

HR
系列
SERIES

105°C 高耐紋波、標準品
壽命：105°C 2000 小時

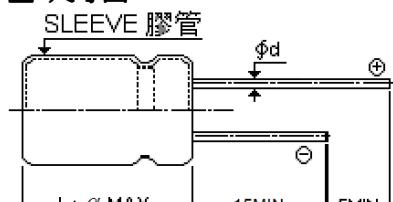
105°C HIGH RIPPLE CURRENT, STANDARD
Load Life :105°C 2000 hours

■ 規格表 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics			
使用溫度範圍 Category Temperature Range	-25~+105°C			
額定電壓範圍 Rated Voltage Range	400~450V.DC			
靜電容量容許差 Capacitance Tolerance	$\pm 20\% (M)$ (25°C , 120Hz)			
洩漏電流 Leakage Current (MAX)	400~450V.DC			
	$I \leq 0.03CV + 20 \mu A$ (5 分鐘值) $I \leq 0.03CV + 20 \mu A$ (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($\tan \delta$) Dissipation Factor (MAX)	額定電壓(V) Rated Voltage	400	450	120HZ 25°C
	$\tan \delta$	0.20	0.20	
高溫負荷 Load Life	105°C 恒溫施加額定電壓(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°C, the capacitors shall meet the following requirements.			
	靜電容量變化率 Capacitance Change	初期值 $\pm 25\%$ 以內 Within $\pm 25\%$ of the initial value		
	散逸因素($\tan \delta$) 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°C 恒溫不施加額定電壓 1000 小時後，必須滿足下列的值。 After applying no rated voltage for 1000hrs at 105°C. The capacitors shall meet the following requirements.			
	靜電容量變化率 Capacitance Change	初期值 $\pm 20\%$ 以內 Within $\pm 20\%$ of the initial value		
	散逸因素($\tan \delta$) 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	
	Z(-25°C) / Z(25°C)	12	12	120Hz

■ 尺寸圖 DIMENSIONS

(mm)



ϕD	10	13	13	16	18
L	≥ 7	< 30	≥ 30	≥ 14	
ϕd	0.6		0.8		
F	5.0	5.0	7.5		

ϕD	< 30	1.5
10~18	≥ 30	2.0

■ 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	$\geq 10k$
係數 Coefficient	160~250WV	0.80	1.00	1.15
	350~450WV	0.80	1.00	1.30

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■ 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 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
6.8	10×13	100	5.6	10×13	90
10	10×16	140	8.2	10×16	120
15	10×21	190	12	10×21	170
18	10×25	220	15	10×25	200
27	13×21	300	22	13×21	270
33	13×26	360	27	13×26	330
39	16×21	405	33	16×21	370
47	16×24	470	39	16×24	430
82	16×32	700	68	16×32	630
100	18×32	820	82	18×32	740
120	18×36	950	100	18×36	870
150	18×41	1130	120	18×41	1010

■ 耐久性 ENDURANCE

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

