

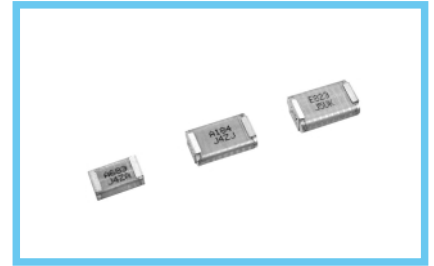
プラスチックフィルムコンデンサ PLASTIC FILM CAPACITORS

ML シリーズ 金属化ポリフェニレンスルフィドフィルムチップコンデンサ



面実装品

高耐熱性、高信頼性の外装レスフィルムチップコンデンサ。
 液晶モニター、液晶テレビ、カーナビゲーション、アミューズメント等のバックライト用
 インバータ電源回路 (50Hz ~ 100kHz) に最適。
 鉛フリーはんだリフロー対応
 RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。

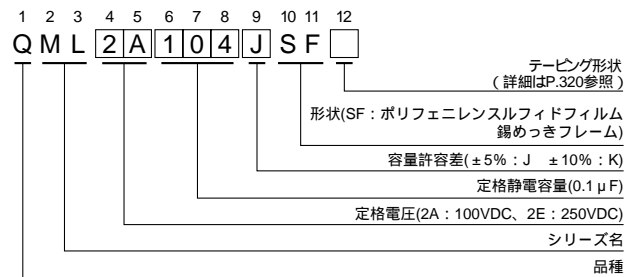


仕様

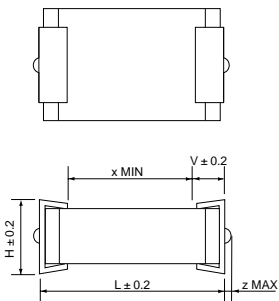
項目	性能
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +125 (定格温度105)
定格電圧 (Ur)	100VDC/63VAC、250VDC/80VAC
定格静電容量範囲	0.01 ~ 0.22 μF
定格静電容量許容差	±5%(J) ±10%(K)
誘電正接	0.15%以下 (at 1kHz 20)
絶縁抵抗	15,000M 以上
耐電圧	端子 - 端子間 (定格電圧) × 150% 60秒間
外装	無外装 (液状エポキシ樹脂)
はんだ耐熱	リフロー: ピーク250、10秒以内
標準規格	JIS C 5101-20、EIAJ RC-2349

カテゴリ電圧 = Ur × 0.8

品番コード体系 (例: 100V 0.1 μF)

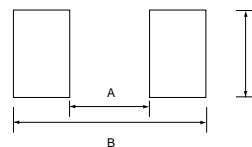


寸法図



ランド寸法

定格電圧 (V)	定格静電容量 (μF)	A	B	C
100	0.01 ~ 0.15	5.5	10.0	4.0
250	0.01 ~ 0.056	8.0	12.6	4.0
100	0.18 ~ 0.22	8.0	12.6	4.0
250	0.068 ~ 0.1	8.0	12.6	4.0



寸法表

単位 (mm)

(μF) 定格静電容量	V(コード)	100VDC / 63VAC (2A)								250VDC / 80VAC (2E)							
		H	L	W	v	x	y	z	Taping code	H	L	W	v	x	y	z	Taping code
0.01	103	3.0	8.1	5.2	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.0	8.1	5.2	1.2	5.1	4.2	0.3	A
0.012	123	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A
0.015	153	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A
0.018	183	3.0	8.1	5.2	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.0	8.1	5.2	1.2	5.1	4.2	0.3	A
0.022	223	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A
0.027	273	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A
0.033	333	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.0	8.1	5.5	1.2	5.1	4.2	0.3	A
0.039	393	3.0	8.1	5.2	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.0	8.1	6.3	1.2	5.1	4.2	0.3	B
0.047	473	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.5	8.1	6.3	1.2	5.1	4.2	0.3	B
0.056	563	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.5	8.1	7.0	1.2	5.1	4.2	0.3	B
0.068	683	3.0	8.1	5.3	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.5	10.6	7.1	1.2	7.6	4.2	0.3	C
0.082	823	3.0	8.1	5.5	1.2	5.1	4.2	0.3	A	3.5	10.6	7.2	1.2	7.6	4.2	0.3	C
0.1	104	3.0	8.1	5.8	1.2	5.1	4.2	0.3	B	3.5	10.6	7.8	1.2	7.6	4.2	0.3	E
0.12	124	3.5	8.1	6.1	1.2	5.1	4.2	0.3	B								
0.15	154	3.5	8.1	6.5	1.2	5.1	4.2	0.3	B								
0.18	184	3.0	10.6	6.8	1.2	7.6	4.2	0.3	C								
0.22	224	3.5	10.6	7.0	1.2	7.6	4.2	0.3	C								