

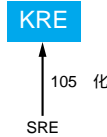
KREシリーズ

超小形

耐洗浄

RoHS指令
適合品

高さ 5mm、105 1,000 時間保証。



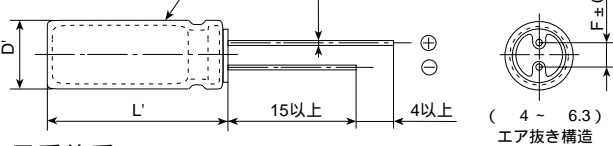
規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105	
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V _{dc}	
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 _{dc}) (20、2分値)	
損失角の正接(tan)	定格電圧(V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V 50V
	tan (Max.)	0.27 0.23 0.19 0.15 0.13 0.11 (20、120Hz)
温度特性 (インピーダンス比)	定格電圧(V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V 50V
(インピーダンス比)	Z(-25)/Z(+20)	3 3 2 2 2 2
(右表の値以下)	Z(-40)/Z(+20)	9 7 5 3 3 3 (120Hz)
耐久性	105 において定格電圧を1000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	
	静電容量変化率	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500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	
	静電容量変化率	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]

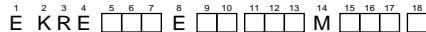
端子コード : E

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



設計コード
サイズコード
許容差コード
容量コード(例 0.1μF R10,10μF 100,100μF 101)
端子加工・テーピングコード
端子コード
電圧コード(例 6.3V 6R3,35V 350,50V 500)
シリーズコード
製品分類

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 _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ D x L (mm)	tan	定格リプル電流 (mA _{rms} /105、120Hz)	品番	
6.3	10	4 x 5	0.27	12	EKRE6R3E 100MD05D	
	(15)	(4 x 5)	(0.27)	(16)	EKRE6R3E 150MD05D	
	22	4 x 5	0.27	21	EKRE6R3E 220MD05D	
	47	5 x 5	0.27	36	EKRE6R3E 470ME05D	
10	100	6.3 x 5	0.27	56	EKRE6R3E 101MF05D	
	(6.8)	(4 x 5)	(0.23)	(11)	EKRE100E 6R8MD05D	
	(15)	(4 x 5)	(0.23)	(20)	EKRE100E 150MD05D	
	33	5 x 5	0.23	34	EKRE100E 330ME05D	
16	(68)	(6.3 x 5)	(0.23)	(52)	EKRE100E 680MF05D	
	4.7	4 x 5	0.19	9.4	EKRE160E 4R7MD05D	
	(6.8)	(4 x 5)	(0.19)	(13)	EKRE160E 6R8MD05D	
	10	4 x 5	0.19	16	EKRE160E 100MD05D	
25	(15)	(5 x 5)	(0.19)	(25)	EKRE160E 150ME05D	
	22	5 x 5	0.19	30	EKRE160E 220ME05D	
	47	6.3 x 5	0.19	48	EKRE160E 470MF05D	
	3.3	4 x 5	0.15	8.8	EKRE250E 3R3MD05D	
25	4.7	4 x 5	0.15	12	EKRE250E 4R7MD05D	
	(6.8)	(4 x 5)	(0.15)	(16)	EKRE250E 6R8MD05D	
	33	6.3 x 5	0.15	45	EKRE250E 330MF05D	
	35	2.2	4 x 5	0.13	7.7	EKRE350E 2R2MD05D
3.3		4 x 5	0.13	11	EKRE350E 3R3MD05D	
4.7		4 x 5	0.13	15	EKRE350E 4R7MD05D	
(6.8)		(5 x 5)	(0.13)	(20)	EKRE350E 6R8ME05D	
10		5 x 5	0.13	25	EKRE350E 100ME05D	
(15)		(6.3 x 5)	(0.13)	(33)	EKRE350E 150MF05D	
22		6.3 x 5	0.13	40	EKRE350E 220MF05D	
50		0.10	4 x 5	0.11	1.3	EKRE500E R10MD05D
		(0.15)	(4 x 5)	(0.11)	(2.0)	EKRE500E R15MD05D
		0.22	4 x 5	0.11	2.6	EKRE500E R22MD05D
	0.33	4 x 5	0.11	3.2	EKRE500E R33MD05D	
	0.47	4 x 5	0.11	3.8	EKRE500E R47MD05D	
	(0.68)	(4 x 5)	(0.11)	(4.6)	EKRE500E R68MD05D	
	1.0	4 x 5	0.11	5.6	EKRE500E 1R0MD05D	
	(1.5)	(4 x 5)	(0.11)	(6.9)	EKRE500E 1R5MD05D	
	2.2	4 x 5	0.11	10	EKRE500E 2R2MD05D	
	3.3	4 x 5	0.11	14	EKRE500E 3R3MD05D	
50	4.7	5 x 5	0.11	19	EKRE500E 4R7ME05D	
	(6.8)	(6.3 x 5)	(0.11)	(24)	EKRE500E 6R8MF05D	
	10	6.3 x 5	0.11	29	EKRE500E 100MF05D	

には、端子加工・テーピングコードが入ります。

(注1) □部分の製品は標準化のため、4に統合させて頂きました。

(注2) 内は準標準品となります。