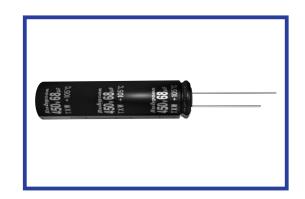
リード線形アルミニウム電解コンデンサ RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

TXW

TXW series

105℃ 長寿命(7000~12000時間) 小形化品 -40℃対応 105℃ 7000~12000 hours, Miniaturized, -40℃~+105℃





◆規格表/SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics				
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40∼+105°C				
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	35∼100Vdc 160∼450Vdc				
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)				
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	35~100Vdc 160~450Vdc 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)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage tan δ 0.12 0.10 0.09 0.08 0.08 0.20 0.25 (20°C, 120Hz)				
耐久性 Endurance	105°C中で右表の時間定格電圧(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 specified time at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements. 35~100Vdc 160~450Vdc 静電容量変化率				
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 35 50 63 80 100 160~ 250 400 450 250 2(-25°C)/Z(+20°C) 2 2 2 2 2 3 5 6 Z(-40°C)/Z(+20°C) 3 3 3 3 3 3				

◆呼称方法/PART NUMBER

TXW DxL М シリーズ名 静電容量 静電容量許容差 副記号 リード加工記号 ケースサイズ 定格電圧 Rated Voltage Lead Forming Case Size Series Capacitance Capacitance Tolerance Option

◆副記号/OPTION

35~100Vdc : EFC 160~450Vdc : EFR

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

_				351	<u>∼100Vdc</u>
Frequency (Hz)		120	1k	10k	100k≦
係数 Coefficient	33 μ F	0.42	0.70	0.90	1.00
	39 ~ 270 μ F	0.50	0.73	0.92	1.00
	330 ∼ 680 µ F	0.55	0.77	0.94	1.00
	820~1800 μ F	0.60	0.80	0.96	1.00

160~450Vdd						
Frequenc	y (Hz)	60(50)	120	500	1k	10k≦
係数	160~250Vdc	0.80	1.00	1.20	1.30	1.40
Coefficient	350~450Vdc	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50

リード線形アルミニウム電解コンデンサ RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

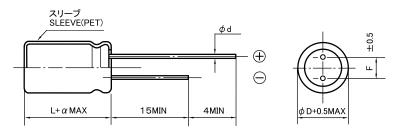
定格電圧

静電容量

外形寸法

TXW

◆寸法図/DIMENSIONS



							(mm)
	ϕ D	6.3	8	10	12.5	16	18
	ϕ d	0.5	0.6			0.8	
	F 2.5 3.5 5.0		7.	.5			
α 35~100Vdc			2.0			-	-
α	160∼450Vdc	-			2.5		

◆標準品一覧表/STANDARD SIZE

Rated Ripple Current(A r.m.s./105°C)

定格リプル電流

◆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)	Rated Rip	定格リプル電流 ated Ripple Current		
	100	2.2.25	120Hz	100kHz		
	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		
35	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		
	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		
50	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		
	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		
63	330	8×40	1.11	2.02		
	390	8×50	1.32	2.41		
	390	10×30	1.16	2.10		
	470		1.54	2.80		
	4/0	0.00	1.04			
	560	8×60 10×40		2.60		
	560	10×40	1.43	2.60		
	560 680	10×40 10×50	1.43 1.71	2.60 3.12		
	560 680 820	10×40 10×50 10×60	1.43 1.71 2.15	2.60 3.12 3.59		
	560 680 820 47	10×40 10×50 10×60 6.3×25	1.43 1.71 2.15 0.455	2.60 3.12 3.59 0.91		
	560 680 820 47 56	10×40 10×50 10×60 6.3×25 6.3×30	1.43 1.71 2.15 0.455 0.515	2.60 3.12 3.59 0.91 1.03		
	560 680 820 47 56 82	10×40 10×50 10×60 6.3×25 6.3×30 6.3×40	1.43 1.71 2.15 0.455 0.515 0.635	2.60 3.12 3.59 0.91 1.03 1.27		
	560 680 820 47 56 82 100	10×40 10×50 10×60 6.3×25 6.3×30 6.3×40 6.3×50	1.43 1.71 2.15 0.455 0.515 0.635 0.775	2.60 3.12 3.59 0.91 1.03 1.27 1.55		
80	560 680 820 47 56 82 100	10×40 10×50 10×60 6.3×25 6.3×30 6.3×40 6.3×50 8×25	1.43 1.71 2.15 0.455 0.515 0.635 0.775 0.665	2.60 3.12 3.59 0.91 1.03 1.27 1.55 1.33		
80	560 680 820 47 56 82 100 100	10×40 10×50 10×60 6.3×25 6.3×30 6.3×40 6.3×50 8×25 8×30	1.43 1.71 2.15 0.455 0.515 0.635 0.775 0.665 0.785	2.60 3.12 3.59 0.91 1.03 1.27 1.55 1.33 1.57		
80	560 680 820 47 56 82 100 100 120 180	10×40 10×50 10×60 6.3×25 6.3×30 6.3×40 6.3×50 8×25 8×30 8×40	1.43 1.71 2.15 0.455 0.515 0.635 0.775 0.665 0.785	2.60 3.12 3.59 0.91 1.03 1.27 1.55 1.33 1.57 2.02		
80	560 680 820 47 56 82 100 100 120 180 220	10×40 10×50 10×60 6.3×25 6.3×30 6.3×40 6.3×50 8×25 8×30 8×40 8×50	1.43 1.71 2.15 0.455 0.515 0.635 0.775 0.665 0.785 1.01	2.60 3.12 3.59 0.91 1.03 1.27 1.55 1.33 1.57 2.02 2.41		
80	560 680 820 47 56 82 100 100 120 180	10×40 10×50 10×60 6.3×25 6.3×30 6.3×40 6.3×50 8×25 8×30 8×40	1.43 1.71 2.15 0.455 0.515 0.635 0.775 0.665 0.785	2.60 3.12 3.59 0.91 1.03 1.27 1.55 1.33 1.57 2.02		

Rated Voltage	Capacitance (μF)	Size φD×L (mm)	Rated Ripple Current		
(Vdc)	(#17	φυνε (min)	120Hz	100kHz	
80	390	10×50	1.71	3.12	
00	470	10×60	1.97	3.59	
	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	
100	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	
	56	8×25	0.32	0.448	
	68	8×30	0.37	0.518	
	82	8×35	0.43	0.602	
	82	10×25	0.43	0.602	
	100	8×40	0.49	0.686	
	120	8×55	0.57	0.798	
	120	10×30	0.54	0.756	
	150	10×40	0.67	0.938	
	150	12.5×25	0.66	0.924	
	180	10×50	0.80	1.12	
	180	12.5×30	0.77	1.07	
	220	10×60	0.94	1.31	
	220	12.5×35	0.89	1.24	
160	220	16×25	0.93	1.30	
	270	12.5×40	1.01	1.41	
	330	12.5×50	1.20	1.68	
	330	16×30	1.20	1.68	
	330	18×25	1.18	1.65	
	390	12.5×55	1.35	1.89	
	390	16×35	1.34	1.87	
	390	18×30	1.40	1.96	
	470	16×40	1.52	2.12	
	470	18×35	1.58	2.21	
	560	16×50	1.79	2.50	
	560	18×40	1.78	2.49	
	680	18×45	2.00	2.80	
	820	18×50	2.23	3.12	
	39	8×25	0.30	0.42	
	56	8×30	0.37	0.518	
	68	8×40	0.45	0.63	
200	68	10×25	0.43	0.602	
200	82	8×45	0.51	0.714	
	82	10×30	0.50	0.70	
	100	8×55	0.60	0.84	
	100	10×40	0.63	0.882	



リード線形アルミニウム電解コンデンサ RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

◆標準品一覧表/STANDARD SIZE

Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C)

定格電圧 Rated	静電容量 Capacitance			プル電流 ple Current
Voltage (Vdc)	(μF)	$\phi D \times L \text{ (mm)}$		
, ,	400	4045	120Hz	100kHz
	120 120	10×45 12.5×25	0.75 0.65	1.05 0.91
	150	12.5 x 25	0.83	1.16
	150	12.5×30	0.80	1.12
	180	10×60	0.91	1.27
	180	12.5×35	0.92	1.28
	180	16×25	0.85	1.19
	220	12.5×45	1.09	1.52
	220	16×30	1.01	1.41
	220	18×25	1.00	1.40
200	270	12.5×50	1.26	1.76
	270	16×30	1.18	1.65
	270	18×30	1.16	1.62
	330	12.5×60	1.36	1.90
	330	16×40	1.31	1.83
	330	18×30	1.30	1.82
	390	16×45	1.43	2.00
	390	18×35	1.43	2.00
	470	16×50	1.58	2.21
	470	18×40	1.58	2.21
	560	18×45	1.77	2.47
	100	10×40	0.66	0.924
	120	10×45	0.75	1.05
	120	12.5×30	0.74	1.03
	150	12.5×35	0.86	1.20
	150	16×25	0.80	1.12
	180	12.5×40	0.99	1.38
220	180	16×30	0.94	1.31
220	220 220	12.5×50 16×30	1.08	1.51 1.41
	220	18×25	0.94	1.31
	270	16×35	1.19	1.66
	270	18×30	1.13	1.58
	330	18×35	1.30	1.82
	390	18×40	1.49	2.08
	470	18×45	1.69	2.36
	27	8×25	0.30	0.42
	39	8×30	0.37	0.518
	47	8×35	0.45	0.63
	47	10×25	0.37	0.518
	56	8×40	0.51	0.714
	56	10×30	0.42	0.588
	68	8×50	0.59	0.826
	68	10×35	0.49	0.686
	82	10×40	0.61	0.854
	82	12.5×25	0.54	0.756
	100	10×45	0.68	0.952
250	100	12.5×30	0.69	0.966
-33	120	10×55	0.73	1.02
	120	12.5×35	0.79	1.10
	120	16×25	0.74	1.03
	150	12.5×40	0.92	1.28
	150	16×30	0.89	1.24
	180	12.5×50	0.97	1.35
	180	16×30	0.95	1.33
	180	18×25	0.88	1.23
	220	12.5×55	1.13	1.58
	220 220	16×35 18×30	1.11	1.55 1.54
	270	16×40	1.10	1.54
J	270	10X40	1.27	1.77

定格電圧 Rated	静電容量 Capacitance	外形寸法 Size	定格リプル電流 Rated Ripple Curren			
Voltage	(μF)	$\phi D \times L \text{ (mm)}$	Rated Rip	pie Gurrent		
(Vdc)			120Hz	100kHz		
	270	18×35	1.23	1.72		
	330	16×50	1.48	2.07		
250	330	18×40	1.42	1.98		
	390	18×45	1.59	2.22		
	470	18×50	1.83	2.56		
	22	8×30	0.25	0.375		
	27	8×35	0.29	0.435		
	33	8×40	0.33	0.495		
	33	10×25	0.31	0.465		
350	39	8×45	0.37	0.555		
330	39	10×30	0.36	0.54		
	47	8×60	0.43	0.645		
	47	10×35	0.41	0.615		
	56	10×40	0.47	0.705		
	68	10×55	0.55	0.825		
	12	8×25	0.17	0.255		
	15	8×30	0.20	0.300		
	18	8×35	0.23	0.345		
	22	8×40	0.26	0.39		
	22	10×25	0.24	0.36		
	27	8×45	0.30	0.45		
	27	10×30	0.29	0.435		
	33	8×55	0.35	0.525		
	33	10×35	0.33	0.495		
	39	10×40	0.40	0.60		
	39	12.5×25	0.36	0.54		
	47	10×45	0.45	0.675		
	47	12.5×30	0.44	0.66		
	56	10×50	0.52	0.78		
400	56	12.5×35	0.50	0.75		
	68	12.5×40	0.58	0.87		
	68	16×25	0.51	0.765		
	82	12.5×45	0.65	0.975		
	82	16×30	0.61	0.915		
	82	18×25	0.61	0.915		
	100	12.5×60	0.75	1.12		
	100	16×35	0.74	1.11		
	100	18×30	0.74	1.11		
	120	16×40	0.80	1.20		
	120	18×35	0.79	1.18		
	150	16×50	0.95	1.42		
	150	18×40	0.91	1.36		
	180	18×45	1.04	1.56		
420						
		はホームペー		ださい。		
450	Please refer to our website.					