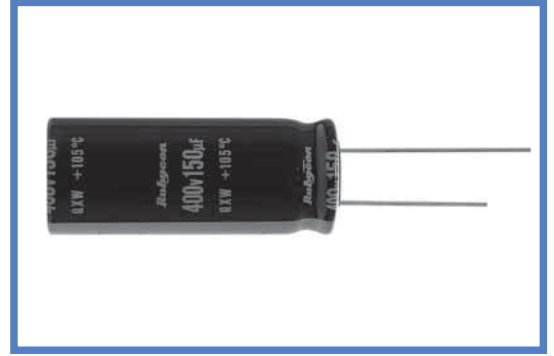


QXW 系列
SERIES

105℃超小型化品
105℃ Ultra Miniaturized

◆特 长 / FEATURES

- 105℃、2000小时品。
Load Life : 105℃ 2000 hours.
- $\phi 10 \sim \phi 18$ 的超小型设计、高纹波电流。
Body diameter of $\phi 10\text{mm}$ to $\phi 18\text{mm}$ with high ripple current capability.
- 将以往的KXW系列小型化。
This series is one class smaller than the current KXW series.
- RoHS指令对应品。
RoHS compliance.



◆规格表 / SPECIFICATIONS

项 目 Items	特 性 Characteristics											
工 作 温 度 范 围 Category Temperature Range	- 25 ~ + 105℃											
额 定 电 压 范 围 Rated Voltage Range	400 ~ 450V.DC											
静 电 容 量 允 许 差 Capacitance Tolerance	± 20% (20℃ , 120Hz)											
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	I=3√CV (施加额定电压5分钟后) I=3√CV (After 5 minutes application of rated voltage) I = 漏电流 (μA) C = 静电容量 (μF) V = 额定电压 (V) Leakage Current Capacitance Rated Voltage											
损 失 角 正 切 值 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table><tr><td>额定电压 (V) Rated Voltage</td><td>400</td><td>420,450</td></tr><tr><td>tan δ</td><td>0.15</td><td>0.20</td></tr></table>	额定电压 (V) Rated Voltage	400	420,450	tan δ	0.15	0.20	(20℃ , 120Hz)				
额定电压 (V) Rated Voltage	400	420,450										
tan δ	0.15	0.20										
耐 久 性 Endurance	在105℃ 环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载2000小时后，满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change</td><td colspan="2">初期值的 ±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td></tr><tr><td>损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor</td><td colspan="2">规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏 电 流 Leakage Current</td><td colspan="2">规格值以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>			静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change	初期值的 ±20%以内 Within ±20% of the initial value.		损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.		漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.	
静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change	初期值的 ±20%以内 Within ±20% of the initial value.											
损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.											
漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.											
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻 抗 比) Impedance Ratio (MAX)	<table><tr><td>额定电压 (V) Rated Voltage</td><td>400 ~ 450</td></tr><tr><td>Z(- 25℃)/Z(20℃)</td><td>8</td></tr></table>	额定电压 (V) Rated Voltage	400 ~ 450	Z(- 25℃)/Z(20℃)	8	(120Hz)						
额定电压 (V) Rated Voltage	400 ~ 450											
Z(- 25℃)/Z(20℃)	8											

◆纹波电流补正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率系数 Frequency Coefficient

频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k $\leq$
系 数 Coefficient	0.8	1.00	1.25	1.40	1.50

◆副记号 / OPTION

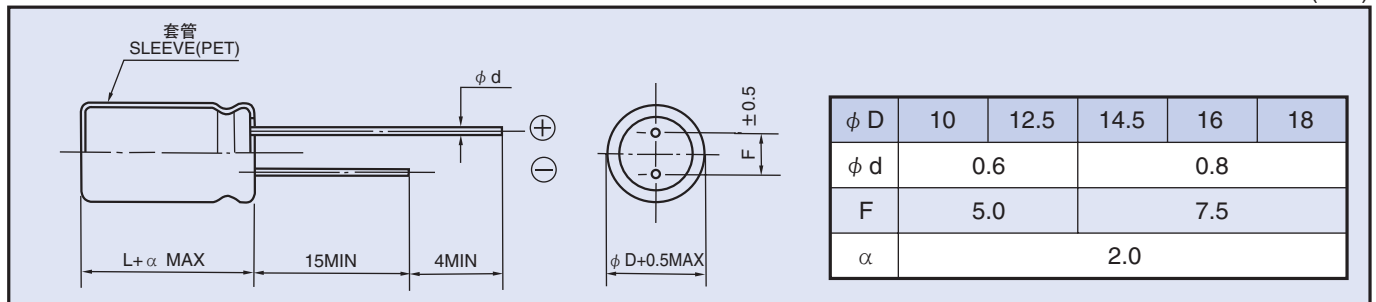
副记号 Option	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	EFC

◆产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	QXW	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	引线加工记号 Lead Forming	铝壳尺寸 Case Size

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

额定电压 Rated Voltage (V · DC)	静电容量 Capacitance (μF)	外形尺寸 Size φ D × L (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (A r.m.s. 105°C, 120Hz)	额定电压 Rated Voltage (V · DC)	静电容量 Capacitance (μF)	外形尺寸 Size φ D × L (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (A r.m.s. 105°C, 120Hz)
400	33	10 × 30	0.33	450	27	10 × 30	0.30
	39	10 × 35	0.37		33	10 × 35	0.34
	47	10 × 40	0.43		39	10 × 40	0.39
	56	10 × 45	0.48		47	10 × 45	0.44
	56	12.5 × 30	0.47		47	12.5 × 30	0.43
	68	12.5 × 35	0.54		56	12.5 × 35	0.49
	82	12.5 × 40	0.62		68	12.5 × 40	0.56
	82	14.5 × 31.5	0.61		68	14.5 × 31.5	0.56
	100	12.5 × 50	0.73		82	12.5 × 45	0.63
	100	14.5 × 35	0.70		82	14.5 × 35	0.63
	100	16 × 31.5	0.71		82	16 × 31.5	0.64
	120	14.5 × 40	0.79		100	14.5 × 40	0.72
	120	16 × 35	0.80		100	16 × 35	0.73
	150	14.5 × 50	0.94		120	14.5 × 50	0.85
	150	16 × 40	0.92		120	16 × 40	0.82
	150	18 × 31.5	0.89		120	18 × 31.5	0.80
	180	16 × 50	1.08		150	16 × 50	0.98
	180	18 × 40	1.06		150	18 × 40	0.97
420	220	18 × 45	1.20		180	18 × 45	1.09
	33	10 × 30	0.32		220	18 × 50	1.22
	39	10 × 35	0.36	420	33	10 × 30	0.32
	47	10 × 40	0.41		39	10 × 35	0.36
	56	10 × 50	0.49		47	10 × 40	0.41
	56	12.5 × 30	0.46		56	10 × 50	0.49
	68	12.5 × 35	0.53		56	12.5 × 30	0.46
	82	12.5 × 45	0.63		68	12.5 × 35	0.53
	82	14.5 × 31.5	0.60		82	12.5 × 45	0.63
	100	12.5 × 50	0.71		82	14.5 × 31.5	0.60
	100	14.5 × 40	0.72		100	12.5 × 50	0.71
	100	16 × 31.5	0.69		100	14.5 × 40	0.72
	120	14.5 × 45	0.81		100	16 × 31.5	0.69
	120	16 × 35	0.78		120	14.5 × 45	0.81
	120	18 × 31.5	0.80		120	16 × 35	0.78
	150	16 × 45	0.94		120	18 × 31.5	0.80
	150	18 × 35	0.92		150	16 × 45	0.94
	180	16 × 50	1.05		150	18 × 35	0.92
	180	18 × 40	1.04		180	16 × 50	1.05
	220	18 × 50	1.22		180	18 × 40	1.04