

凱美系列：LA

智寶系列：LA

充放電系列

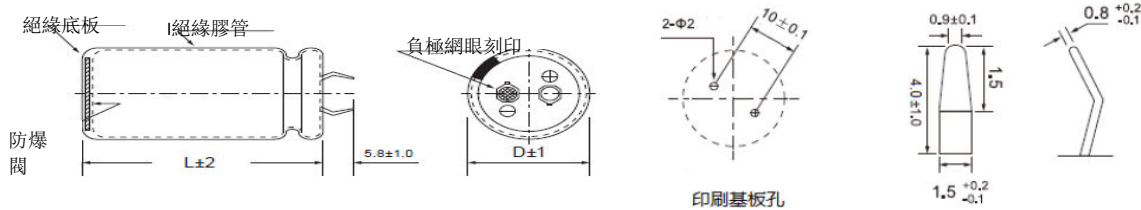
- 適用於交流伺服電機之高頻率再生電壓、一般逆變器
- 最适用于高频率打开/ 关闭电源的用途及电源的电压变化大的用途。
- 可承受直流屯(DC) 5000萬次充放電
- 符合RoHS指令



■ 規格表

項目		性能															
工作溫度範圍		-25 ~ +105°C															
額定電壓範圍		350~ 450VDC															
額定電容量範圍		100 ~ 820 μ F															
靜電容量範圍		$\pm 20\%$ (120Hz, 20°C)															
漏電流(20°C)		$I = 3\sqrt{CV}$. (施加額定電壓5分鐘后測量) I : 漏電流 (μ A), C : 靜電容量 (μ F), V : 額定電壓 (V)															
損失角正切值(MAX) ($\tan \delta$) (120Hz, 20°C)		WV	350~400	420~450													
		$\tan \delta$	0.15	0.20													
充放電條件	頻率	6HZ															
	週期數	5000萬次															
	電壓波形																
溫度特性 阻抗 (Z) 比		測試頻率 : 120Hz <table border="1"> <tr> <td>額定電壓(V)</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>420</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Z-25°C / Z+20°C</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> </table>				額定電壓(V)	350	400	420	450	Z-25°C / Z+20°C	8	8	8	8		
額定電壓(V)	350	400	420	450													
Z-25°C / Z+20°C	8	8	8	8													
耐久性		在105°C環境中，不超過額定電壓的範圍下疊加額定紋波電流，連續加載額定電壓3000小時后待環境溫度恢復到20°C經行測量時，應滿足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>靜電容量變化率</td> <td colspan="3">在初始值的± 20以內</td> </tr> <tr> <td>損失角正切值</td> <td colspan="3">不超過規格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏電流</td> <td colspan="3">低於規格值</td> </tr> </table>				靜電容量變化率	在初始值的 ± 20 以內			損失角正切值	不超過規格值的200%			漏電流	低於規格值		
靜電容量變化率	在初始值的 ± 20 以內																
損失角正切值	不超過規格值的200%																
漏電流	低於規格值																
高溫無負荷		在105°C環境中，連續無負荷放置1000小時后，待溫度恢復到20°C進行測量，測量前需先進行實驗前處理，(處理方法參照JIS C 5101-4 4.1項)，電容器應滿足和耐久性相同的要求															

■ 尺寸圖



■ Multiplier for Ripple Current

Freq. (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
350~450V	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

凱美系列：LA

智寶系列：LA

■標準品規格一覽表

額定電壓 (浪湧電壓) (V)	靜電容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	紋波電流 (A/rms105°C) (120Hz)	額定電壓 (浪湧電壓) (V)	靜電容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	紋波電流 (A/rms105°C) (120Hz)
350(400)	120	22x25	0.15	0.75	420(470)	100	22x25	0.20	0.66
	150	22x30	0.15	0.82		120	22x30	0.20	0.81
	180	25x25	0.15	0.90		25x25	0.20	0.81	
	220	22x35	0.15	1.00		150	22x35	0.20	0.84
		25x30	0.15	1.00			25x30	0.20	0.84
	270	22x40	0.15	1.10		180	22x40	0.20	0.91
		25x35	0.15	1.10			25x30	0.20	0.91
		30x25	0.15	1.10			30x25	0.20	0.91
	330	22x45	0.15	1.20		220	22x45	0.20	1.05
		25x40	0.15	1.20			25x35	0.20	1.05
		30x30	0.15	1.20			30x30	0.20	1.05
	390	25x45	0.15	1.30		270	25x40	0.20	1.25
		30x35	0.15	1.30			30x30	0.20	1.25
	470	25x50	0.15	1.40		330	35x25	0.20	1.25
		30x40	0.15	1.40			25x50	0.20	1.42
		35x30	0.15	1.40			30x35	0.20	1.42
560	30x45	0.15	1.50	390	35x30	0.20	1.42		
	35x35	0.15	1.50		30x40	0.20	1.61		
680	30x50	0.15	1.70	470	35x35	0.20	1.61		
	35x40	0.15	1.70		30x45	0.20	1.86		
820	35x45	0.15	1.90	35x40	0.20	1.86			
400(450)	100	22x25	0.15	0.68	450(500)	560	35x45	0.20	1.98
	120	22x30	0.15	0.73		680	35x50	0.20	2.20
	150	22x35	0.15	0.85		100	22x30	0.20	0.69
		22x35	0.15	0.95			25x25	0.20	0.69
		25x30	0.15	0.95		120	22x35	0.20	0.72
	180	30x25	0.15	0.95		150	22x40	0.20	0.79
		22x45	0.15	1.10			25x30	0.20	0.79
		25x35	0.15	1.10			30x25	0.20	0.79
	220	30x25	0.15	1.10		180	22x45	0.20	0.87
		22x50	0.15	1.22			25x35	0.20	0.87
		25x40	0.15	1.22			30x30	0.20	0.87
		30x30	0.15	1.22		220	25x40	0.20	1.05
	35x25	0.15	1.22	30x30			0.20	1.05	
	330	25x45	0.15	1.44		270	35x25	0.20	1.05
		30x35	0.15	1.44			25x50	0.20	1.23
	390	25x50	0.15	1.55		330	30x35	0.20	1.23
30x40		0.15	1.55	35x30	0.20		1.23		
35x30		0.15	1.55	30x40	0.20		1.38		
470	30x45	0.15	1.68	390	35x35	0.20	1.38		
	35x35	0.15	1.68		30x50	0.20	1.61		
560	30x50	0.15	1.90	470	35x40	0.20	1.61		
	35x40	0.15	1.90		35x45	0.20	1.78		
680	35x50	0.15	2.12	560	35x50	0.20	1.99		