

HER MEI	鋁質電解電容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS	HR
----------------	---	-----------

HR	系列 SERIES
-----------	----------------------

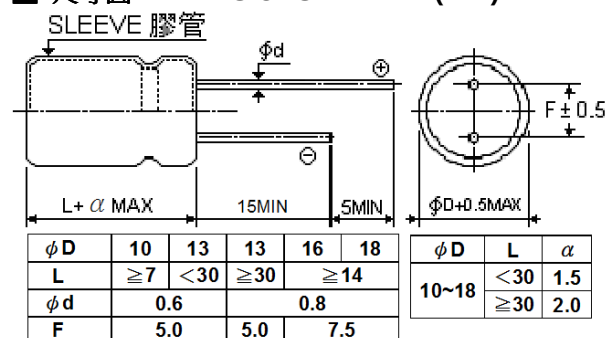
105℃ 高耐紋波、標準品
壽命：105℃ 2000 小時

105℃ HIGH RIPPLE CURRENT,STANDARD
Load Life :105℃ 2000 hours

■ 規格表 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics			
使用溫度範圍 Category Temperature Range	-25~+105℃			
額定電壓範圍 Rated Voltage Range	400~450V.DC			
靜電容量容許差 Capacitance Tolerance	±20%(M)(25℃，120Hz)			
洩漏電流 Leakage Current (MAX)	400~450V.DC			
	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	400	450	120HZ 25℃
	tan δ	0.20	0.20	
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	400	450	
	突波電壓(V) Surge Voltage	450	500	
低溫特性 Low Temperature Stability (合成阻抗比) Impedance Ratio (MAX)	額定電壓(V) Rated Voltage	400	450	120Hz
	Z(-25℃) / Z(25℃)	12	12	

■ 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	160~250WV	0.80	1.00	1.15	1.20
	350~450WV	0.80	1.00	1.30	1.50

■ 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)

額定電壓 WV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap(μ F)	400 (2G)		額定電壓 WV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap(μ F)	450 (2W)	
	Size	Ripple		Size	Ripple
6.8	10 $\times$ 13	100	5.6	10 $\times$ 13	90
10	10 $\times$ 16	140	8.2	10 $\times$ 16	120
15	10 $\times$ 21	190	12	10 $\times$ 21	170
18	10 $\times$ 25	220	15	10 $\times$ 25	200
27	13 $\times$ 21	300	22	13 $\times$ 21	270
33	13 $\times$ 26	360	27	13 $\times$ 26	330
39	16 $\times$ 21	405	33	16 $\times$ 21	370
47	16 $\times$ 24	470	39	16 $\times$ 24	430
82	16 $\times$ 32	700	68	16 $\times$ 32	630
100	18 $\times$ 32	820	82	18 $\times$ 32	740
120	18 $\times$ 36	950	100	18 $\times$ 36	870
150	18 $\times$ 41	1130	120	18 $\times$ 41	1010

■ 耐久性 ENDURANCE

□ 120 μ F-400V 18X36 △ 82 μ F-450V 18X32 ▲ 120 μ F-450V 18X41

