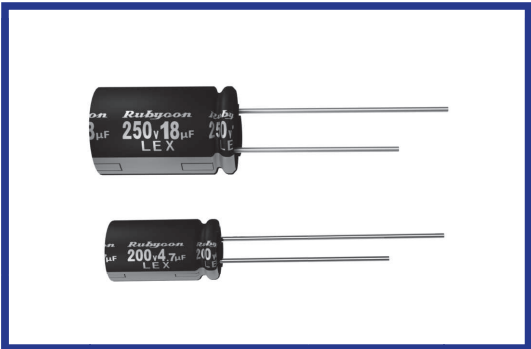


LEX series

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	4000 3000	
		10x12.5, 10x16, 10x20 φD ≥ 12.5	5000 3000	
			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	(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

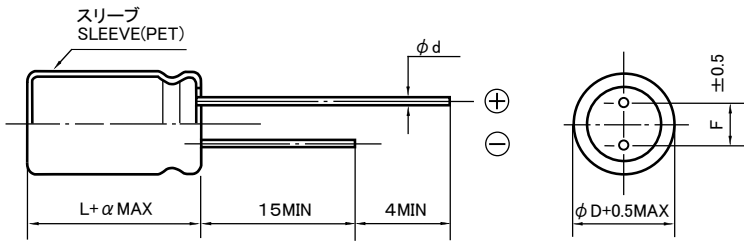
□□□ LEX □□□□□ M □□□ □□ D x L
 定格電圧 シリーズ名 静電容量 静電容量許容差 副記号 リード加工記号 ケースサイズ
 Rated Voltage Series Capacitance Capacitance Tolerance Option Lead Forming Case Size

◆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	

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Rubycon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [EPA-201ELL151MM25S](#)

[NCD681K10KVY5PF](#) [KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#)

[ESRL25V330](#) [ESX472M16B](#) [SZ010M1500A5S-1015](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#) [KME25VB100M-6.3X11](#)

[XRL50V22](#) [052687X](#) [107CKR010M](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#)

[ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [MAL214658821E3](#) [MAL214658122E3](#) [SK106M016AC3KAKPLP](#) [SK107M025AE3EAKPLP](#)

[B43827A1106M8](#) [B41022A5686M6](#) [EKMA160EC3101MF07D](#) [ESMG160ETD221MF11D](#) [EKZH160ETD152MJ20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#)

[EKMA350ELL100ME07D](#) [ESMG160ETD101ME11D](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [SK107M025AE3KAKPLP](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#)

[MEA562M2G--D130](#) [MEA562M2W--D130](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#) [RGA221M2ABK-1320G](#) [ERR1HM1R0D11OT](#)

[ERR1CM222W20OT](#) [TM1081EMF202RB](#) [RXQ271M2EBK-1836](#)