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

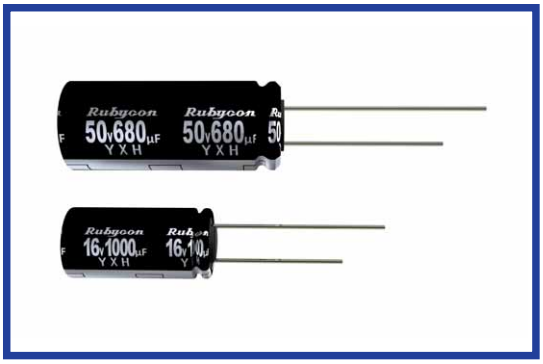
YXH

YXH シリーズ SERIES

105℃ 長寿命　低インピーダンス品
105℃ Long Life, Low Impedance

・105℃ 4000～10000時間品。
Load Life : 105℃ 4000～10000 hours.

RoHS compliance



◆規格表／SPECIFICATIONS

項　目　Items	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	6.3～100Vdc
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) Leakage Current　C=静電容量(μF) Capacitance　V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 / 63 / 100 tanδ: 0.22 / 0.19 / 0.16 / 0.14 / 0.12 / 0.10 / 0.09 / 0.08　(20℃,120Hz) 1000μFを越えるものは1000μF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When capacitance is over 1000μF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.
耐久性 Endurance	105℃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℃, the capacitors shall meet the following requirements. 静電容量変化率 Capacitance Change: 初期値の±25%以内 Within ±25% 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)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 / 63 / 100 Z(−25℃)/Z(20℃): 4 / 3 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 Z(−40℃)/Z(20℃): 8 / 6 / 4 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3　(120Hz)

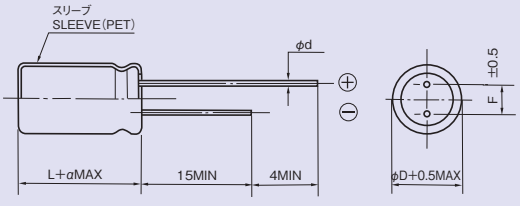
ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Life Time	
	6.3～10Vdc	16～100Vdc
φD≦6.3	4000	5000
φD=8,10	6000	7000
φD≧12.5	8000	10000

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

周波数(Hz) Frequency		120	1k	10k	100k≦
係数 Coefficient	6.8～33μF	0.42	0.70	0.90	1.00
	39～270μF	0.50	0.73	0.92	1.00
	330～680μF	0.55	0.77	0.94	1.00
	820～1800μF	0.60	0.80	0.96	1.00
	2200～18000μF	0.70	0.85	0.98	1.00

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5		0.6			0.8	
F	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5	
α	L≦16 : α=1.5　L≧20 : α=2.0						

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	YXH	□□□□□	M	□□□	□□	D×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

	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

Rubycon リード線形アルミニウム電解コンデンサ YXH

RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

◆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 (mA r.m.s./105℃, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20℃, 100kHz	−10℃, 100kHz
6.3	150	5×11	210	0.58	2.3
	330	6.3×11	340	0.22	0.87
	680	8×11.5	640	0.13	0.52
	820	10×12.5	865	0.08	0.32
	1000	8×16	840	0.087	0.35
	1200	8×20	1050	0.069	0.27
	1200	10×16	1210	0.060	0.24
	1500	10×20	1400	0.046	0.18
	1800	12.5×16	1450	0.049	0.16
	2200	10×23	1650	0.042	0.17
	2700	10×28	1910	0.031	0.12
	2700	16×16	1940	0.042	0.12
	3300	12.5×20	1900	0.035	0.12
	3900	12.5×25	2230	0.027	0.089
	3900	18×16	2210	0.043	0.11
	4700	12.5×30	2650	0.024	0.078
	5600	12.5×35	2880	0.020	0.065
	5600	16×20	2530	0.027	0.078
	6800	12.5×40	3350	0.017	0.056
	6800	16×25	2930	0.021	0.060
	6800	18×20	2860	0.026	0.067
	8200	16×31.5	3450	0.017	0.050
	10000	16×35.5	3610	0.015	0.044
	10000	18×25	3140	0.019	0.049
	12000	16×40	4080	0.013	0.038
	12000	18×31.5	4170	0.015	0.040
	15000	18×35.5	4220	0.014	0.038
	18000	18×40	4280	0.012	0.032
10	100	5×11	210	0.58	2.3
	220	6.3×11	340	0.22	0.87
	470	8×11.5	640	0.13	0.52
	680	8×16	840	0.087	0.35
	680	10×12.5	865	0.080	0.32
	1000	8×20	1050	0.069	0.27
	1000	10×16	1210	0.060	0.24
	1200	10×20	1400	0.046	0.18
	1500	10×23	1650	0.042	0.17
	1500	12.5×16	1450	0.049	0.16
	2200	10×28	1910	0.031	0.12
	2200	12.5×20	1900	0.035	0.12
	2200	16×16	1940	0.042	0.12
	2700	18×16	2210	0.043	0.11
	3300	12.5×25	2230	0.027	0.089
	3900	12.5×30	2650	0.024	0.078
	3900	16×20	2530	0.027	0.078
	4700	12.5×35	2880	0.020	0.065
	5600	12.5×40	3350	0.017	0.056
	5600	16×25	2930	0.021	0.060
	5600	18×20	2860	0.026	0.067
	6800	16×31.5	3450	0.017	0.050
	6800	18×25	3140	0.019	0.049
	8200	16×35.5	3610	0.015	0.044
	8200	18×31.5	4170	0.015	0.040
	10000	16×40	4080	0.013	0.038
	10000	18×35.5	4220	0.014	0.038
	12000	18×40	4280	0.012	0.032

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 (mA r.m.s./105℃, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20℃, 100kHz	−10℃, 100kHz
16	56	5×11	210	0.58	2.3
	120	6.3×11	340	0.22	0.87
	330	8×11.5	640	0.13	0.52
	470	8×16	840	0.087	0.35
	470	10×12.5	865	0.080	0.32
	680	8×20	1050	0.069	0.27
	680	10×16	1210	0.060	0.24
	1000	10×20	1400	0.046	0.18
	1000	12.5×16	1450	0.049	0.16
	1200	10×23	1650	0.042	0.17
	1500	10×28	1910	0.031	0.12
	1500	12.5×20	1900	0.035	0.12
	1500	16×16	1940	0.042	0.12
	2200	12.5×25	2230	0.027	0.089
	2200	18×16	2210	0.043	0.11
	2700	12.5×30	2650	0.024	0.078
	2700	16×20	2530	0.027	0.078
	3300	12.5×35	2880	0.020	0.065
	3900	12.5×40	3350	0.017	0.056
	3900	16×25	2930	0.021	0.060
	3900	18×20	2860	0.026	0.067
	4700	16×31.5	3450	0.017	0.050
	4700	18×25	3140	0.019	0.049
	5600	16×35.5	3610	0.015	0.044
	5600	18×31.5	4170	0.015	0.040
	6800	16×40	4080	0.013	0.038
	8200	18×35.5	4220	0.014	0.038
	10000	18×40	4280	0.012	0.032
25	47	5×11	210	0.58	2.3
	100	6.3×11	340	0.22	0.87
	220	8×11.5	640	0.13	0.52
	330	8×16	840	0.087	0.35
	330	10×12.5	865	0.080	0.32
	470	8×20	1050	0.069	0.27
	470	10×16	1210	0.060	0.24
	680	10×20	1400	0.046	0.18
	680	12.5×16	1450	0.049	0.16
	820	10×23	1650	0.042	0.17
	1000	10×28	1910	0.031	0.12
	1000	12.5×20	1900	0.035	0.12
	1000	16×16	1940	0.042	0.12
	1200	18×16	2210	0.043	0.11
	1500	12.5×25	2230	0.027	0.089
	1800	12.5×30	2650	0.024	0.078
	1800	16×20	2530	0.027	0.078
	2200	12.5×35	2880	0.020	0.065
	2200	18×20	2860	0.026	0.067
	2700	12.5×40	3350	0.017	0.056
	2700	16×25	2930	0.021	0.060
	3300	16×31.5	3450	0.017	0.050
	3300	18×25	3140	0.019	0.049
	3900	16×35.5	3610	0.015	0.044
	3900	18×31.5	4170	0.015	0.040
	4700	16×40	4080	0.013	0.038
	4700	18×35.5	4220	0.014	0.038
	5600	18×40	4280	0.012	0.032

Rubycon リード線形アルミニウム電解コンデンサ YXH

RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

◆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 (mA r.m.s./105℃, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20℃, 100kHz	−10℃, 100kHz
35	33	5×11	210	0.58	2.3
	56	6.3×11	340	0.22	0.87
	150	8×11.5	640	0.13	0.52
	220	8×16	840	0.087	0.35
	220	10×12.5	865	0.080	0.32
	270	8×20	1050	0.069	0.27
	330	10×16	1210	0.060	0.24
	470	10×20	1400	0.046	0.18
	470	12.5×16	1450	0.049	0.16
	560	10×23	1650	0.042	0.17
	680	10×28	1910	0.031	0.12
	680	12.5×20	1900	0.035	0.12
	680	16×16	1940	0.042	0.12
	1000	12.5×25	2230	0.027	0.089
	1000	18×16	2210	0.043	0.11
	1200	12.5×30	2650	0.024	0.078
	1200	16×20	2530	0.027	0.078
	1500	12.5×35	2880	0.020	0.065
	1800	12.5×40	3350	0.017	0.056
	1800	16×25	2930	0.021	0.060
	1800	18×20	2860	0.026	0.067
	2200	16×31.5	3450	0.017	0.050
	2200	18×25	3140	0.019	0.049
	2700	16×35.5	3610	0.015	0.044
	2700	18×31.5	4170	0.015	0.040
	3300	16×40	4080	0.013	0.038
	3300	18×35.5	4220	0.014	0.038
	3900	18×40	4280	0.012	0.032
50	22	5×11	180	0.70	2.8
	56	6.3×11	295	0.30	1.2
	100	8×11.5	555	0.17	0.68
	120	8×16	730	0.12	0.48
	150	10×12.5	760	0.12	0.48
	180	8×20	910	0.091	0.36
	220	10×16	1050	0.084	0.34
	270	10×20	1220	0.060	0.24
	270	12.5×16	1260	0.061	0.20
	330	10×23	1440	0.055	0.22
	470	10×28	1690	0.043	0.17
	470	12.5×20	1660	0.045	0.15
	470	16×16	1690	0.055	0.17
	560	12.5×25	1950	0.034	0.11
	560	18×16	1930	0.054	0.15
	680	12.5×30	2310	0.030	0.10
	820	12.5×35	2510	0.025	0.083
	820	16×20	2210	0.034	0.10
	1000	12.5×40	2920	0.021	0.069
	1000	16×25	2555	0.025	0.075
	1000	18×20	2490	0.036	0.097
	1200	16×31.5	3010	0.022	0.066
	1200	18×25	2740	0.026	0.070
	1500	16×35.5	3150	0.019	0.057
	1800	16×40	3710	0.016	0.048
	1800	18×31.5	3635	0.021	0.057
	2200	18×35.5	3680	0.017	0.046
	2700	18×40	3800	0.014	0.038
	3300	18×40	3800	0.014	0.038

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 (mA r.m.s./105℃, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20℃, 100kHz	−10℃, 100kHz
63	15	5×11	62	1.8	7.3
	33	6.3×11	126	1.0	4.1
	56	8×11.5	260	0.50	2.2
	82	8×16	335	0.36	1.7
	82	10×12.5	325	0.34	1.4
	120	8×20	408	0.26	1.3
	120	10×16	400	0.25	1.2
	180	10×20	518	0.17	0.76
	180	12.5×16	527	0.18	0.86
	220	10×23	595	0.16	0.67
	270	10×28	740	0.12	0.57
	270	12.5×20	765	0.13	0.52
	270	16×16	895	0.11	0.52
	330	12.5×25	875	0.096	0.36
	390	18×16	1030	0.096	0.40
	470	12.5×30	1010	0.080	0.34
	470	16×20	1130	0.077	0.32
	560	12.5×35	1140	0.070	0.30
	560	16×25	1350	0.062	0.23
	680	12.5×40	1280	0.060	0.25
	680	18×20	1300	0.072	0.27
	820	16×31.5	1650	0.049	0.18
	820	18×25	1560	0.052	0.19
	1000	16×35.5	1900	0.040	0.15
	1000	18×31.5	1720	0.042	0.15
	1200	16×40	2130	0.036	0.13
	1200	18×35.5	1890	0.036	0.13
	1500	18×40	2470	0.032	0.12
100	6.8	5×11	62	1.8	7.3
	15	6.3×11	126	1.0	4.1
	27	8×11.5	260	0.50	2.2
	39	8×16	335	0.36	1.7
	47	10×12.5	325	0.34	1.4
	56	8×20	408	0.26	1.3
	68	10×16	400	0.25	1.2
	82	10×20	518	0.17	0.76
	82	12.5×16	527	0.18	0.86
	100	10×23	595	0.16	0.67
	120	10×28	740	0.12	0.57
	120	12.5×20	765	0.13	0.52
	150	16×16	895	0.11	0.52
	180	12.5×25	875	0.096	0.36
	180	18×16	1030	0.096	0.40
	220	12.5×30	1010	0.080	0.34
	220	16×20	1130	0.077	0.32
	270	12.5×35	1140	0.070	0.30
	270	16×25	1350	0.062	0.23
	330	12.5×40	1280	0.060	0.25
	330	18×20	1300	0.072	0.27
	390	16×31.5	1650	0.049	0.18
	390	18×25	1560	0.052	0.19
	470	16×35.5	1900	0.040	0.15
	470	18×31.5	1720	0.042	0.15
	560	16×40	2130	0.036	0.13
	680	18×35.5	1890	0.036	0.13
	820	18×40	2470	0.032	0.12