

HER MEI
ASIACON

鋁質電解電容器
ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

HT

HT

系列
SERIES

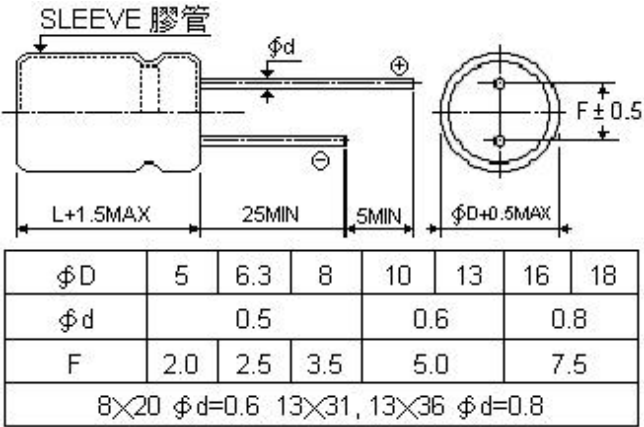
105℃ 標準品
壽命：105℃ 2000 小時

105℃ STANDARD / GENERAL PURPOSE
Load Life :105℃ 2000 hours

規格表 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics																
使用溫度範圍 Category Temperature Range	-40~+105℃										-25~+105℃						
額定電壓範圍 Rated Voltage Range	6.3~100V.DC										160~450V.DC						
靜電容量容許差 Capacitance Tolerance	±20%(M)(25℃，120Hz)																
洩漏電流 Leakage Current (MAX)	6.3~100V.DC										160~450V.DC						
	I≤0.01CV 或 4 μA (值小於 4 μA 時使用) I≤0.01CV or 4 μA whichever is greater (施加額定電壓 3 分鐘後) (After 3 minutes application of rated voltage)										I≤0.03CV+20 μA(5 分鐘值) I≤0.03CV+20 μA(5 minute)						
	I：洩漏電流 Leakage Current(μA) C：額定靜電容量 Rated Capacitance(μF) V：額定電壓 Rated Voltage(V)																
散逸因素(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	額定電壓(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	120HZ	
	tan δ	0.24	0.20	0.17	0.15	0.12	0.10	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25	25℃	
	當靜電容量超過 1000 μF 時，每增加 1000 μF 單位需加 0.02 的值與上述的值。 When rated capacitance is over 1000 μF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000 μF.																
高溫負荷 Load Life	105℃恆溫施加額定電壓(含紋波電流)2000 小時後，必須滿足下列的值。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000hrs at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements.																
	靜電容量變化率 Capacitance Change	初期值±25%以內 Within ±25% of the initial value															
	散逸因素(tan δ) Dissipation Factor	規格值 200%以下 Not more than 200% of the specified value															
	洩漏電流 Leakage Current	規格值以下 Not more than the specified value															
高溫放置 Shelf Life	105℃恆溫不施加額定電壓 1000 小時後，必須滿足下列的值。 After applying no rated voltage for 1000hrs at 105℃.The capacitors shall meet the following requirements.																
	靜電容量變化率 Capacitance Change	初期值±20%以內 Within ±20% of the initial value															
	散逸因素(tan δ) Dissipation Factor	規格值 200%以下 Not more than 200% of the specified value															
	洩漏電流 Leakage Current	規格值 200%以下 Not more than 200% of the specified value															
突波電壓(V) Surge Voltage	額定電壓(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450		
	突波電壓(V) Surge Voltage	8	13	20	32	44	63	79	125	200	250	300	400	450	500		
低溫特性 Low Temperature Stability (合成阻抗比) Impedance Ratio (MAX)	額定電壓(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	120Hz	
	Z(-25℃) / Z(25℃)	4	3	2	2	2	2	2	2	8	8	8	12	12	12		
	Z(-40℃) / Z(25℃)	10	8	6	4	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-		

尺寸圖 DIMENSIONS



紋波電流補償係數 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT
(1) 頻率係數 Frequency coefficient

頻率(Hz) Frequency		60(50)	120	1k	≥10k
係數 Coefficient	1.5~47 μF	0.75	1.00	1.30	1.50
	100~1000 μF	0.75	1.00	1.15	1.20
	2200~33000 μF	0.75	1.00	1.10	1.15

■ 尺寸一覽表，額定紋波電流一覽表 STANDARD SIZE, RATED RIPPLE CURRENT

Size ϕ D \times L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120 Hz)

額定 靜電容量 Cap(μF)	6.3 (0J)		額定 靜電容量 Cap(μF)	10 (1A)		額定 靜電容量 Cap(μF)	16 (1C)	
	Size	Ripple		Size	Ripple		Size	Ripple
150	5 \times 11	120	120	5 \times 11	115	100	5 \times 11	108
470	6.3 \times 11	240	330	6.3 \times 11	215	220	6.3 \times 11	185
820	8 \times 11	370	680	8 \times 11	355	470	8 \times 11	308
1500	8 \times 16	580	1200	8 \times 16	550	820	8 \times 16	480
2200	8 \times 20	770	1500	8 \times 20	680	1200	8 \times 20	640
3300	10 \times 21	1100	2700	10 \times 21	1050	1800	10 \times 21	910
3900	10 \times 25	1300	3300	10 \times 25	1250	2200	10 \times 25	1100
5600	13 \times 21	1600	4700	13 \times 21	1550	3900	13 \times 21	1500
6800	13 \times 26	1850	5600	13 \times 26	1800	4700	13 \times 26	1750
8200	16 \times 21	2050	6800	16 \times 21	2000	6800	13 \times 36	2400
10000	16 \times 24	2300	8200	16 \times 24	2200	10000	16 \times 32	2850
15000	16 \times 32	3000	12000	16 \times 32	2900	12000	16 \times 36	3150
18000	16 \times 36	3350	15000	18 \times 32	3300	15000	18 \times 36	3600
22000	18 \times 36	3750	18000	18 \times 36	3700	18000	18 \times 41	4060
33000	18 \times 41	4400	22000	18 \times 41	4200			

額定 靜電容量 Cap(μF)	25 (1E)		額定 靜電容量 Cap(μF)	35 (1V)		額定 靜電容量 Cap(μF)	50 (1H)	
	Size	Ripple		Size	Ripple		Size	Ripple
56	5 \times 11	85	39	5 \times 11	80	22	5 \times 11	75
150	6.3 \times 11	155	100	6.3 \times 11	145	56	6.3 \times 11	138
270	8 \times 11	255	180	8 \times 11	225	100	8 \times 11	210
560	8 \times 16	400	330	8 \times 16	360	270	8 \times 20	450
820	8 \times 20	540	470	8 \times 20	480	470	10 \times 21	650
1000	10 \times 21	740	680	10 \times 21	680	560	10 \times 25	810
1500	10 \times 25	900	1000	10 \times 25	850	820	13 \times 21	1050
2200	13 \times 21	1200	1500	13 \times 21	1100	1000	13 \times 26	1270
2700	13 \times 26	1450	1800	13 \times 26	1350	1200	16 \times 21	1450
3300	16 \times 21	1600	2200	16 \times 21	1530	1500	16 \times 24	1700
3900	16 \times 24	1850	2700	16 \times 24	1800	2200	16 \times 32	2300
5600	16 \times 32	2450	3900	16 \times 32	2400	2700	18 \times 32	2550
6800	16 \times 36	2700	4700	18 \times 32	2600	3300	18 \times 36	3050
10000	18 \times 36	3250	5600	18 \times 36	3100	4700	18 \times 41	3450
12000	18 \times 41	3650	6800	18 \times 41	3500			

■ 尺寸一覽表，額定紋波電流一覽表 STANDARD SIZE, RATED RIPPLE CURRENT

Size ϕ D×L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120 Hz)

額定電壓 VV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap(μF)	63 (1J)		額定電壓 VV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap(μF)	100 (2A)		額定電壓 VV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap(μF)	160 (2C)	
	Size	Ripple		Size	Ripple		Size	Ripple
10	5×11	56	5.6	5×11	40	6.8	6.3×11	45
33	6.3×11	105	15	6.3×11	70	15	8×11	75
68	8×11	175	27	8×11	100	22	10×13	110
120	8×16	270	56	8×16	170	33	10×16	150
150	8×20	340	68	8×20	210	47	10×21	200
270	10×21	520	100	10×21	300	56	10×25	235
330	10×25	650	150	10×25	400	100	13×21	335
560	13×21	880	220	13×21	520	120	13×26	405
680	13×26	1050	270	13×26	650	150	13×31	500
1000	13×36	1500	330	16×21	700	180	16×24	520
1500	16×32	1950	390	16×24	800	270	16×32	750
1800	16×36	2200	560	16×32	1100	330	18×32	880
2200	18×36	2650	680	16×36	1300	390	18×36	1000
2700	18×41	3100	820	18×32	1500	470	18×41	1200
			1000	18×36	1700			
			1200	18×41	1900			

額定電壓 VV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap(μF)	200 (2D)		額定電壓 VV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap(μF)	250 (2E)		額定電壓 VV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap(μF)	350 (2V)	
	Size	Ripple		Size	Ripple		Size	Ripple
5.6	6.3×11	40	3.9	6.3×11	35	2.2	6.3×11	25
10	8×11	66	8.2	8×11	60	4.7	8×11	45
18	10×13	105	12	10×13	90	6.8	10×13	64
27	10×16	145	18	10×16	120	10	10×16	85
39	10×21	195	27	10×21	165	15	10×21	120
47	10×25	230	33	10×25	200	18	10×25	130
82	13×21	330	56	13×21	285	33	13×21	200
100	13×26	400	68	13×26	335	39	13×26	240
120	13×31	480	82	13×31	400	47	16×21	260
150	16×24	500	100	16×24	450	56	16×24	300
220	16×32	730	150	16×32	620	82	16×32	410
270	18×32	860	180	18×32	710	100	18×32	480
330	18×36	950	220	18×36	850	120	18×36	580
390	18×41	1160	270	18×41	1000	150	18×41	680

HER MEI

ASIACON

鋁質電解電容器

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

HT

■ 尺寸一覽表，額定紋波電流一覽表

STANDARD SIZE, RATED RIPPLE CURRENT

Size ϕ D×L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./105℃, 120 Hz)

額定電壓 WV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap(μF)	400 (2G)		額定電壓 WV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap(μF)	450 (2W)	
	Size	Ripple		Size	Ripple
2.2	6.3×11	22	1.5	6.3×11	20
4.7	8×11	42	3.3	8×11	35
6.8	10×13	60	5.6	10×13	55
10	10×16	80	8.2	10×16	75
15	10×21	110	12	10×21	100
18	10×25	125	15	10×25	120
33	13×21	190	22	13×21	160
39	13×26	230	33	13×26	210
47	13×31	280	39	13×31	250
56	16×24	295	47	16×24	280
82	16×32	400	68	16×32	370
100	18×32	470	82	18×32	440
120	18×36	550	100	18×36	510
150	18×41	660	120	18×41	600

■ 耐久性 ENDURANCE

△2200 μF-16V 10×25

▲82 μF-200V 13×21

□ 100 μF-450V 18×36

