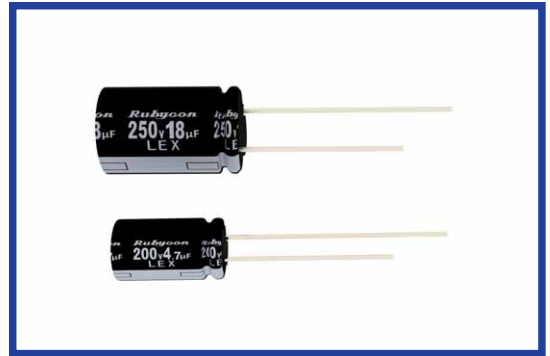


LEX シリーズ  
SERIES

125°C 4000~5000時間品  
Load Life: 125°C 4000~5000 hours

・LED照明用電源回路に最適。  
For LED Lighting.

RoHS  
compliance



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics																			
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+125°C																			
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	160~400Vdc																			
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																			
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	<table border="1"> <tr> <th>CV ≤ 1000</th> <th>CV &gt; 1000</th> </tr> <tr> <td>I=0.1CV+40µA以下(1分値) I=0.1CV+40µA (1minute)</td> <td>I=0.04CV+100µA以下(1分値) I=0.04CV+100µA (1minute)</td> </tr> <tr> <td>I=0.03CV+15µA以下(5分値) I=0.03CV+15µA (5minutes)</td> <td>I=0.02CV+25µA以下(5分値) I=0.02CV+25µA (5minutes)</td> </tr> </table>	CV ≤ 1000	CV > 1000	I=0.1CV+40µA以下(1分値) I=0.1CV+40µA (1minute)	I=0.04CV+100µA以下(1分値) I=0.04CV+100µA (1minute)	I=0.03CV+15µA以下(5分値) I=0.03CV+15µA (5minutes)	I=0.02CV+25µA以下(5分値) I=0.02CV+25µA (5minutes)	I=漏れ電流(µA) Leakage Current C=静電容量(µF) Capacitance V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage												
CV ≤ 1000	CV > 1000																			
I=0.1CV+40µA以下(1分値) I=0.1CV+40µA (1minute)	I=0.04CV+100µA以下(1分値) I=0.04CV+100µA (1minute)																			
I=0.03CV+15µA以下(5分値) I=0.03CV+15µA (5minutes)	I=0.02CV+25µA以下(5分値) I=0.02CV+25µA (5minutes)																			
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor (MAX)	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>400</th> <th>(20°C, 120Hz)</th> </tr> <tr> <td>tanδ</td> <td>0.24</td> <td>0.24</td> <td>0.24</td> <td>0.24</td> <td></td> </tr> </table>		定格電圧(Vdc) Rated Voltage	160	200	250	400	(20°C, 120Hz)	tanδ	0.24	0.24	0.24	0.24							
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	160	200	250	400	(20°C, 120Hz)															
tanδ	0.24	0.24	0.24	0.24																
耐久性 Endurance	125°C中で右表の時間定格電圧(リップル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 125°C, the capacitors shall meet the following requirements.																			
	<table border="1"> <tr> <th>静電容量変化率 Capacitance Change</th> <th>初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.</th> </tr> <tr> <th>損失角の正接 Dissipation Factor</th> <th>規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.</th> </tr> <tr> <th>漏れ電流 Leakage Current</th> <th>規格値以下 Not more than the specified value.</th> </tr> </table>	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	<table border="1"> <tr> <th>ケースサイズ Case Size</th> <th>時間(hrs) Life Time</th> </tr> <tr> <td>6.3×11, 8×9, 10×9</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>8×11.5, 10×12.5, 10×16</td> <td>5000</td> </tr> </table>	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Life Time	6.3×11, 8×9, 10×9	4000	8×11.5, 10×12.5, 10×16	5000						
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.																			
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.																			
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.																			
ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Life Time																			
6.3×11, 8×9, 10×9	4000																			
8×11.5, 10×12.5, 10×16	5000																			
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>400</th> <th>(120Hz)</th> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </table>		定格電圧(Vdc) Rated Voltage	160	200	250	400	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	3	6	6		Z(-40°C)/Z(20°C)	8	8	10	12	
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	160	200	250	400	(120Hz)															
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	3	6	6																
Z(-40°C)/Z(20°C)	8	8	10	12																

◆リップル電流補正係数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k ≤
1~5.6µF	1.0	1.6	1.8	2.0
6.8~18µF	1.0	1.5	1.7	1.9
22~33µF	1.0	1.4	1.6	1.8

◆副記号 / OPTION

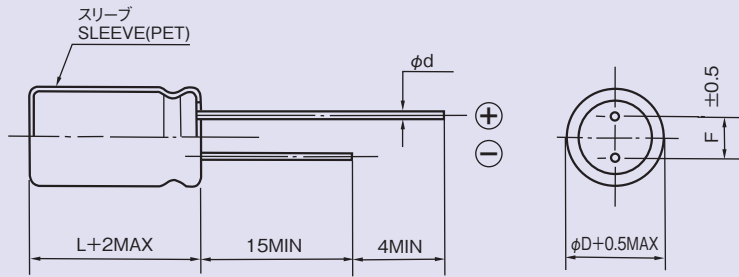
	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆呼称方法 PART NUMBER

□□□	LEX	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

◆寸法図 / DIMENSIONS

(mm)



φD	6.3	8	10
φd	0.5	0.6	
F	2.5	3.5	5

◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD×L (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current (mA r.m.s., 125°C)		定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD×L (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current (mA r.m.s., 125°C)		
			120Hz	100kHz				120Hz	100kHz	
160	5.6	6.3×11	52	104	250	1.8	6.3×11	33	66	
	10	8×9	70	133		2.2	6.3×11	36	72	
	15	8×11.5	92	174		3.3	6.3×11	42	84	
		10×9	95	180		4.7	8×9	53	106	
	22	10×12.5	121	217		5.6	8×11.5	56	112	
	33	10×16	158	284		6.8	8×11.5	68	129	
200	2.2	6.3×11	36	72		8.2	10×9	76	144	
	3.3	6.3×11	42	84		10	10×12.5	83	157	
	4.7	6.3×11	49	98		12	10×12.5	97	184	
	5.6	8×9	56	112		18	10×16	127	241	
	6.8	8×9	62	117		400	1	6.3×11	24	48
	8.2	8×9	66	125			1.2	8×9	28	56
	10	8×11.5	80	152	1.5		8×9	30	60	
	12	10×9	88	167	1.8		8×9	33	66	
	18	10×12.5	113	214	2.2		8×9	36	72	
					8×11.5		40	80		
27	10×16	149	268	2.7	8×11.5		43	86		
				3.3	8×11.5		47	94		
					10×9		48	96		
				3.9	10×12.5		57	114		
4.7	10×12.5	61	122	4.7	10×12.5	61	122			
6.8	10×16	85	161	6.8	10×16	85	161			