

**LEX series**

125°C 3000~5000時間品  
Load Life: 125°C 3000~5000 hours

•LED照明用電源回路に最適。  
For LED Lighting.



◆規格表/SPECIFICATIONS

項目 Item	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	160~450Vdc																				
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)																				
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	CV ≤ 1000		CV > 1000			I = 漏れ電流 (μA) Leakage Current C = 静電容量 (μF) Capacitance V = 定格電圧 (Vdc) Rated Voltage															
	I=0.1CV+40 μA以下(1分値) I=0.1CV+40 μA (1minute) I=0.03CV+15 μA以下(5分値) I=0.03CV+15 μA (5minutes)		I=0.04CV+100 μA以下(1分値) I=0.04CV+100 μA (1minute) I=0.02CV+25 μA以下(5分値) I=0.02CV+25 μA (5minutes)																		
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	160	200	250	400	450	(20°C, 120Hz)														
	tan δ	0.24	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.																				
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ケースサイズ Case Size</th> <th colspan="2">Time(hrs)</th> </tr> <tr> <th>160~400Vdc</th> <th>450Vdc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.3x11, 8x9, 10x9</td> <td>4000</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>8x11.5</td> <td>5000</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>10x12.5, 10x16, 10x20 φD ≥ 12.5</td> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table>	ケースサイズ Case Size	Time(hrs)		160~400Vdc	450Vdc	6.3x11, 8x9, 10x9	4000	3000	8x11.5	5000	3000	10x12.5, 10x16, 10x20 φD ≥ 12.5	5000	5000
	ケースサイズ Case Size	Time(hrs)																			
		160~400Vdc	450Vdc																		
6.3x11, 8x9, 10x9	4000	3000																			
8x11.5	5000	3000																			
10x12.5, 10x16, 10x20 φD ≥ 12.5	5000	5000																			
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.																				
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	160	200	250	400	450	(120Hz)														
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	3	6	6	6															
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	8	10	12	12															

◆呼称方法/PART NUMBER

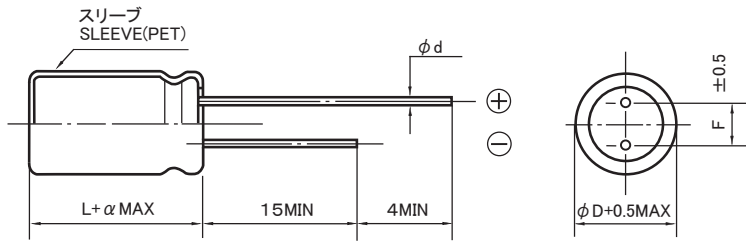
LEX  M  D x L  
 定格電圧 シリーズ名 静電容量 静電容量許容差 副記号 リード加工記号 ケースサイズ  
 Rated Voltage Series Capacitance Capacitance Tolerance Option Lead Forming Case Size

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

Frequency (Hz)	120	1k	10k	100k ≤
1~5.6 μF	1.0	1.6	1.8	2.0
6.8~18 μF	1.0	1.5	1.7	1.9
22~56 μF	1.0	1.4	1.6	1.8

◆副記号/OPTION  
EFC : PETスリーブ PET Sleeve

◆寸法図／DIMENSIONS



	(mm)					
φD	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5	0.6		0.8		
F	2.5	3.5	5.0	7.5		
α	2.0					

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

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	
			120Hz	100kHz
160	5.6	6.3×11	52	104
	10	8×9	70	133
	15	8×11.5	92	174
		10×9	95	180
	22	10×12.5	121	217
	33	10×16	158	284
200	2.2	6.3×11	36	72
	3.3	6.3×11	42	84
	4.7	6.3×11	49	98
	5.6	8×9	56	112
	6.8	8×9	62	117
	8.2	8×9	66	125
	10	8×11.5	80	152
	12	10×9	88	167
	18	10×12.5	113	214
	27	10×16	149	268
250	1.8	6.3×11	33	66
	2.2	6.3×11	36	72
	3.3	6.3×11	42	84
	4.7	8×9	53	106
	5.6	8×11.5	56	112
	6.8	8×11.5	68	129
	8.2	10×9	76	144
	10	10×12.5	83	157
	12	10×12.5	97	184
	18	10×16	127	241

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	
			120Hz	100kHz
400	1	6.3×11	24	48
	1.2	8×9	28	56
	1.5	8×9	30	60
	1.8	8×9	33	66
	2.2	8×9	36	72
		8×11.5	40	80
	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
	6.8	10×16	85	161
	450	1	6.3×11	24
1.5		8×9	30	60
1.8		8×11.5	38	76
2.2		10×9	40	80
2.7		10×9	42	84
3.3		10×12.5	52	104
4.7		10×16	68	136
6.8		10×20	88	167
10		12.5×20	110	209
15		12.5×25	150	285
18		12.5×25	160	304
22		16×20	210	378
27		16×25	250	450
33		16×25	280	504
		18×20	270	486
39		16×31.5	330	561
47		18×25	350	630
56	18×31.5	410	738	