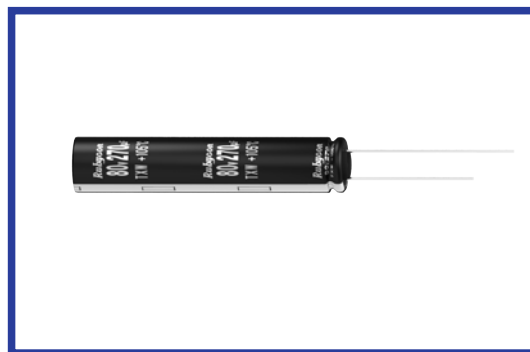


TXW series

105℃ 長寿命(7000~10000時間) 小形化品
105℃ 7000~10000 hours, Miniaturized



◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Item	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	35~100Vdc																			
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃, 120Hz)																			
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下（定格電圧印加2分後） I=0.01CV or 3μA whichever is greater. （After 2 minutes） 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(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	<table><tr><td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td><td>100</td><td>160~400</td><td>420, 450</td><td rowspan="2">(20℃, 120Hz)</td></tr><tr><td>tan δ</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.09</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.20</td><td>0.25</td></tr></table>	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	35	50	63	80	100	160~400	420, 450	(20℃, 120Hz)	tan δ	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.20	0.25		
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	35	50	63	80	100	160~400	420, 450	(20℃, 120Hz)												
tan δ	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.20	0.25													
耐久性 Endurance	105℃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 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>静電容量変化率 Capacitance Change</td><td>初期値の±25%以内 Within ±25% of the initial value.</td><td>ケースサイズ Case Size</td><td>時間(hrs) Time(hrs)</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><td>φ 6.3</td><td>7000</td></tr><tr><td>漏れ電流 Leakage Current</td><td>規格値以下 Not more than the specified value.</td><td>φ D≥8</td><td>10000</td></tr></table>	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±25%以内 Within ±25% of the initial value.	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Time(hrs)	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 200% 以下 Not more than 200% of the specified value.	φ 6.3	7000	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	φ D≥8	10000							
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±25%以内 Within ±25% of the initial value.	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Time(hrs)																	
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 200% 以下 Not more than 200% of the specified value.	φ 6.3	7000																	
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	φ D≥8	10000																	
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>35</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td><td>100</td><td rowspan="3">(120Hz)</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr></table>	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	35	50	63	80	100	(120Hz)	Z(-25℃)/Z(+20℃)	2	2	2	2	2	Z(-40℃)/Z(+20℃)	3	3	3	3	3
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	35	50	63	80	100	(120Hz)														
Z(-25℃)/Z(+20℃)	2	2	2	2	2															
Z(-40℃)/Z(+20℃)	3	3	3	3	3															

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	TXW	□□□□□	M	□□□	□□	D x 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

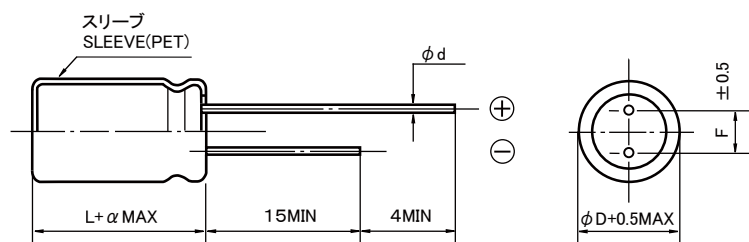
◆副記号／OPTION

EFC : PETスリーブ PET Sleeve

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

Frequency (Hz)	120	1k	10k	100k ≤
係数 Coefficient				
33 μF	0.42	0.70	0.90	1.00
39~270 μF	0.50	0.73	0.92	1.00
330~680 μF	0.55	0.77	0.94	1.00
820~1800 μF	0.60	0.80	0.96	1.00

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)

ϕD	6.3	8	10
ϕd	0.5	0.6	
F	2.5	3.5	5.0
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 $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current	
			120Hz	100kHz
35	180	6.3×25	0.605	1.21
	220	6.3×30	0.685	1.37
	330	6.3×40	0.924	1.68
	390	6.3×50	1.11	2.02
	390	8×25	0.951	1.73
	470	8×30	1.11	2.03
	680	8×40	1.41	2.57
	820	8×50	1.82	3.04
	820	10×30	1.48	2.47
	1000	8×60	2.08	3.48
	1200	10×40	1.87	3.12
	1500	10×50	2.21	3.69
	1800	10×60	2.50	4.17
50	100	6.3×25	0.51	1.02
	120	6.3×30	0.58	1.16
	180	6.3×40	0.71	1.42
	220	6.3×50	0.86	1.72
	220	8×25	0.74	1.48
	270	8×30	0.87	1.74
	390	8×40	1.22	2.23
	470	8×50	1.45	2.65
	470	10×30	1.22	2.22
	560	8×60	1.68	3.07
	680	10×40	1.55	2.82
	820	10×50	2.02	3.37
	1000	10×60	2.31	3.86
63	82	6.3×25	0.455	0.91
	100	6.3×30	0.515	1.03
	150	6.3×40	0.635	1.27
	180	6.3×50	0.775	1.55
	180	8×25	0.665	1.33
	220	8×30	0.785	1.57
	330	8×40	1.11	2.02
	390	8×50	1.32	2.41
	390	10×30	1.16	2.10
	470	8×60	1.54	2.80
	560	10×40	1.43	2.60
	680	10×50	1.71	3.12
	820	10×60	2.15	3.59
80	47	6.3×25	0.455	0.91
	56	6.3×30	0.515	1.03
	82	6.3×40	0.635	1.27
	100	6.3×50	0.775	1.55
	100	8×25	0.665	1.33
	120	8×30	0.785	1.57
	180	8×40	1.01	2.02
	220	8×50	1.20	2.41
	220	10×30	1.05	2.10
	270	8×60	1.40	2.80
	270	10×40	1.30	2.60

Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current	
			120Hz	100kHz
80	390	10×50	1.71	3.12
	470	10×60	1.97	3.59
100	33	6.3×25	0.382	0.91
	39	6.3×30	0.515	1.03
	56	6.3×40	0.635	1.27
	68	6.3×50	0.775	1.55
	82	8×25	0.665	1.33
	100	8×30	0.785	1.57
	120	8×40	1.01	2.02
	150	8×50	1.20	2.41
	150	10×30	1.05	2.10
	220	8×60	1.40	2.80
	220	10×40	1.30	2.60
	270	10×50	1.56	3.12
	330	10×60	1.97	3.59