

TXW series

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



◆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=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(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage							(20°C, 120Hz)		
	35	50	63	80	100	160~400	420, 450			
		tan δ								
		0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.20	0.25		
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			ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Time(hrs)
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±25%以内 Within ±25% of the initial value.			初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.			35~100Vdc		
	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							(120Hz)
	35	50	63	80	100	160~250	350, 400	420, 450		
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	2	2	2	3	5	6	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)								
		3	3	3	3	3	-	-	-	

◆呼称方法/PART NUMBER

□□□ TXW □□□□□ M □□□ □□ D x L
 定格電圧 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
 Rated Voltage Series Capacitance Capacitance Tolerance Option Lead Forming Case Size

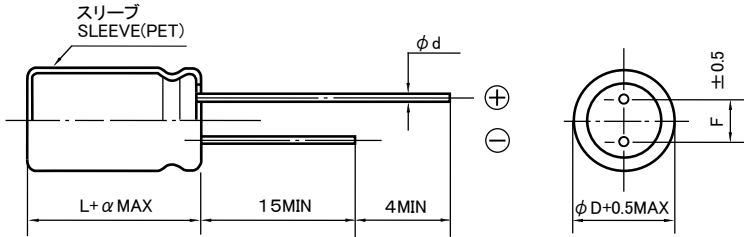
◆副記号/OPTION

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

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

35~100Vdc					160~450Vdc							
Frequency (Hz)	120	1k	10k	100k≤	Frequency (Hz)	60(50)	120	500	1k	10k≤		
係数 Coefficient	33µF	0.42	0.70	0.90	1.00	係数 Coefficient	160~250Vdc	0.80	1.00	1.20	1.30	1.40
	39~270µF	0.50	0.73	0.92	1.00		350~450Vdc	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50
	330~680µF	0.55	0.77	0.94	1.00							
	820~1800µF	0.60	0.80	0.96	1.00							

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)

ϕD	6.3	8	10	12.5	16	18
ϕd	0.5	0.6			0.8	
F	2.5	3.5	5.0		7.5	
α	35~100Vdc	2.0			-	
	160~450Vdc	-	2.5			

◆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)	定格リップル電流 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)	定格リップル電流 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
160	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	
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	
200	39	8×25	0.30	0.42
	56	8×30	0.37	0.518
	68	8×40	0.45	0.63
	68	10×25	0.43	0.602
	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

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size ϕ DxL (mm)	定格リプル電流 RatedRipple Current	
			120Hz	100kHz
200	120	10×45	0.75	1.05
	120	12.5×25	0.65	0.91
	150	10×50	0.83	1.16
	150	12.5×30	0.8	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
	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	
220	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
	180	16×30	0.94	1.31
	220	12.5×50	1.08	1.51
	220	16×30	1.01	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	1.3	1.82
	390	18×40	1.49	2.08
470	18×45	1.69	2.36	
250	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
	100	12.5×30	0.69	0.966
	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	16×35	1.11	1.55	
220	18×30	1.10	1.54	
270	16×40	1.27	1.77	

Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size ϕ DxL (mm)	定格リプル電流 RatedRipple Current	
			120Hz	100kHz
250	270	18×35	1.23	1.72
	330	16×50	1.48	2.07
	330	18×40	1.42	1.98
	390	18×45	1.59	2.22
	470	18×50	1.83	2.56
	350	22	8×30	0.25
27		8×35	0.29	0.435
33		8×40	0.33	0.495
33		10×25	0.31	0.465
39		8×45	0.37	0.555
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	
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	
400	12	8×30	0.13	0.195
	15	8×35	0.17	0.255
	18	8×40	0.20	0.30
	22	8×50	0.25	0.375
	33	10×40	0.37	0.555
	39	10×45	0.41	0.615
	39	12.5×30	0.39	0.585
	47	12.5×35	0.45	0.675
	56	12.5×40	0.52	0.78
	56	16×25	0.46	0.69
	68	12.5×45	0.58	0.87
	68	16×30	0.55	0.825
	82	12.5×50	0.66	0.990
	82	16×35	0.63	0.945
	82	18×25	0.56	0.84
	100	16×40	0.73	1.09
	100	18×30	0.67	1.00

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Rated Ripple Current(A r.m.s./105°C)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size ϕ DxL (mm)	定格リプル電流 RatedRipple Current	
			120Hz	100kHz
420	120	18×35	0.77	1.15
	150	18×40	0.90	1.35
450	12	8×30	0.15	0.225
	15	8×40	0.19	0.285
	18	8×45	0.21	0.315
	33	10×40	0.36	0.540
	33	12.5×30	0.37	0.555
	39	10×50	0.41	0.615
	39	12.5×35	0.42	0.63
	47	12.5×40	0.48	0.72
	47	16×25	0.44	0.66
	56	12.5×45	0.53	0.795
	56	16×30	0.51	0.765
	68	12.5×50	0.62	0.930
	68	16×35	0.59	0.885
	68	18×25	0.57	0.855
	82	16×40	0.68	1.020
	82	18×30	0.65	0.975
100	18×35	0.74	1.11	
120	18×40	0.83	1.24	
150	18×45	0.95	1.42	

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Rubycon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#)
[EKXG201EC3101ML20S](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#)
[NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#)
[KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#) [227RZS050M](#)
[476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#)
[VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-](#)
[0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#) [NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#)
[NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#)