



リード線形アルミニウム電解コンデンサ

RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

KXW

KXW シリーズ SERIES

105°C 2000時間 小形化品
105°C 2000 hours, Miniaturized

RoHS
compliance

新規採用非推奨品

NOT recommended for new designs



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics									
カテゴリ 温度範囲 Category Temperature Range	-25~+105°C									
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	200~450Vdc									
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)									
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ 以下(定格電圧印加5分後) $I=3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流(μA) C=静電容量(μF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage									
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	200	400	420~450						
	tanδ	0.12	0.15	0.20						
	(20°C, 120Hz)									
耐久性 Endurance	105°Cで2000時間定格電圧(リップル重畠)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率 Capacitance Change</td> <td>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>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>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)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	200	400~450	(120Hz)						
	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	8							

◆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≤
係数 Coefficient	200Vdc	0.80	1.00	1.20	1.30
	400~450Vdc	0.80	1.00	1.25	1.40

◆副記号 / OPTION

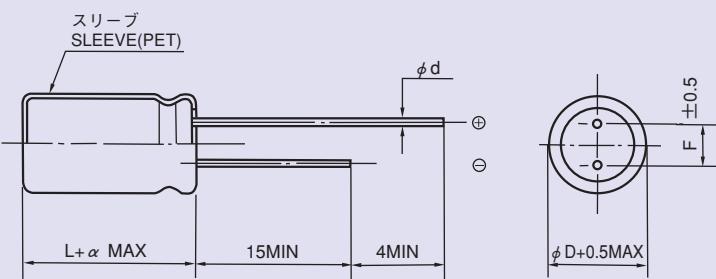
	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	KXW	□□□□□	M	□□□	□□	D×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)



φ D	10	12.5	14.5	16	18
φ d	0.6		0.8		
F	5.0		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)	定格リップル電流 Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C,120Hz)	定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD×L (mm)	定格リップル電流 Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C,120Hz)
200	82	10×30	0.40	420	22	10×30	0.20
	100	10×35	0.46		27	10×35	0.23
	120	10×40	0.53		33	10×40	0.27
	150	12.5×30	0.62		39	12.5×30	0.31
	180	12.5×35	0.70		47	12.5×35	0.36
	220	12.5×40	0.80		56	12.5×40	0.43
	220	14.5×30	0.80		56	14.5×30	0.43
	270	14.5×35	0.87		68	14.5×35	0.51
	270	16×30	0.87		68	16×30	0.51
	330	16×35	1.01		82	14.5×40	0.57
	330	18×30	1.01		82	16×35	0.57
	390	16×40	1.13		100	16×40	0.61
	390	18×35	1.13		100	18×30	0.61
	470	18×40	1.27		120	18×35	0.66
	560	18×45	1.39		150	18×40	0.71
400	27	10×30	0.24	450	18	10×30	0.18
	33	10×35	0.28		22	10×35	0.21
	39	10×40	0.32		27	10×40	0.25
	47	12.5×30	0.37		33	12.5×30	0.28
	56	12.5×35	0.42		39	12.5×35	0.32
	68	12.5×40	0.48		47	12.5×40	0.38
	68	14.5×30	0.48		47	14.5×30	0.38
	82	14.5×35	0.52		56	14.5×35	0.44
	100	14.5×40	0.58		56	16×30	0.44
	100	16×30	0.58		68	14.5×40	0.49
	120	16×35	0.67		68	16×35	0.49
	120	18×30	0.67		82	16×40	0.55
	150	16×40	0.77		82	18×30	0.55
	150	18×35	0.77		100	18×35	0.65
	180	18×40	0.88		120	18×40	0.74
	220	18×45	1.00		150	18×45	0.80