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.

RoHS compliance

◆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: I=0.1CV＋40μA以下(1分値) I=0.1CV＋40μA (1minute) I=0.03CV＋15μA以下(5分値) I=0.03CV＋15μA (5minutes) CV＞1000: I=0.04CV＋100μA以下(1分値) I=0.04CV＋100μA (1minute) 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
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage: 160 / 200 / 250 / 400 / 450 tanδ: 0.24 / 0.24 / 0.24 / 0.24 / 0.24 (20℃, 120Hz)
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. 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 / Time(hrs): 160～400Vdc / 450Vdc 6.3x11, 8x9, 10x9: 4000 / 3000 8x11.5: 5000 / 3000 10x12.5,10x16,10x20 φD≧12.5: 5000 / 5000
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 Z(−25℃)/Z(+20℃): 3 / 3 / 6 / 6 / 6 Z(−40℃)/Z(+20℃): 8 / 8 / 10 / 12 / 12 (120Hz)

◆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

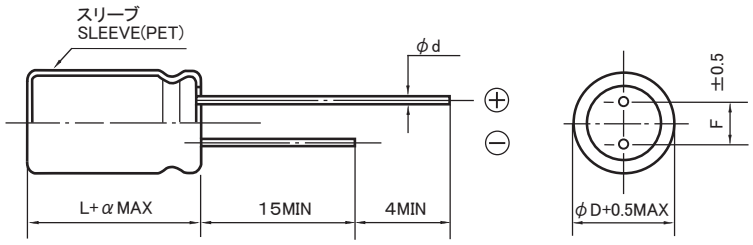
◆リプル電流補正係数／MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency (Hz)		120	1k	10k	100k≦
係数 Coefficient	1～5.6μF	1.0	1.6	1.8	2.0
	6.8～18μF	1.0	1.5	1.7	1.9
	22～56μF	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℃)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φDxL (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple 120Hz	定格リプル電流 Rated Ripple 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 φDxL (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple 120Hz	定格リプル電流 Rated Ripple 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	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

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Rubycon:

35PK1000MEFC10X20 100YXF3.3M5X11 16YXF220M8X11.5 16YXF4700M16X31.5 25TZV470M10X10.5
400BXC4R7MEFC10X16 420BXW56MEFR12.5X35 420BXW33MEFR12.5X25 50YXJ220M10X16
6.3ZL1000MEFC10X12.5 100ZLH220MEFC12.5X25 25PX680MEFC10X12.5 25YXM100MEFC6.3X11
420BXW100MEFR14.5X45 450BXW120MEFR18X40 63ZLJ390M12.5X20 450BXW47MEFR16X25
10ZLJ560M8X11.5 16TZV470M8X10.5 35YXF2200MEFCGC16X31.5 35ZLG150MEFC8X11.5
6.3ZLH820M8X11.5 50ZLJ220M10X16 25ZLJ390M8X16 35ZLK330M10X16 420BXW68MEFR12.5X45
63ZLH390MEFCG412.5X20 35YXF2200M16X31.5 50TZV220M10X10.5 50ZLJ470M12.5X20