

MPC シリーズ
SERIES

UPGRADE

角型 低ESR 大電流品
Low ESR, High Ripple Current, Rectangular Type

- ・スナバ用フィルムコンデンサ
For snubber circuit.
- ・自己回復性があり高信頼性です。
Reliability is excellent because these capacitors provide self-healing.
- ・ポリプロピレンフィルム使用により高絶縁、低損失です。
High isolation and low loss of polypropylene film used.

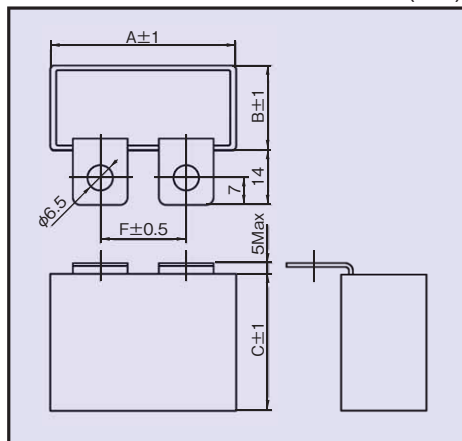
RoHS
compliance



◆規格表 / SPECIFICATIONS

カテゴリ温度範囲/Category Temperature Range	-40°C~+85°C
定格電圧/Rated Voltage	700Vdc, 1200Vdc, 1600Vdc
静電容量/Capacitance	0.1μF~2.2μF
静電容量許容差/Capacitance Tolerance	±5%(J), ±10%(K)
誘電正接/tanδ	0.002max (1kHz 25°C±5°C)
耐電圧/Voltage Proof	端子相互間 定格電圧x1.75 10秒 Between the terminals : Rated Voltage x 1.75 10s
	端子とケース間 2000Vdc 10秒 Between the terminal and case : 2000Vdc 10s
絶縁抵抗/Insulation Resistance	10000ΩFmin (20°C 60s 500Vdc)
外装/Case	PBT・PPS 樹脂/PBT・PPS Resin
充填樹脂/Filling Resin	エポキシ樹脂/Epoxy Resin

◆寸法図 / DIMENSIONS (mm)



◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□
MPC
□□□
□
R99
L□
 定格電圧 シリーズ名 静電容量 静電容量許容差 副記号 端子記号
 Rated Voltage Series Capacitance Capacitance Tolerance Option Terminal Code

[F=22:L2]
 [F=28:L8]

◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

□: 静電容量許容差記号 / Capacitance Tolerance

*: 端子記号 / Terminal Code

定格電圧 Rated Voltage	静電容量 Cap(μF)	容量許容差 Cap Tolerance(%)	寸法 Dimensions (mm)				許容電流 Permissible Current (A r.m.s./10kHz)	品番 Part No.
			A	B	C	F		
700 Vdc	0.1	J (±5%) K (±10%)	37	19	32.5	22	1.3	700MPC104□R99L2
	0.22		37	24	37	22	2.8	700MPC224□R99L2
	0.47		37	24	37	22	4.5	700MPC474□R99L2
	0.68		37	24	37	22	5.1	700MPC684□R99L2
	1		48	22	35	22,28	5.0	700MPC105□R99L*
	1.5		48	24	38	22,28	7.5	700MPC155□R99L*
	2.2		58	26	40	22,28	8.2	700MPC225□R99L*
1200 Vdc	0.1	J (±5%) K (±10%)	37	19	32.5	22	1.2	121MPC104□R99L2
	0.22		37	24	37	22	2.8	121MPC224□R99L2
	0.47		48	24	38	22,28	4.0	121MPC474□R99L*
	0.68		58	26	40	22,28	3.6	121MPC684□R99L*
	1		58	30	44	22,28	5.3	121MPC105□R99L*
	1.5		58	36	51	22,28	8.0	121MPC155□R99L*
	2		58	36	51	22,28	10.7	121MPC205□R99L*
1600 Vdc	0.1	J (±5%) K (±10%)	37	19	32.5	22	1.2	161MPC104□R99L2
	0.22		37	24	37	22	2.8	161MPC224□R99L2
	0.47		48	24	38	22,28	4.0	161MPC474□R99L*
	0.68		58	26	40	22,28	4.3	161MPC684□R99L*
	1		58	30	44	22,28	6.4	161MPC105□R99L*
	1.5		58	36	51	22,28	9.6	161MPC155□R99L*

・静電容量及び定格電圧違いのフィルムコンデンサも生産しています、詳細はお問い合わせください。
 Different capacitance and rated voltage item is available. For details, please consult our sales offices.

・端子形状例
 Custom terminal examples
 (http://www.rubycon.co.jp/catalog/j_pdfs/film/j_MPC_custom.pdf)

