

鋁電解電容器

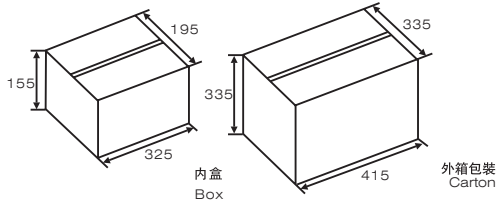
ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR

• 訂貨方式 HOW TO ORDER

8	1 0 0	L F	M	0 5 1 1	W P	N	0	8 1	0																																																																																																																																													
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩																																																																																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>產品類別 Type</th><th>代碼 Code</th></tr> <tr><td>成品 Product</td><td>8</td></tr> <tr><td>素子 Element</td><td>1</td></tr> <tr><td>裸品 Semifinished Product</td><td>2</td></tr> </table>	產品類別 Type	代碼 Code	成品 Product	8	素子 Element	1	裸品 Semifinished Product	2	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>電壓 Voltage</th><th>代碼 Code</th></tr> <tr><td>4</td><td>LO</td></tr> <tr><td>6.3</td><td>LA</td></tr> <tr><td>10</td><td>LB</td></tr> <tr><td>16</td><td>LC</td></tr> <tr><td>25</td><td>LD</td></tr> <tr><td>35</td><td>LE</td></tr> <tr><td>50</td><td>LF</td></tr> <tr><td>63</td><td>LG</td></tr> <tr><td>71</td><td>LJ</td></tr> <tr><td>80</td><td>LH</td></tr> <tr><td>100</td><td>MA</td></tr> <tr><td>110</td><td>MR</td></tr> <tr><td>120</td><td>MG</td></tr> <tr><td>125</td><td>MH</td></tr> <tr><td>160</td><td>MB</td></tr> <tr><td>180</td><td>MY</td></tr> <tr><td>200</td><td>MC</td></tr> <tr><td>220</td><td>MJ</td></tr> <tr><td>250</td><td>MD</td></tr> <tr><td>280</td><td>ME</td></tr> <tr><td>300</td><td>MM</td></tr> <tr><td>310</td><td>MP</td></tr> <tr><td>315</td><td>MQ</td></tr> <tr><td>330</td><td>MN</td></tr> <tr><td>350</td><td>MF</td></tr> <tr><td>385</td><td>MZ</td></tr> <tr><td>400</td><td>VA</td></tr> <tr><td>450</td><td>VB</td></tr> <tr><td>500</td><td>VC</td></tr> <tr><td>525</td><td>VD</td></tr> </table>	電壓 Voltage	代碼 Code	4	LO	6.3	LA	10	LB	16	LC	25	LD	35	LE	50	LF	63	LG	71	LJ	80	LH	100	MA	110	MR	120	MG	125	MH	160	MB	180	MY	200	MC	220	MJ	250	MD	280	ME	300	MM	310	MP	315	MQ	330	MN	350	MF	385	MZ	400	VA	450	VB	500	VC	525	VD	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>尺寸 Dimensions φ D x L (mm)</th><th>代碼 Code</th></tr> <tr><td>φ 4x5.5 Type</td><td>0405</td></tr> <tr><td>φ 5x5.5 Type</td><td>0505</td></tr> <tr><td>φ 6.3x5.5 Type</td><td>AA05</td></tr> <tr><td>φ 4x7</td><td>0407</td></tr> <tr><td>φ 5x11</td><td>0511</td></tr> <tr><td>φ 6.3x7</td><td>AA07</td></tr> <tr><td>φ 8x12</td><td>0812</td></tr> <tr><td>φ 10x20</td><td>1020</td></tr> <tr><td>φ 12x20</td><td>1220</td></tr> <tr><td>φ 12.5x27</td><td>AB27</td></tr> <tr><td>φ 13x20</td><td>1320</td></tr> <tr><td>φ 13.5x31</td><td>AD31</td></tr> <tr><td>φ 14x25</td><td>1425</td></tr> <tr><td>φ 14.5x27</td><td>AC27</td></tr> <tr><td>φ 15x25</td><td>1525</td></tr> <tr><td>φ 15.5x40</td><td>AE40</td></tr> <tr><td>φ 17x25</td><td>1725</td></tr> <tr><td>φ 17.5x37</td><td>AF37</td></tr> <tr><td>φ 18x20</td><td>1820</td></tr> <tr><td>φ 22x25</td><td>2225</td></tr> <tr><td>φ 35x50</td><td>A050</td></tr> <tr><td>φ 35x100</td><td>A100</td></tr> <tr><td>φ 42x80</td><td>F080</td></tr> <tr><td>φ 50x80</td><td>B080</td></tr> <tr><td>φ 50x120</td><td>B120</td></tr> <tr><td>φ 65x100</td><td>C100</td></tr> <tr><td>φ 76x130</td><td>G130</td></tr> <tr><td>φ 80x120</td><td>D120</td></tr> <tr><td>φ 90x130</td><td>E130</td></tr> </table>	尺寸 Dimensions φ D x L (mm)	代碼 Code	φ 4x5.5 Type	0405	φ 5x5.5 Type	0505	φ 6.3x5.5 Type	AA05	φ 4x7	0407	φ 5x11	0511	φ 6.3x7	AA07	φ 8x12	0812	φ 10x20	1020	φ 12x20	1220	φ 12.5x27	AB27	φ 13x20	1320	φ 13.5x31	AD31	φ 14x25	1425	φ 14.5x27	AC27	φ 15x25	1525	φ 15.5x40	AE40	φ 17x25	1725	φ 17.5x37	AF37	φ 18x20	1820	φ 22x25	2225	φ 35x50	A050	φ 35x100	A100	φ 42x80	F080	φ 50x80	B080	φ 50x120	B120	φ 65x100	C100	φ 76x130	G130	φ 80x120	D120	φ 90x130	E130	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>商標 Trademark</th><th>代碼 Code</th></tr> <tr><td>LH NOVA</td><td>N</td></tr> </table>	商標 Trademark	代碼 Code	LH NOVA	N	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>內碼 Internal Code</th><th>代碼 Code</th></tr> <tr><td>85°C 普通品</td><td>81</td></tr> <tr><td>85°C 凸臺膠粒</td><td>85</td></tr> <tr><td>85°C 凸臺膠粒 PET 膠管</td><td>8F</td></tr> <tr><td>85°C 平臺膠粒 PET 膠管</td><td>8E</td></tr> <tr><td>105°C 普通品</td><td>11</td></tr> </table>	內碼 Internal Code	代碼 Code	85°C 普通品	81	85°C 凸臺膠粒	85	85°C 凸臺膠粒 PET 膠管	8F	85°C 平臺膠粒 PET 膠管	8E	105°C 普通品	11
產品類別 Type	代碼 Code																																																																																																																																																					
成品 Product	8																																																																																																																																																					
素子 Element	1																																																																																																																																																					
裸品 Semifinished Product	2																																																																																																																																																					
電壓 Voltage	代碼 Code																																																																																																																																																					
4	LO																																																																																																																																																					
6.3	LA																																																																																																																																																					
10	LB																																																																																																																																																					
16	LC																																																																																																																																																					
25	LD																																																																																																																																																					
35	LE																																																																																																																																																					
50	LF																																																																																																																																																					
63	LG																																																																																																																																																					
71	LJ																																																																																																																																																					
80	LH																																																																																																																																																					
100	MA																																																																																																																																																					
110	MR																																																																																																																																																					
120	MG																																																																																																																																																					
125	MH																																																																																																																																																					
160	MB																																																																																																																																																					
180	MY																																																																																																																																																					
200	MC																																																																																																																																																					
220	MJ																																																																																																																																																					
250	MD																																																																																																																																																					
280	ME																																																																																																																																																					
300	MM																																																																																																																																																					
310	MP																																																																																																																																																					
315	MQ																																																																																																																																																					
330	MN																																																																																																																																																					
350	MF																																																																																																																																																					
385	MZ																																																																																																																																																					
400	VA																																																																																																																																																					
450	VB																																																																																																																																																					
500	VC																																																																																																																																																					
525	VD																																																																																																																																																					
尺寸 Dimensions φ D x L (mm)	代碼 Code																																																																																																																																																					
φ 4x5.5 Type	0405																																																																																																																																																					
φ 5x5.5 Type	0505																																																																																																																																																					
φ 6.3x5.5 Type	AA05																																																																																																																																																					
φ 4x7	0407																																																																																																																																																					
φ 5x11	0511																																																																																																																																																					
φ 6.3x7	AA07																																																																																																																																																					
φ 8x12	0812																																																																																																																																																					
φ 10x20	1020																																																																																																																																																					
φ 12x20	1220																																																																																																																																																					
φ 12.5x27	AB27																																																																																																																																																					
φ 13x20	1320																																																																																																																																																					
φ 13.5x31	AD31																																																																																																																																																					
φ 14x25	1425																																																																																																																																																					
φ 14.5x27	AC27																																																																																																																																																					
φ 15x25	1525																																																																																																																																																					
φ 15.5x40	AE40																																																																																																																																																					
φ 17x25	1725																																																																																																																																																					
φ 17.5x37	AF37																																																																																																																																																					
φ 18x20	1820																																																																																																																																																					
φ 22x25	2225																																																																																																																																																					
φ 35x50	A050																																																																																																																																																					
φ 35x100	A100																																																																																																																																																					
φ 42x80	F080																																																																																																																																																					
φ 50x80	B080																																																																																																																																																					
φ 50x120	B120																																																																																																																																																					
φ 65x100	C100																																																																																																																																																					
φ 76x130	G130																																																																																																																																																					
φ 80x120	D120																																																																																																																																																					
φ 90x130	E130																																																																																																																																																					
商標 Trademark	代碼 Code																																																																																																																																																					
LH NOVA	N																																																																																																																																																					
內碼 Internal Code	代碼 Code																																																																																																																																																					
85°C 普通品	81																																																																																																																																																					
85°C 凸臺膠粒	85																																																																																																																																																					
85°C 凸臺膠粒 PET 膠管	8F																																																																																																																																																					
85°C 平臺膠粒 PET 膠管	8E																																																																																																																																																					
105°C 普通品	11																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>電容量範圍 Capacitance Range</th><th>標稱容量 (c) Nominal Capacitance</th><th>代碼 Code</th></tr> <tr><td>C < 10uF, 小數點用 "R" 表示 Decimal point should be expressed by "R"</td><td>0.22uF</td><td>R22</td></tr> <tr><td></td><td>1uF</td><td>1R0</td></tr> <tr><td></td><td>2.2uF</td><td>2R2</td></tr> <tr><td rowspan="5">C ≥ 10uF, C × 10ⁿ</td><td>22uF</td><td>220</td></tr> <tr><td>220uF</td><td>221</td></tr> <tr><td>2200uF</td><td>222</td></tr> <tr><td>22000uF</td><td>223</td></tr> <tr><td>220000uF</td><td>224</td></tr> <tr><td rowspan="3">特殊 Special</td><td>125uF</td><td>12A</td></tr> <tr><td>235uF</td><td>23A</td></tr> <tr><td>275uF</td><td>27A</td></tr> </table>	電容量範圍 Capacitance Range	標稱容量 (c) Nominal Capacitance	代碼 Code	C < 10uF, 小數點用 "R" 表示 Decimal point should be expressed by "R"	0.22uF	R22		1uF	1R0		2.2uF	2R2	C ≥ 10uF, C × 10 ⁿ	22uF	220	220uF	221	2200uF	222	22000uF	223	220000uF	224	特殊 Special	125uF	12A	235uF	23A	275uF	27A	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>誤差 Tolerance</th><th>代碼 Code</th></tr> <tr><td>±5%</td><td>J</td></tr> <tr><td>±10%</td><td>K</td></tr> <tr><td>±20%</td><td>M</td></tr> <tr><td>±30%</td><td>Q</td></tr> <tr><td>±50%</td><td>T</td></tr> <tr><td>特殊 Special</td><td>A</td></tr> </table>	誤差 Tolerance	代碼 Code	±5%	J	±10%	K	±20%	M	±30%	Q	±50%	T	特殊 Special	A	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>系列 Series</th><th>代碼 Code</th></tr> <tr><td>WP</td><td>WP</td></tr> <tr><td>MS</td><td>MS</td></tr> <tr><td>LK</td><td>LK</td></tr> <tr><td>⋮</td><td>⋮</td></tr> <tr><td colspan="2">詳見目錄, 代碼與系列號相同 Code same with the series, detailed reference catalogue</td></tr> </table>	系列 Series	代碼 Code	WP	WP	MS	MS	LK	LK	⋮	⋮	詳見目錄, 代碼與系列號相同 Code same with the series, detailed reference catalogue		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>產品腳型 Lead Forming Type</th><th>代碼 Code</th></tr> <tr><td>散裝品 Bulk</td><td>0</td></tr> <tr><td>5mm 貼片 編帶品 5mm Chip tape</td><td>T</td></tr> <tr><td>(φ 4~φ 6.3) 2.5mm 腳距 編帶品: 2.5mm Tape</td><td>A</td></tr> <tr><td>(φ 4~φ 6.3) 3.5mm 腳距 編帶品: 3.5mm Tape</td><td>R</td></tr> <tr><td>(φ 4~φ 8) 5.0mm 成型 剪腳品 Lead forming</td><td>J</td></tr> <tr><td>(φ 4~φ 8) 5mm 腳距 編帶品: 5mm Tape</td><td>F</td></tr> <tr><td>直徑 φ > φ 8mm 直腳 方式 編帶品, original type (vertical) tape</td><td>P</td></tr> <tr><td>5mm 成型 剪腳品 5mm Lead forming</td><td>M</td></tr> <tr><td>原腳距型 成型 剪腳品 C Lead forming</td><td>C</td></tr> <tr><td>B 型 成型 剪腳品 B I Lead forming</td><td>B</td></tr> <tr><td>(φ 4~φ 5) 2.5mm 成型 剪腳品 Lead forming</td><td>D</td></tr> <tr><td>φ 8x5 腳距 F 2.5mm</td><td>2</td></tr> </table>	產品腳型 Lead Forming Type	代碼 Code	散裝品 Bulk	0	5mm 貼片 編帶品 5mm Chip tape	T	(φ 4~φ 6.3) 2.5mm 腳距 編帶品: 2.5mm Tape	A	(φ 4~φ 6.3) 3.5mm 腳距 編帶品: 3.5mm Tape	R	(φ 4~φ 8) 5.0mm 成型 剪腳品 Lead forming	J	(φ 4~φ 8) 5mm 腳距 編帶品: 5mm Tape	F	直徑 φ > φ 8mm 直腳 方式 編帶品, original type (vertical) tape	P	5mm 成型 剪腳品 5mm Lead forming	M	原腳距型 成型 剪腳品 C Lead forming	C	B 型 成型 剪腳品 B I Lead forming	B	(φ 4~φ 5) 2.5mm 成型 剪腳品 Lead forming	D	φ 8x5 腳距 F 2.5mm	2																																																																	
電容量範圍 Capacitance Range	標稱容量 (c) Nominal Capacitance	代碼 Code																																																																																																																																																				
C < 10uF, 小數點用 "R" 表示 Decimal point should be expressed by "R"	0.22uF	R22																																																																																																																																																				
	1uF	1R0																																																																																																																																																				
	2.2uF	2R2																																																																																																																																																				
C ≥ 10uF, C × 10 ⁿ	22uF	220																																																																																																																																																				
	220uF	221																																																																																																																																																				
	2200uF	222																																																																																																																																																				
	22000uF	223																																																																																																																																																				
	220000uF	224																																																																																																																																																				
特殊 Special	125uF	12A																																																																																																																																																				
	235uF	23A																																																																																																																																																				
	275uF	27A																																																																																																																																																				
誤差 Tolerance	代碼 Code																																																																																																																																																					
±5%	J																																																																																																																																																					
±10%	K																																																																																																																																																					
±20%	M																																																																																																																																																					
±30%	Q																																																																																																																																																					
±50%	T																																																																																																																																																					
特殊 Special	A																																																																																																																																																					
系列 Series	代碼 Code																																																																																																																																																					
WP	WP																																																																																																																																																					
MS	MS																																																																																																																																																					
LK	LK																																																																																																																																																					
⋮	⋮																																																																																																																																																					
詳見目錄, 代碼與系列號相同 Code same with the series, detailed reference catalogue																																																																																																																																																						
產品腳型 Lead Forming Type	代碼 Code																																																																																																																																																					
散裝品 Bulk	0																																																																																																																																																					
5mm 貼片 編帶品 5mm Chip tape	T																																																																																																																																																					
(φ 4~φ 6.3) 2.5mm 腳距 編帶品: 2.5mm Tape	A																																																																																																																																																					
(φ 4~φ 6.3) 3.5mm 腳距 編帶品: 3.5mm Tape	R																																																																																																																																																					
(φ 4~φ 8) 5.0mm 成型 剪腳品 Lead forming	J																																																																																																																																																					
(φ 4~φ 8) 5mm 腳距 編帶品: 5mm Tape	F																																																																																																																																																					
直徑 φ > φ 8mm 直腳 方式 編帶品, original type (vertical) tape	P																																																																																																																																																					
5mm 成型 剪腳品 5mm Lead forming	M																																																																																																																																																					
原腳距型 成型 剪腳品 C Lead forming	C																																																																																																																																																					
B 型 成型 剪腳品 B I Lead forming	B																																																																																																																																																					
(φ 4~φ 5) 2.5mm 成型 剪腳品 Lead forming	D																																																																																																																																																					
φ 8x5 腳距 F 2.5mm	2																																																																																																																																																					
						<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>膠管顏色 Sleeve Color</th><th>代碼 Code</th></tr> <tr><td>黑色 Black</td><td>0</td></tr> <tr><td>深藍色 Dark-blue</td><td>1</td></tr> <tr><td>淺藍色 blue</td><td>2</td></tr> <tr><td>黃色 Yellow</td><td>3</td></tr> <tr><td>紫色 Purple</td><td>4</td></tr> <tr><td>墨綠色 Black-green</td><td>5</td></tr> <tr><td>棕色 Brown</td><td>7</td></tr> <tr><td>綠色 Green</td><td>9</td></tr> </table>	膠管顏色 Sleeve Color	代碼 Code	黑色 Black	0	深藍色 Dark-blue	1	淺藍色 blue	2	黃色 Yellow	3	紫色 Purple	4	墨綠色 Black-green	5	棕色 Brown	7	綠色 Green	9																																																																																																																														
膠管顏色 Sleeve Color	代碼 Code																																																																																																																																																					
黑色 Black	0																																																																																																																																																					
深藍色 Dark-blue	1																																																																																																																																																					
淺藍色 blue	2																																																																																																																																																					
黃色 Yellow	3																																																																																																																																																					
紫色 Purple	4																																																																																																																																																					
墨綠色 Black-green	5																																																																																																																																																					
棕色 Brown	7																																																																																																																																																					
綠色 Green	9																																																																																																																																																					

• 包裝 PACKAGING

BOXES AND CARTONS DIMENSIONS (mm)



• 包裝數量 PACKAGING QUANTITY

尺寸 (mm) Size	D	φ 4		φ 5		φ 6.3		φ 8		φ 10		φ 12.5		φ 16		φ 18		φ 20		φ 22							
	L+2max	5-7	5-7	5-11	5-7	11	14-16	5-12	14-16	20	9-12	14-16	20	25-30	16-25	30-55	15-20	21-30	31-40	20	21-30	35-40	41-50	25-40	25-35	≥40	
數量 Quantity	只/袋 pcs/plastic bag	1000										500		250	500	250	200	200	100	100	100	50	100	50	25	50	25
	袋/盒 plastic bags/box	20	15	10	10	8	10	10	6	10	6	10	8	6	8	6	10	6	10	8	10						
	盒/箱 boxes/craton	4																				2					
數量/箱 K pcs/box	80	60	40	40	32	20	20	12	10	12	10	8	6.4	4.8	3.2	2.4	2	1.2	1.0	0.8	0.5	1	0.5				
外箱尺寸 Carton Size	415X335X335																										

八、大型品 LARGE

■ GH 型特性 GT FEATURES

- 壽命: 105°C 2000小時 Load life: 105°C 2000 hours
- 寬溫度範圍 Wide operating temperature range
- 適用於UPS不間斷電源、空調逆變壓器等電子設備
Suited for smoothing circuits for general purpose inverter control for F.A. machine designed for use as input filter capacitor for current



● 特性表 SPECIFICATIONS

項目Item	主要特性Performance Characteristics																																																																	
額定工作電壓範圍 Rated Working Voltage Range	10V.DC ~ 80V.DC	100V.DC ~ 450V.DC																																																																
使用溫度範圍 Operating Temperature Range	-40°C ~ +105°C	-25°C ~ +105°C																																																																
標稱靜電容量範圍 Nominal Capacitance Range	220 μF ~ 680000 μF																																																																	
靜電容量允許偏差 Capacitance Tolerance	±20%(M, +20°C, 120Hz)																																																																	
漏電流: Leakage current:	施加額定電壓5分鐘: $I < 0.02CV$ 或 $5mA$ (最較大值) 20°C After application of rated voltage for 5 minutes: $I < 0.02CV$ or $5mA$ (whichever is greater) 20°C C: 標稱靜電容量 (μF) C: Nominal Capacitance in μF; V: 額定工作電壓 (V) V: Rated Working Voltage in V																																																																	
損耗角正切值(tan δ) Dissipation Factor (20°C 120Hz)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ϕD \ WV(V)</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>160-250</th> <th>350-450</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35</td> <td>0.75</td> <td>0.60</td> <td>0.40</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1.00</td> <td>0.70</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>1.30</td> <td>0.80</td> <td>0.70</td> <td>0.60</td> <td>0.50</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>76-90</td> <td>1.50</td> <td>1.00</td> <td>0.80</td> <td>0.70</td> <td>0.60</td> <td>0.40</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table>											ϕD \ WV(V)	10	16	25	35	50	63	80	100	160-250	350-450	35	0.75	0.60	0.40	0.30	0.25	0.20	0.20	0.15	0.15	0.20	50	1.00	0.70	0.50	0.50	0.30	0.25	0.20	0.20	0.15	0.20	65	1.30	0.80	0.70	0.60	0.50	0.30	0.25	0.25	0.20	0.25	76-90	1.50	1.00	0.80	0.70	0.60	0.40	0.30	0.25	0.20	0.25
ϕD \ WV(V)	10	16	25	35	50	63	80	100	160-250	350-450																																																								
35	0.75	0.60	0.40	0.30	0.25	0.20	0.20	0.15	0.15	0.20																																																								
50	1.00	0.70	0.50	0.50	0.30	0.25	0.20	0.20	0.15	0.20																																																								
65	1.30	0.80	0.70	0.60	0.50	0.30	0.25	0.25	0.20	0.25																																																								
76-90	1.50	1.00	0.80	0.70	0.60	0.40	0.30	0.25	0.20	0.25																																																								
高溫負荷特性 Load life	在+105°C環境中施加額定電壓2000小時後，電容器的性能符合下表要求： After applying rated voltage for 2000 hours at +105°C, Capacitors meet the characteristics requirements listed below; <table border="1"> <tbody> <tr> <td>靜電容量變化 Capacitance Change</td> <td>初始值的 ±15% 以內 Within ±15% of the initial measured value</td> </tr> <tr> <td>漏電流 Leakage Current</td> <td>不大于初期規定值 Less than the initial specified value</td> </tr> <tr> <td>損耗角正切值 Tan δ</td> <td>不大于初期規定值的150% Less than 150% the initial specified value</td> </tr> </tbody> </table>											靜電容量變化 Capacitance Change	初始值的 ±15% 以內 Within ±15% of the initial measured value	漏電流 Leakage Current	不大于初期規定值 Less than the initial specified value	損耗角正切值 Tan δ	不大于初期規定值的150% Less than 150% the initial specified value																																																	
靜電容量變化 Capacitance Change	初始值的 ±15% 以內 Within ±15% of the initial measured value																																																																	
漏電流 Leakage Current	不大于初期規定值 Less than the initial specified value																																																																	
損耗角正切值 Tan δ	不大于初期規定值的150% Less than 150% the initial specified value																																																																	
高溫貯存特性 Shelf Life	在+105°C環境中無負荷放置1000小時後，電容器的性能符合高溫負荷特性中所列的規定值 After leaving capacitors under no load at +105°C for 1000 hours, capacitors meet the characteristics listed above																																																																	

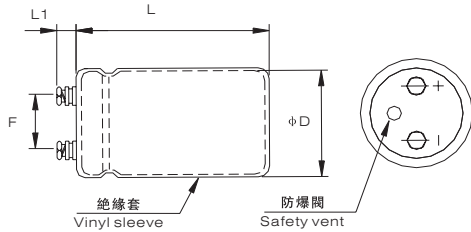
- 紋波倍乘因子MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT
- 頻率因子Frequency coefficient

Frequency(Hz)		50(60)	100(120)	400	1k	10k
Coefficient	10~50WV	0.80	1.00	1.03	1.05	1.08
	63~100WV	0.80	1.00	1.05	1.07	1.10
	160~450WV	0.80	1.00	1.10	1.13	1.18

鋁電解電容器

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR

• 外形圖及尺寸表CASE SIZE TABLE



D±2.0	35	50	65	76	90
L±3.0	50 60 80 100	80 100 120	100 120 140	100 120 140 150	140 150
F±1.0	12.7	21.8	28.2	31.4	31.4

• GH 尺寸、額定電壓及標稱容量

DIMENSIONS, RATED VOLTAGE AND CAPACITANCE

Cap(uF)	10(LB)		16(LC)		25(LD)		35(LE)		50(LF)		63(LG)		80(LH)	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
3300(332)													35 × 50	3.0
3900(392)													35 × 60	3.3
4700(472)											35 × 50	3.2	35 × 80	3.6
5600(562)											35 × 60	3.5	35 × 80	3.9
6800(682)							35 × 50	2.5	35 × 50	3.6	35 × 60	3.8	35 × 80	4.3
8200(822)							35 × 50	2.8	35 × 60	3.9	35 × 80	4.3	35 × 100	5.1
10000(103)							35 × 50	3.8	35 × 80	4.2	35 × 80	4.7	35 × 120	5.8
12000(123)							35 × 60	4.3	35 × 80	5.0	35 × 100	5.6	50 × 80	7.0
15000(153)					35 × 50	4.2	35 × 80	4.7	35 × 100	5.5	35 × 120	6.4	50 × 80	7.6
18000(183)					35 × 60	4.6	35 × 80	5.1	35 × 100	5.7	50 × 80	7.5	50 × 100	7.7
22000(223)			35 × 50	4.0	35 × 80	5.2	35 × 100	6.6	35 × 120	7.5	50 × 80	7.5	50 × 120	9.0
27000(273)	35 × 50	4.4	35 × 60	5.0	35 × 80	5.4	35 × 120	6.7	50 × 80	7.5	50 × 100	8.7	65 × 100	10.1
33000(333)	35 × 60	5.5	35 × 80	5.2	35 × 100	6.5	50 × 80	7.1	50 × 100	9.3	50 × 120	10.3	65 × 120	11.6
39000(393)	35 × 60	6.0	35 × 80	5.8	35 × 100	7.5	50 × 80	8.4	50 × 100	9.4	65 × 100	11.2	65 × 140	13.5
47000(473)	35 × 80	6.6	35 × 100	6.8	35 × 120	8.9	50 × 100	9.9	50 × 120	11.7	65 × 120	12.9	76 × 100	15.8
56000(563)	35 × 80	7.5	35 × 100	6.9	50 × 80	10.0	50 × 100	10.3	65 × 100	12.4	65 × 140	15.2	76 × 120	17.0
68000(683)	35 × 100	7.6	35 × 120	8.4	50 × 100	10.7	50 × 120	11.4	65 × 120	15.1	76 × 100	16.0	76 × 140	20.4
82000(823)	35 × 120	9.0	50 × 80	8.4	50 × 100	12.0	65 × 100	12.5	76 × 100	15.5	76 × 120	17.7	76 × 150	21.5
100000(104)	5 × 80	10.2	50 × 100	11.3	50 × 120	13.1	65 × 120	15.5	76 × 100	16.3	76 × 140	21.5	90 × 140	22.3
120000(124)	5 × 80	11.0	50 × 100	11.4	65 × 100	13.7	76 × 100	15.5	76 × 120	19.1	90 × 140	22.4		
150000(154)	5 × 100	13.4	50 × 120	12.5	65 × 120	16.4	76 × 120	17.9	76 × 140	23.4	90 × 150	22		
180000(184)	5 × 120	14.0	65 × 100	14.2	76 × 100	16.7	76 × 140	20.0	90 × 140	23.7				
220000(224)	65 × 100	14.5	65 × 120	16.6	76 × 120	20.5	76 × 150	24.1						
270000(274)	65 × 120	16.0	76 × 100	17.5	76 × 140	21.3	90 × 140	26.5						
330000(334)	76 × 100	18.0	76 × 120	24.3	76 × 150	26.0								
390000(394)	76 × 100	19.5	76 × 140	25.2	90 × 140	27.2								
470000(474)	76 × 120	20.0	76 × 150	26.7										
560000(564)	76 × 140	24.1	90 × 140	29.1										
680000(684)	90 × 140	26.5												

• GH 尺寸、額定電壓及標稱容量

DIMENSIONS, RATED VOLTAGE AND CAPACITANCE

wv(v) Cap(μF)	100(MA)		160(MB)		200(MC)		250(MD)		315(MQ)		350(MF)		400(VA)		450(VB)	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
220(221)											35×50	0.9	35×50	1.0		
270(271)									35×50	1.0	35×50	1.0	35×60	1.0		
330(331)									35×50	1.2	35×60	1.2	35×60	1.2		
390(391)									35×60	1.3	35×80	1.3	35×80	1.4		
470(471)							35×50	1.3	35×80	1.5	35×80	1.5	35×100	1.5		
560(561)					35×50	1.4	35×60	1.6	35×80	1.6	35×100	1.7	35×100	1.7		
680(681)					35×50	1.5	35×80	1.7	35×100	1.9	35×100	1.9	50×80	2.3		
820(821)			35×50	1.4	35×80	1.9	35×80	1.9	35×120	2.2	35×120	2.1	50×100	2.4		
1000(102)			35×60	1.9	35×80	2.2	35×100	2.3	50×80	2.3	50×100	2.5	50×120	2.7		
1200(122)			35×80	2.3	35×80	2.3	35×100	2.4	50×100	2.7	50×100	2.7	50×120	3.0		
1500(152)			35×80	2.6	35×100	2.9	35×120	2.9	50×100	3.1	50×120	3.3	65×100	3.5	65×100	3.6
1800(182)			35×80	2.6	35×100	2.9	35×120	3.0	50×120	3.6	65×100	3.8	65×120	3.6	76×100	4.2
2200(222)	35×50	2.9	35×100	3.2	35×120	3.3	50×100	3.8	65×100	4.2	65×120	4.6	76×100	4.1	76×100	4.4
2700(272)	35×60	3.4	35×120	3.2	50×80	3.8	50×120	4.5	65×120	4.3	76×100	4.6	76×120	4.8	76×120	5.5
3300(332)	35×80	3.9	35×120	3.7	50×100	4.7	65×100	5.2	76×100	4.9	76×120	5.3	76×140	5.7	76×140	6.4
3900(392)	35×80	4.2	50×100	4.3	50×120	5.4	65×120	5.2	76×120	5.8	76×140	6.2	76×140	6.2	76×140	6.5
4700(472)	35×80	4.6	50×100	4.8	65×100	6.2	65×120	5.7	76×120	6.3	76×140	6.8	76×140	6.5	76×140	6.8
5600(562)	35×100	4.9	50×120	5.5	65×100	6.3	76×100	6.4	76×140	7.3	76×140	7.2	76×140	7.5		
6800(682)	35×120	5.5	65×100	6.3	65×120	7.3	76×120	7.6	90×140	8.9			76×150	8.9		
8200(822)	50×80	6.2	65×120	7.1	76×100	8.5	76×140	8.3								
10000(103)	50×100	6.7	76×100	7.9	76×120	9.5	90×140	9.9								
12000(123)	50×100	7.3	76×120	9.0	76×140	10.5	90×140	10.8								
15000(153)	50×120	8.6	76×140	11.3	90×140	12.5										
18000(183)	65×100	8.9	90×140	13.0	90×140	13.3										
22000(223)	65×120	10.3	90×140	14.3												
27000(273)	65×140	12.1														
33000(333)	76×120	14.1														
39000(393)	76×140	16.5														
47000(473)	76×140	18.3														
56000(563)	90×140	19.2														
68000(683)	90×150	20.1														

→ 最大允許紋波電流 Max allowable ripple current (A r.m.s./105°C.120Hz)
 → 外形尺寸 Case Size ΦD×L(mm)