

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℃															
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	200~450Vdc															
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)                      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)	<table><tr><td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td><td>200</td><td>400</td><td>420~450</td></tr><tr><td>tanδ</td><td>0.12</td><td>0.15</td><td>0.20</td></tr></table> (20℃, 120Hz)				定格電圧(Vdc) Rated Voltage	200	400	420~450	tanδ	0.12	0.15	0.20				
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	200	400	420~450													
tanδ	0.12	0.15	0.20													
耐 久 性 Endurance	105℃中で2000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 2000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <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>200</td><td>400~450</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/Z(20℃)</td><td>3</td><td>8</td></tr></table> (120Hz)				定格電圧(Vdc) Rated Voltage	200	400~450	Z(-25℃)/Z(20℃)	3	8						
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	200	400~450														
Z(-25℃)/Z(20℃)	3	8														

◆リプル電流補正係数／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	1.40
400~450Vdc	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50

◆副記号／OPTION

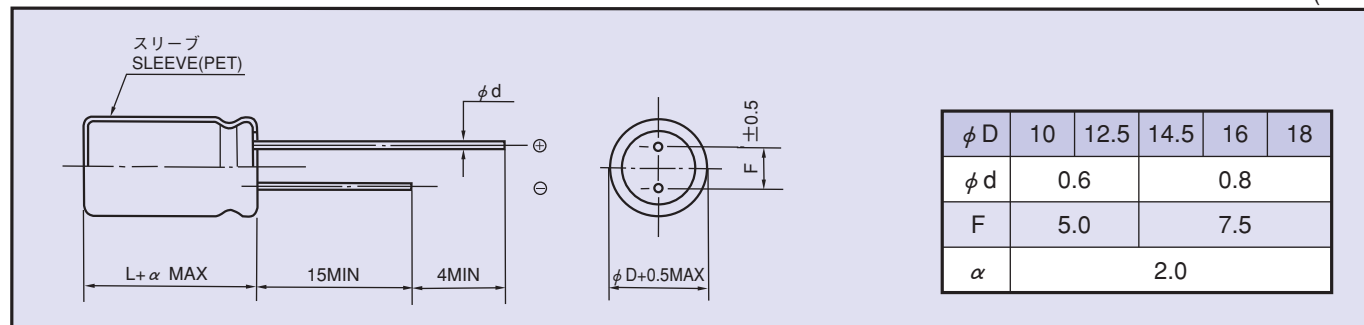
副記号 Option	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆呼称方法／PART NUMBER

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

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



◆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)	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)
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