

**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	±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( $\mu A$ ) C : 額定靜電容量 Rated Capacitance( $\mu F$ ) 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
	$\tan \delta$	0.20	0.20	25°C
高溫負荷 Load Life	105°C 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°C, 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( $\tan \delta$ ) 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 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°C. 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( $\tan \delta$ ) 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 (合成阻抗比) Impedance Ratio (MAX)	額定電壓(V) Rated Voltage	400	450	120Hz
	Z(-25°C) / Z(25°C)	12	12	

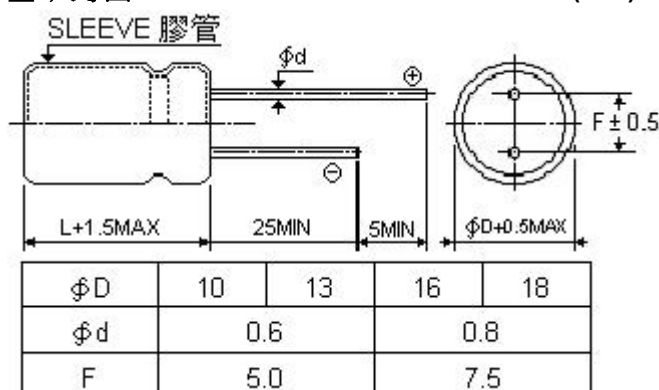
■ 尺寸圖 DIMENSIONS

(mm)

■ 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  $\phi$  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( $\mu$ F)	400 (2G)		額定電壓 wV(V.DC) 額定 靜電容量 Cap( $\mu$ F)	450 (2W)	
	Size	Ripple		Size	Ripple
6.8	10×13	100	5.6	10×13	90
12	10×16	150	8.2	10×16	120
15	10×21	190	12	10×21	170
18	10×25	220	15	10×25	200
33	13×21	320	27	13×21	290
39	13×26	390	33	13×26	360
47	16×21	440	39	16×21	400
56	16×24	510	47	16×24	460
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  $\mu$ F-400V 18X36    △ 82  $\mu$ F-450V 18X32    ▲ 120  $\mu$ F-450V 18X41

