	45	1.2	±20
	330	S	F950E337MSAAM1Q2	16.5	45	0.8	±20
	470	T	F950E477MTAAM1Q2	11.8	40	0.8	±20
4V	68	S	F950G686MSAAM1Q2	2.7	10	0.8	*
	100	S	F950G107MSAAM1Q2	4.0	14	0.8	*
	150	S	F950G157MSAAM1Q2	6.0	22	0.8	±15
	220	S	F950G227MSAAM1Q2	8.8	30	0.8	±15
	220	A	F950G227MAAAM1Q2	8.8	25	0.8	±15
	220	T	F950G227MTAAM1Q2	8.8	25	0.6	*
	330	T	F950G337MTAAM1Q2	13.2	40	0.8	±20
	330	B	F950G337MBAAM1Q2	13.2	30	0.5	±15
6.3V	470	B	F950G477MBAAM1Q2	18.8	40	0.4	±20
	68	S	F950J686MSAAM1Q2	4.3	14	0.9	*
	68	A	F950J686MAAAM1Q2	4.3	12	0.5	*
	100	S	F950J107MSAAM1Q2	6.3	20	0.9	±15
	100	A	F950J107MAAAM1Q2	6.3	14	0.5	*
	100	T	F950J107MTAAM1Q2	6.3	14	0.6	*
	220	B	F950J227MBAAM1Q2	13.9	30	0.4	*
10V	330	B	F950J337MBAAM1Q2	20.8	35	0.6	±20
	68	B	F951A686MBAAM1Q2	6.8	12	0.4	*
	100	B	F951A107MBAAM1Q2	10.0	14	0.4	*

*1 : ΔC/C

	全ケース (%)
高温高湿	± 10
温度急変	± 5
はんだ耐熱性	± 5
サージ	± 5
耐久性	± 10

*2 : 漏れ電流 20、1分値