

導電性高分子タンタル固体電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER TANTALUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

F38 導電性高分子  
高容量樹脂モールドチップ

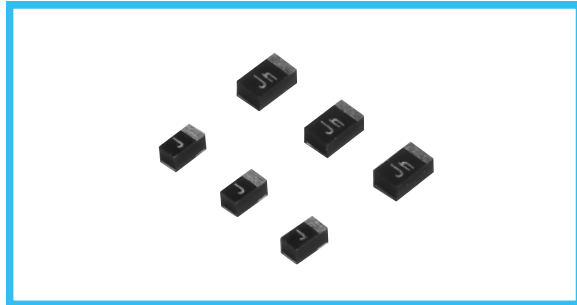
フルームス™



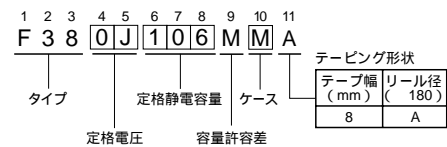
NEW

面実装品 小形薄形品 低インピーダンス品 高周波対応品

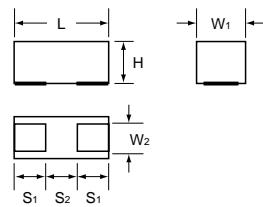
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。



品番コード体系(例: 6.3V 10μF)



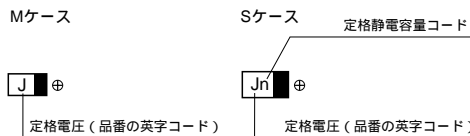
寸法図表



(単位: mm)

ケース記号	L	W1	W2	H	S1	S2
M	1.6±0.1	0.85±0.1	0.65±0.1	0.8±0.1	0.5±0.1	0.6±0.1
S	2.0±0.1	1.25±0.1	0.9±0.1	0.8±0.1	0.5±0.1	1.0±0.1

表示例



標準定格

μF	品番コード	V			容量表示
		4	6.3	10	
4.7	475	0G	0J	1A	S
10	106	M	M	M・S	a
22	226	M	M・S	(S)	J
33	336	S	S		n
47	476	S	(S)		s

( )内は開発中です。  
ご検討時は別途お問い合わせ下さい。

標準品一覧表

定格電圧 (V)	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)	定格リップル電流 (mArms@100kHz)
4	10	M	F380G106MMA	4.0	6	200	350
	22	M	F380G226MMA	8.8	6	200	350
	33	S	F380G336MSA	13.2	6	200	450
	47	S	F380G476MSA	18.8	6	200	450
6.3	10	M	F380J106MMA	6.3	6	200	350
	22	M	F380J226MMA	13.9	6	200	350
	22	S	F380J226MSA	13.9	6	200	450
	33	S	F380J336MSA	20.8	6	200	450
10	4.7	M	F381A475MMA	4.7	6	200	350
	10	M	F381A106MMA	10.0	6	200	350
	10	S	F381A106MSA	10.0	6	200	450

仕様

項目	性能
カテゴリ温度範囲	-55 ~ +105 (定格温度 +85)
定格静電容量許容差	±20% (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	0.1CV以下 (20分値)
定格リップル電流	下記を参照下さい
高温高湿(定常)	試験条件: 60、90~95% RH 500時間放置 静電容量変化率...試験前の値の -20 ~ +30% 以内 損失角の正接.....初期規格値の1.5倍以下 漏れ電流.....初期規格値以下
温度急変	試験条件: -55 30分 / +105 30分 5回 静電容量変化率...試験前の値の -20 ~ +20% 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: 240 10秒リフロー 静電容量変化率...試験前の値の -20 ~ +20% 以内 損失角の正接.....初期規格値の1.3倍以下 漏れ電流.....初期規格値以下
サージ	試験条件: 85 1000回 1k 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 -20 ~ +20% 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1	試験条件: 85 1000時間 3 を通じて定格電圧印加 静電容量変化率...試験前の値の -20 ~ +20% 以内 損失角の正接.....初期規格値の1.5倍以下 漏れ電流.....初期規格値以下
耐久性2	試験条件: 105 1000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 -20 ~ +20% 以内 損失角の正接.....初期規格値の3倍以下 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 5N (0.51kg·f) 10±1秒間
端子強度	製品実装面を下側として、中央から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 R230 20 45 45