

# MKC-P4形

# 樹脂ケース形メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ



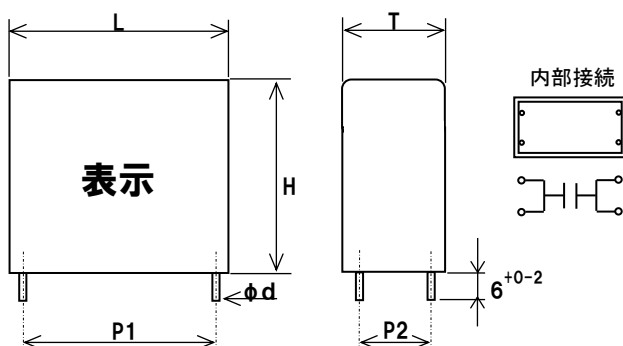
## 特長

- ◇ DCフィルタ、DCリンク回路に適した樹脂ケース形コンデンサ
- ◇ ケース及び樹脂はUL 94V-0難燃グレード採用
- ◇ 保安機構付フィルム仕様対応可
- ◇ 85℃85%RH、1000h仕様対応可

## 製品仕様

項目	製品仕様
使用温度範囲	-40~+105℃ (+85℃を越える場合は電圧軽減)
定格電圧 $U_R$	450,700,900,1100V.DC
試験電圧	$1.5 \times U_R / 10s$
端子	リード線(1.0φ, 1.2φ)
関連規格	IEC61071:2007
誘電体	ポリプロピレン
安全機構	無し(保安機構付も対応可能)
外装ケース	UL94V-0
充填樹脂	UL94V-0
環境対応	RoHs対応品

ケース寸法 (mm)			リード線寸法 (mm)		
L	T	H	P1	P2	d
43.0	21.5	38.5	37.5	10.2	1.0
42.0	30.0	45.0	37.5	20.3	1.0
57.5	25.0	45.0	52.5	10.2	1.2
57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2
57.5	35.0	60.0	52.5	20.3	1.2



## 標準品種表

No	公称 静電容量 $C_N$ [μF]	ケース寸法			dv/dt [V/us]	ピーク電流 $I_{peak}$ [A]	許容リプル 電流 $I_{max}^*$ [Arms/at85°C, 10kHz]	等価 直列抵抗 (代表値) $ESR$ [mΩ]	内部 インダクタンス (代表値) $ESL$ [nH]	製品記号 (公差±10%)
		L [mm]	T [mm]	H [mm]						
定格電圧 $U_R$ : 450VDC		試験電圧 (T-T間) $U_{TT}$ : 675VDC/10s								
1	20	43.0	21.5	38.5	40	800	12.0	6.0	30	MKCP4-450V-206K
2	35	42.0	30.0	45.0	40	1400	18.5	3.5	30	MKCP4-450V-356K
3	45	57.5	25.0	45.0	20	900	13.5	6.0	35	MKCP4-450V-456K
4	65	57.5	35.0	50.0	20	1300	20.5	4.0	35	MKCP4-450V-656K
5	80	57.5	35.0	50.0	20	1600	20.5	3.5	35	MKCP4-450V-806K
定格電圧 $U_R$ : 700VDC		試験電圧 (T-T間) $U_{TT}$ : 1050VDC/10s								
1	30	42.0	30.0	45.0	40	1200	17.0	4.0	30	MKCP4-700V-306K
2	35	42.0	30.0	45.0	40	1400	18.5	3.5	30	MKCP4-700V-356KS
3	40	57.5	25.0	45.0	20	800	13.5	6.0	35	MKCP4-700V-406K
4	55	57.5	35.0	50.0	20	1100	18.0	4.5	35	MKCP4-700V-556K
5	60	57.5	35.0	50.0	20	1200	19.0	4.0	35	MKCP4-700V-606K
6	70	57.5	35.0	60.0	20	1400	20.5	3.5	35	MKCP4-700V-706K
7	80	57.5	35.0	60.0	20	1600	21.5	3.0	35	MKCP4-700V-806K
定格電圧 $U_R$ : 900VDC		試験電圧 (T-T間) $U_{TT}$ : 1350VDC/10s								
1	15	57.5	25.0	45.0	20	300	9.5	12.0	35	MKCP4-900V-156K
2	20	42.0	30.0	45.0	40	800	15.5	5.0	30	MKCP4-900V-206KS
3	35	57.5	35.0	50.0	20	700	15.5	6.0	35	MKCP4-900V-356K
4	40	57.5	35.0	50.0	20	800	17.0	5.0	35	MKCP4-900V-406K
5	45	57.5	35.0	60.0	20	900	16.5	5.0	35	MKCP4-900V-456K
6	50	57.5	35.0	60.0	20	1000	18.5	4.0	35	MKCP4-900V-506K
定格電圧 $U_R$ : 1100VDC		試験電圧 (T-T間) $U_{TT}$ : 1650VDC/10s								
1	8	43.0	21.5	38.5	45	360	9.5	10.0	30	MKCP4-1100V-805K
2	12	42.0	30.0	45.0	45	540	13.5	6.5	30	MKCP4-1100V-126K
3	10	57.5	25.0	45.0	23	230	8.5	16.0	35	MKCP4-1100V-106K
4	15	57.5	25.0	45.0	23	340	10.5	10.5	35	MKCP4-1100V-156K
5	22	57.5	35.0	50.0	23	500	14.5	7.0	35	MKCP4-1100V-226K
6	25	57.5	35.0	50.0	23	550	15.0	6.5	35	MKCP4-1100V-256K
7	30	57.5	35.0	60.0	23	690	16.5	5.0	35	MKCP4-1100V-306K

## お問い合わせ

<http://www.hitachi-chem.co.jp>

営業本部 国内アカウント統括部 東京支社 蓄電池営業部  
〒100-6606 東京都千代田区丸の内1-9-2 グラントウキョウサウスタワー  
関西支社 蓄電池営業部 コンデンサグループ  
〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-19-3 ピアスタワー  
中部支店 蓄電池営業部  
〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄4-2-29 名古屋広小路プレイス  
※本資料の記載内容は予告なく仕様を変更する場合があります。

… TEL. 03-5533-7910 FAX. 03-5533-7934

… TEL. 06-6375-7959 FAX. 06-6375-7961

… TEL. 052-243-8718 FAX. 052-243-8690

Jan.2016(ver.1.2)