

KRE系列

超小型

耐清洗

RoHS指令
适应品

KRE

105°C化
SRE



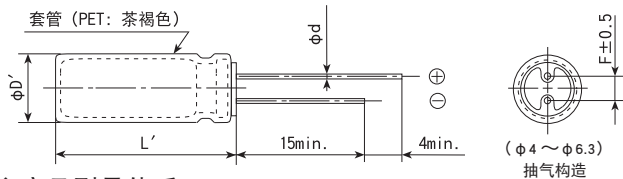
● 5mmL品, 保证105°C 1,000小时。

◆规格表

项目	性能							
工作温度范围	-55~+105°C							
额定电压范围	6.3~50V _{dc}							
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)							
漏电流	I ≤ 0.01CV 或者 3μA 中任意一个较大值 l: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、额定电压 (V _{dc}) (20°C、2分値)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	(20°C、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.27	0.23	0.19	0.15	0.13	0.11	
温度特性 (阻抗比 Max右表値)	额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	(120Hz)
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	3	3	2	2	2	2	
	Z(-40°C) / Z(+20°C)	9	7	5	3	3	3	
耐久性	在105°C环境中, 连续加载额定电压1,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。							
	静电容量变化率	≤ 初始值的±20%						
	损失角正切值	≤ 初始规格值的200%						
	漏电流	≤ 初始规格值						
高温无负荷特性	在105°C环境中, 无负荷放置500小时后待温度恢复到20°C, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1项) 后进行测量时, 应满足以下要求。							
	静电容量变化率	≤ 初始值的±20%						
	损失角正切值	≤ 初始规格值的200%						
	漏电流	≤ 初始规格值						

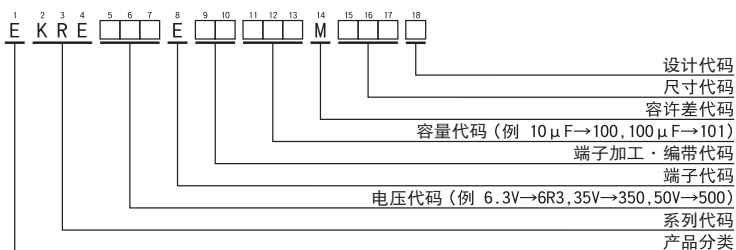
◆尺寸图 (CE04形) [mm]

●端子代码: E



φD	4	5	6.3
φd	0.45	0.45	0.45
F	1.5	2.0	2.5
φD'	φD + 0.5max.		
L'	L + 1.0max.		

◆产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (引线型)」。

◆标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tan δ	额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C, 120Hz)	产品型号
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

□□内为端子加工·编带代码。