

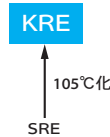
KREシリーズ

超小形

耐洗浄

RoHS指令
適合品

●高さ 5mm、105°C 1,000 時間保証。



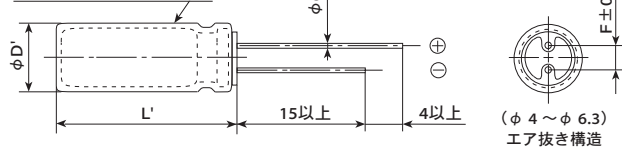
◆規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C	
定格電圧範囲	6.3~50V _{dc}	
静電容量許容差	±20% (M) (20°C, 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°C, 2分値)	
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V 50V
	tan δ (Max.)	0.27 0.23 0.19 0.15 0.13 0.11 (20°C, 120Hz)
温度特性 (インピーダンス比) (右表の値以下)	定格電圧 (V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V 50V
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3 3 2 2 2 2 (120Hz)
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	9 7 5 3 3 3
耐久性	105°Cにおいて定格電圧を1,000時間印加後、20°C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°Cにおいて電圧を印加せず 500 時間放置後、20°C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]

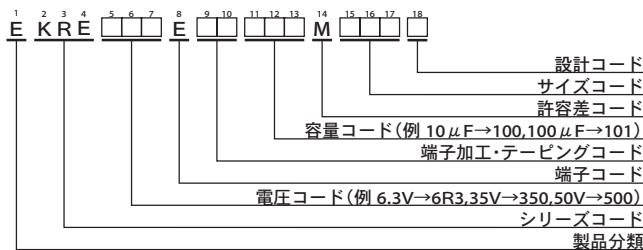
●端子コード: E

スリーブ (PET: ブラウン)



φD	4	5	6.3
φd	0.45	0.45	0.45
F	1.5	2.0	2.5
φD'	φD+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 _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD × L (mm)	tan δ	定格リプル電流 (mA _{RMS} /105°C, 120Hz)	品番
6.3	10	4×5	0.27	12	EKRE6R3E□□100MD05D
	22	4×5	0.27	21	EKRE6R3E□□220MD05D
	47	5×5	0.27	36	EKRE6R3E□□470ME05D
	100	6.3×5	0.27	56	EKRE6R3E□□101MF05D
10	33	5×5	0.23	34	EKRE100E□□330ME05D
16	4.7	4×5	0.19	9.4	EKRE160E□□4R7MD05D
	10	4×5	0.19	16	EKRE160E□□100MD05D
	22	5×5	0.19	30	EKRE160E□□220ME05D
	47	6.3×5	0.19	48	EKRE160E□□470MF05D
25	3.3	4×5	0.15	8.8	EKRE250E□□3R3MD05D
	4.7	4×5	0.15	12	EKRE250E□□4R7MD05D
	33	6.3×5	0.15	45	EKRE250E□□330MF05D
35	2.2	4×5	0.13	7.7	EKRE350E□□2R2MD05D
	3.3	4×5	0.13	11	EKRE350E□□3R3MD05D
	4.7	4×5	0.13	15	EKRE350E□□4R7MD05D
	10	5×5	0.13	25	EKRE350E□□100ME05D
	22	6.3×5	0.13	40	EKRE350E□□220MF05D
50	1.0	4×5	0.11	5.6	EKRE500E□□1R0MD05D
	2.2	4×5	0.11	10	EKRE500E□□2R2MD05D
	3.3	4×5	0.11	14	EKRE500E□□3R3MD05D
	4.7	5×5	0.11	19	EKRE500E□□4R7ME05D
	10	6.3×5	0.11	29	EKRE500E□□100MF05D

□□には、端子加工・テーピングコードが入ります。