

KMAシリーズ

超小形

耐洗浄

RoHS指令  
適合品

高さ 7mm、105 1,000時間保証。



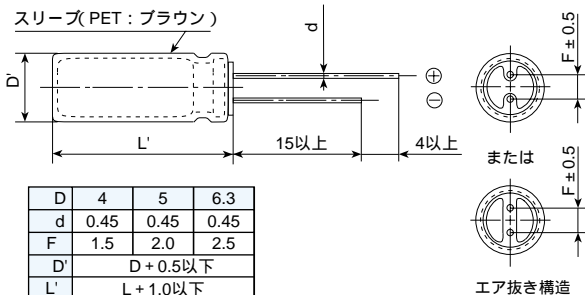
規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105	
定格電圧範囲	4 ~ 63V <sub>dc</sub>	
静電容量許容差	± 20%( M ) ( 20 , 120Hz )	
漏れ電流	I = 0.01CVまたは3μAのうちいずれか大なる値以下 I : 漏れ電流( μA ) , C : 静電容量( μF ) , V : 定格電圧( V <sub>dc</sub> ) ( 20 , 2分値 )	
損失角の正接 ( tan )	定格電圧( V <sub>dc</sub> )	4V 6.3V 10V 16V 25V 35V 50V 63V tan ( Max. ) 0.35 0.22 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.08 ( 20 , 120Hz )
温度特性 (インピーダンス比) (右表の値以下)	定格電圧( V <sub>dc</sub> )	4V 6.3V 10V 16V 25V 35V 50V 63V $Z(-25) / Z(+20)$ 4 3 2 2 2 2 2 2 $Z(-40) / Z(+20)$ 10 6 5 3 3 3 3 3 ( 120Hz )
耐久性	105 において定格電圧を1,000時間印加後、20 に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること 定格電圧 4 ~ 16V <sub>dc</sub> 25 ~ 63V <sub>dc</sub> 静電容量変化率 初期値の ± 25% 以内 初期値の ± 20% 以内 損失角の正接 初期規格値の200%以下 漏れ電流 初期規格値以下	
高温無負荷特性	105 において電圧を印加せずに1,000時間放置後、20 に復帰させ、試験前処理( JIS C 5101-4 4.1項 )の後、測定を行なったとき、下記を満足すること 定格電圧 4 ~ 16V <sub>dc</sub> 25 ~ 63V <sub>dc</sub> 静電容量変化率 初期値の ± 25% 以内 初期値の ± 20% 以内 損失角の正接 初期規格値の200%以下 漏れ電流 初期規格値以下	
許容洗浄条件	テクニカルノート 6項「基板洗浄について」をご参照下さい	

寸法図 ( CE04 形 ) [ mm ]

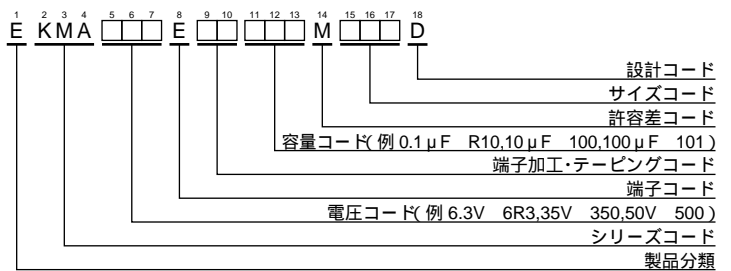
端子コード : E

スリーブ ( PET : ブラウン )



D	4	5	6.3
d	0.45	0.45	0.45
F	1.5	2.0	2.5
D'	D + 0.5以下		
L'	L + 1.0以下		

品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方 ( リード形 )」をご参照下さい。

標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ D x L (mm)	tan	定格リプル電流 (mA <sub>RMS</sub> /105, 120Hz)	品番
4	33	4 x 7	0.35	26	EKMA4R0E 330MD07D
	47	4 x 7	0.35	34	EKMA4R0E 470MD07D
	100	5 x 7	0.35	61	EKMA4R0E 101ME07D
	220	6.3 x 7	0.35	95	EKMA4R0E 221MF07D
6.3	22	4 x 7	0.22	31	EKMA6R3E 220MD07D
	47	5 x 7	0.22	47	EKMA6R3E 470ME07D
10	( 15 )	( 4 x 7 )	( 0.19 )	( 28 )	EKMA100E 150MD07D
	33	5 x 7	0.19	43	EKMA100E 330ME07D
	( 68 )	( 6.3 x 7 )	( 0.19 )	( 63 )	EKMA100E 680MF07D
	100	6.3 x 7	0.19	80	EKMA100E 101MF07D
16	( 6.8 )	( 4 x 7 )	( 0.16 )	( 20 )	EKMA160E 6R8MD07D
	10	4 x 7	0.16	25	EKMA160E 100MD07D
	( 15 )	( 5 x 7 )	( 0.16 )	( 31 )	EKMA160E 150ME07D
	22	5 x 7	0.16	39	EKMA160E 220ME07D
	47	6.3 x 7	0.16	59	EKMA160E 470MF07D
25	100	6.3 x 7	0.16	97	EKMA160E 101MF07D
	33	6.3 x 7	0.14	53	EKMA250E 330MF07D
35	47	6.3 x 7	0.14	71	EKMA250E 470MF07D
	4.7	4 x 7	0.12	20	EKMA350E 4R7MD07D
50	( 6.8 )	( 5 x 7 )	( 0.12 )	( 24 )	EKMA350E 6R8ME07D
	10	5 x 7	0.12	30	EKMA350E 100ME07D
	( 15 )	( 6.3 x 7 )	( 0.12 )	( 37 )	EKMA350E 150MF07D
	22	6.3 x 7	0.12	47	EKMA350E 220MF07D
	33	6.3 x 7	0.12	64	EKMA350E 330MF07D
	63	0.10	4 x 7	0.10	1.3
( 0.15 )		( 4 x 7 )	( 0.10 )	( 2.0 )	EKMA500E R15MD07D
0.22		4 x 7	0.10	2.9	EKMA500E R22MD07D
0.33		4 x 7	0.10	3.5	EKMA500E R33MD07D
0.47		4 x 7	0.10	5.0	EKMA500E R47MD07D
( 0.68 )		( 4 x 7 )	( 0.10 )	( 7.1 )	EKMA500E R68MD07D
1.0		4 x 7	0.10	10	EKMA500E 1R0MD07D
( 1.5 )		( 4 x 7 )	( 0.10 )	( 12 )	EKMA500E 1R5MD07D
2.2		4 x 7	0.10	15	EKMA500E 2R2MD07D
3.3		4 x 7	0.10	18	EKMA500E 3R3MD07D
4.7		5 x 7	0.10	23	EKMA500E 4R7ME07D
( 6.8 )		( 6.3 x 7 )	( 0.10 )	( 28 )	EKMA500E 6R8MF07D
10		6.3 x 7	0.10	34	EKMA500E 100MF07D
22		6.3 x 7	0.10	57	EKMA500E 220MF07D
63	0.10	4 x 7	0.08	1.3	EKMA630E R10MD07D
	( 0.15 )	( 4 x 7 )	( 0.08 )	( 1.9 )	EKMA630E R15MD07D
	0.22	4 x 7	0.08	2.9	EKMA630E R22MD07D
	0.33	4 x 7	0.08	4.4	EKMA630E R33MD07D
	0.47	4 x 7	0.08	7.9	EKMA630E R47MD07D
	( 0.68 )	( 4 x 7 )	( 0.08 )	( 9.2 )	EKMA630E R68MD07D
	1.0	4 x 7	0.08	11	EKMA630E 1R0MD07D
	( 1.5 )	( 4 x 7 )	( 0.08 )	( 13 )	EKMA630E 1R5MD07D
	2.2	4 x 7	0.08	17	EKMA630E 2R2MD07D
	3.3	5 x 7	0.08	21	EKMA630E 3R3ME07D
4.7	6.3 x 7	0.08	26	EKMA630E 4R7MF07D	
10	6.3 x 7	0.08	43	EKMA630E 100MF07D	

には、端子加工・テーピングコードが入ります。

(注) ( )内は、準標準品となります。