

LEX series

125℃ 3000～5000時間品
Load Life: 125℃ 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℃					
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	160～450Vdc					
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃, 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℃, 120Hz)
	tan δ	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
耐久性 Endurance	125℃中で右表の時間定格電圧(リプル重畳)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℃, 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
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 300% 以下 Not more than 300% of the specified value.				Time(hrs)
	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.				160～400Vdc
						450Vdc
						6.3x11, 8x9, 10x9
						4000
						3000
						8x11.5
						5000
						3000
						10x12.5, 10x16, 10x20
						5000
						5000
						φD ≥ 12.5
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℃)/Z(+20℃)	3	3	6	6	6
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	8	10	12	12

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	LEX	□□□□□	M	□□□	□□	D x 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

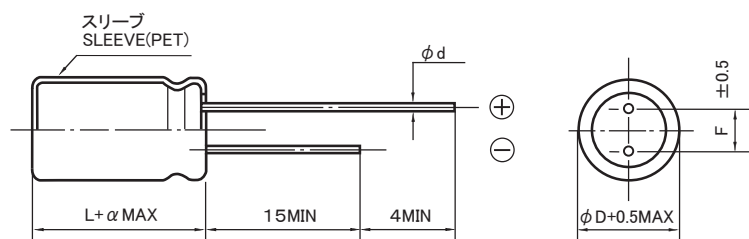
◆リプル電流補正係数／ MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency (Hz)	120	1k	10k	100k ≤
係数 Coefficient				
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	6.3×11	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 $\phi D \times L$ (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
450	4.7	10×12.5	61	122
	6.8	10×16	85	161
	1	6.3×11	24	48
	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