

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.				ケースサイズ Case Size	Time(hrs)
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 300% 以下 Not more than 300% of the specified value.				6.3x11, 8x9, 10x9	160~400Vdc 450Vdc
	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.				8x11.5	5000 3000
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

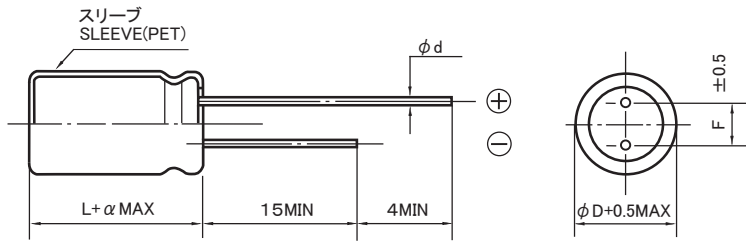
□□□ LEX □□□□□ M □□□ □□ D x L
 定格電圧 シリーズ名 静電容量 静電容量許容差 副記号 リード加工記号 ケースサイズ
 Rated Voltage Series Capacitance Capacitance Tolerance Option Lead Forming Case Size

◆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 $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple	
			120Hz	100kHz
160	5.6	6.3x11	52	104
	10	8x9	70	133
	15	8x11.5	92	174
		10x9	95	180
	22	10x12.5	121	217
	33	10x16	158	284
200	2.2	6.3x11	36	72
	3.3	6.3x11	42	84
	4.7	6.3x11	49	98
	5.6	8x9	56	112
	6.8	8x9	62	117
	8.2	8x9	66	125
	10	8x11.5	80	152
	12	10x9	88	167
	18	10x12.5	113	214
	27	10x16	149	268
250	1.8	6.3x11	33	66
	2.2	6.3x11	36	72
	3.3	6.3x11	42	84
	4.7	8x9	53	106
	5.6	8x11.5	56	112
	6.8	8x11.5	68	129
	8.2	10x9	76	144
	10	10x12.5	83	157
	12	10x12.5	97	184
	18	10x16	127	241

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple	
			120Hz	100kHz
400	1	6.3x11	24	48
	1.2	8x9	28	56
	1.5	8x9	30	60
	1.8	8x9	33	66
	2.2	8x9	36	72
		8x11.5	40	80
	2.7	8x11.5	43	86
		3.3	8x11.5	47
	10x9		48	96
	3.9	10x12.5	57	114
	4.7	10x12.5	61	122
	6.8	10x16	85	161
450	1	6.3x11	24	48
	1.5	8x9	30	60
	1.8	8x11.5	38	76
	2.2	10x9	40	80
	2.7	10x9	42	84
	3.3	10x12.5	52	104
	4.7	10x16	68	136
	6.8	10x20	88	167
	10	12.5x20	110	209
	15	12.5x25	150	285
	18	12.5x25	160	304
	22	16x20	210	378
	27	16x25	250	450
	33	16x25	280	504
		18x20	270	486
	39	16x31.5	330	561
	47	18x25	350	630
	56	18x31.5	410	738