

# MKCP4T形

# 樹脂ケース形高耐湿DCフィルムコンデンサ

Tentative



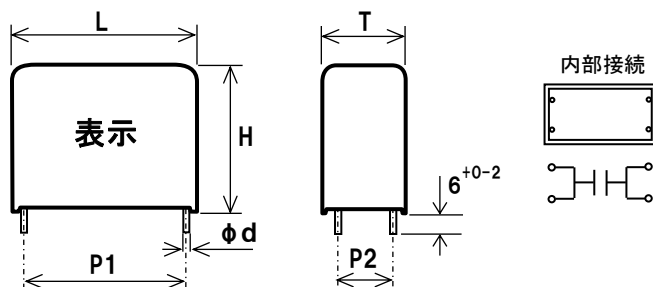
## 特長

高耐湿性を有し、高湿度環境下でご使用されるDCリンク回路に適しています。

- ◇85℃85%RH, 1000時間保証
- ◇外装ケース及び充填樹脂はUL 94V-0難燃グレード採用

## 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 $U_N$	700, 900, 1100Vdc
静電容量許容差	±10%
誘電体	ポリプロピレン
耐湿性	85℃85%RH, 定格電圧 $U_N$ , 1000h $\Delta C \leq \pm 5\%$
関連規格	IEC61071:2007
安全機構	無し
外装樹脂材 (外装ケース, 充填樹脂)	UL94V-0
環境対応	RoHS対応品



## 標準品定格表

定格電圧 [Vdc]	静電容量 [μF]	寸法 [mm]						dv/dt [V/us]	許容ピーク電流 [Ap]	許容リップル電流 [Arms] (at85℃,10kHz)	ESR (代表値) [mΩ]	ESL (代表値) [nH]	熱抵抗 [K/W]	製品記号 (容量許容差±10%)
		T	H	L	P1	P2	φd							
$U_N$ : 700Vdc at 85℃, $U_{Op}$ : 800dc at 70℃, 500Vdc at 105℃														
700	15	21.5	38.5	43.0	37.5	10.2	1.0	40	600	10.5	8.0	30	13.0	MKCP4T-700V156KEHI
	20	24.0	44.0	42.0	37.5	10.2	1.0	40	800	12.5	6.0	30	12.0	MKCP4T-700V206KEII
	25	30.0	45.0	42.0	37.5	20.3	1.0	40	1000	15.0	5.0	30	9.5	MKCP4T-700V256KGJI
	30	30.0	55.0	42.0	37.5	20.3	1.0	40	1200	17.0	4.0	30	9.5	MKCP4T-700V306KGLI
	30	25.0	45.0	57.5	52.5	10.2	1.2	20	600	12.0	8.0	35	11.0	MKCP4T-700V306KFJL
	40	30.0	45.0	57.5	52.5	20.3	1.2	20	800	15.0	6.0	35	9.5	MKCP4T-700V406KGJL
	50	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	20	1000	17.0	5.0	35	8.0	MKCP4T-700V506KHKL
	55	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	20	1100	18.0	4.5	35	8.0	MKCP4T-700V556KHKL
	70	35.0	60.0	57.5	52.5	20.3	1.2	20	1400	20.5	3.5	35	8.0	MKCP4T-700V706KHML
80	35.0	60.0	57.5	52.5	20.3	1.2	20	1600	21.5	3.0	35	8.0	MKCP4T-700V806KHML	
$U_N$ : 900Vdc at 85℃, $U_{Op}$ : 1,100dc at 70℃, 650Vdc at 105℃														
900	9	21.5	38.5	43.0	37.5	10.2	1.0	40	360	8.5	12.5	30	13.0	MKCP4T-900V905KEHI
	12	24.0	44.0	42.0	37.5	10.2	1.0	40	480	10.0	9.0	30	12.0	MKCP4T-900V126KEII
	17	30.0	45.0	42.0	37.5	20.3	1.0	40	680	14.0	6.0	30	9.5	MKCP4T-900V176KGJI
	20	30.0	55.0	42.0	37.5	20.3	1.0	40	800	15.5	5.0	30	9.5	MKCP4T-900V206KGLI
	20	25.0	45.0	57.5	52.5	10.2	1.2	20	400	10.0	11.0	35	11.0	MKCP4T-900V206KFJL
	25	30.0	45.0	57.5	52.5	20.3	1.2	20	500	11.5	9.0	35	9.5	MKCP4T-900V256KGJL
	30	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	20	600	14.0	7.0	35	8.0	MKCP4T-900V306KHKL
	35	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	20	700	15.5	6.0	35	8.0	MKCP4T-900V356KHKL
	40	35.0	60.0	57.5	52.5	20.3	1.2	20	800	16.5	5.0	35	8.0	MKCP4T-900V406KHML
$U_N$ : 1,100Vdc at 85℃, $U_{Op}$ : 1,300dc at 70℃, 800Vdc at 105℃														
1100	6	21.5	38.5	43.0	37.5	10.2	1.0	45	270	8.0	13.5	30	13.0	MKCP4T-1100V605KEHI
	8	24.0	44.0	42.0	37.5	10.2	1.0	45	360	10.0	10.0	30	12.0	MKCP4T-1100V805KEII
	12	30.0	45.0	42.0	37.5	20.3	1.0	45	540	13.5	6.5	30	9.5	MKCP4T-1100V126KGJI
	14	30.0	55.0	42.0	37.5	20.3	1.0	45	630	14.0	6.0	30	9.5	MKCP4T-1100V146KGLI
	14	25.0	45.0	57.5	52.5	10.2	1.2	23	320	9.5	11.5	35	11.0	MKCP4T-1100V146KFJL
	18	30.0	45.0	57.5	52.5	20.3	1.2	23	410	11.5	9.0	35	9.5	MKCP4T-1100V186KGJL
	22	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	23	500	14.5	7.0	35	8.0	MKCP4T-1100V226KHKL
	25	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	23	570	15.0	6.5	35	8.0	MKCP4T-1100V256KHKL
	30	35.0	60.0	57.5	52.5	20.3	1.2	23	690	16.5	5.0	35	8.0	MKCP4T-1100V306KHML

※ 本製品は開発中につき、記載の仕様は予告なく変更する場合がございます。

## お問い合わせ

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

営業本部 グローバル市場戦略統括部 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  
〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-19-3 ピアスタワー  
中部支社 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

TEL. 03-5533-7910 FAX. 03-5533-7934

TEL. 06-6375-6500 FAX. 06-6375-7961

TEL. 052-243-8650 FAX. 052-243-8690