

LEW シリーズ
SERIES

105°C 12,000 時間 超小形化品
105°C 12,000 hours, Ultra Miniaturized

RoHS
Compliance



◆規格表／SPECIFICATIONS

項 目	Items	特 性				Characteristics												
カテ ゴ リ 温 度 範 囲	Category Temperature Range					−40 ∼ +105℃												
定 格 電 圧 範 囲	Rated Voltage Range					400 ∼ 450Vdc												
静 電 容 量 許 容 差	Capacitance Tolerance					±20% (20℃, 120Hz)												
漏 れ 電 流	Leakage Current(MAX)	I=3√CV 以下 (定格電圧印加5分後) I=3√CV (After 5 minutes application of rated voltage)																
		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)	<table><tr><td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td><td>400</td><td>420</td><td>450</td></tr><tr><td>tan δ</td><td>0.20</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr></table>				定格電圧(Vdc) Rated Voltage	400	420	450	tan δ	0.20	0.25	0.25	(20℃, 120Hz)				
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	400	420	450															
tan δ	0.20	0.25	0.25															
耐 久 性	Endurance	<table><tr><td>静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change</td><td colspan="3">初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td></tr><tr><td>損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor</td><td colspan="3">規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏 れ 電 流 Leakage Current</td><td colspan="3">規格値以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>				静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.			損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.			漏 れ 電 流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.			
静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.																	
損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% 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)	<table><tr><td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td><td>400</td><td>420</td><td>450</td></tr><tr><td>Z(-25℃) / Z(+20℃)</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>Z(-40℃) / Z(+20℃)</td><td>6</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>				定格電圧(Vdc) Rated Voltage	400	420	450	Z(-25℃) / Z(+20℃)	5	6	6	Z(-40℃) / Z(+20℃)	6	12	12	(120Hz)
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	400	420	450															
Z(-25℃) / Z(+20℃)	5	6	6															
Z(-40℃) / Z(+20℃)	6	12	12															

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

周波数 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k	100k≤
係数 Coefficient	≤91 μF	0.80	1.00	1.30	1.50	2.00
	100 μF≤	0.80	1.00	1.30	1.50	1.90

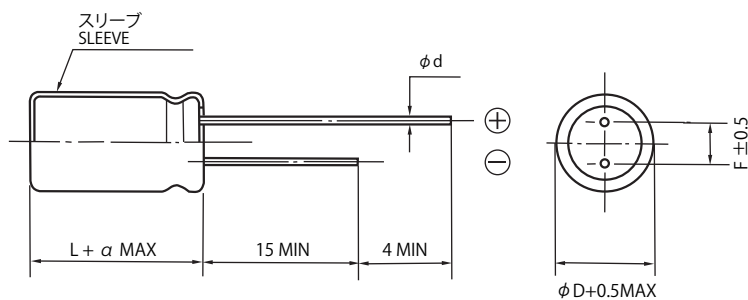
◆副記号／OPTION

副記号 Option	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFR

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	LEW	□□□□□	M	□□□	□□	φD×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

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)

φD	16	18
φd	0.8	
F	7.5	
α	2.0	

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

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 Current (A r.m.s./105°C,120Hz)
400	91	16×25	0.67
	120	16×30	0.87
	120	18×25	0.83
	150	16×35	1.00
	160	16×40	1.06
	160	18×30	1.00
	180	18×35	1.13
	200	16×45	1.19
	220	16×50	1.29
	220	18×40	1.28
	240	18×45	1.37
	270	18×50	1.49
420	82	16×25	0.67
	110	16×30	0.83
	110	18×25	0.83
	130	16×35	0.95
	150	18×30	1.00
	160	16×40	1.08
	180	16×45	1.18
	180	18×35	1.13
	200	16×50	1.28
	200	18×40	1.25
	240	18×45	1.38
	240	18×50	1.49

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 Current (A r.m.s./105°C,120Hz)
450	82	16×25	0.67
	100	16×30	0.81
	100	18×25	0.76
	120	16×35	0.93
	130	16×40	1.01
	130	18×30	0.94
	160	16×45	1.14
	160	18×35	1.08
	180	16×50	1.23
	180	18×40	1.20
	200	18×45	1.32
	220	18×50	1.43