

●基板自立形 105°C品

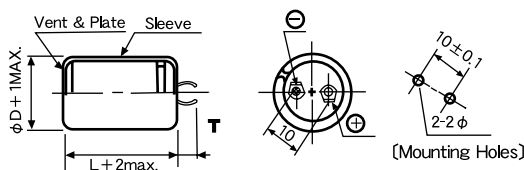
LGWA 系列

JIS C5101
CE-69

■特 征

- 基板自立型端子结构的大容量电解电容器、最高使用温度 105°C、3,000小时寿命。
- 适用于一般电子设备及工业电子设备用电源回路等。

■寸法图/DIAGRAM OF DIMENSIONS



●SNAP-IN TERMINAL TYPE 105°C USE

TYPE LGWA

JIS C5101
CE-69

■FEATURES

- This product is a large capacitance electrolytic capacitor having a printed circuit board snap-in terminal structure and operates at the maximum operating temperature of 105°C. And, product of 3,000 hour guarantee.
- This product is most suitable for use in the power supply circuit, etc. for general electronic equipment and industrial equipment.

Unit : mm

φ D	22~35
T	6.3 ± 1.0
	4.0 ± 1.0

■性 能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

工 作 温 度 范 围	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-25°C ~ +105°C (200~450VDC)				
静 电 容 量 容 许 误 差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20% ~ +20% (25°C, 120Hz)				
漏 电 流 (最 大 值)	LEAKAGE CURRENT (MAX. VALUE)	I=0.02CV OR 3mA WHICHEVER C=RATED CAPACITANCE(μ F) IS THE SMALLER (at 25°C, after 5 minutes) V=WORKING VOLTAGE (V)				
损 失 角 的 正 切 (最 大 值) (25°C, 120Hz)	DISSIPATION FACTOR (MAX. VALUE) (25°C, 120Hz)	W.V.	200	250	400	450
		tan δ	0.15	0.15	0.15	0.15
耐 久 性 105°C3000小时 加载额定电压	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 105°C FOR 3000HOURS.	CAPACITANCE CHANGE : LESS THAN 20% OF THE INITIAL MEASURED VALUE. DISSIPATION FACTOR : LESS THAN 200% OF THE INITIAL SPECIFIED VALUE. LEAKAGE CURRENT : LESS THAN THE INITIAL SPECIFIED VALUE.				
低 温 特 性 阻抗比最大值 (120Hz) (最大值)	LOW TEMPERATURE STABILITY RATIO OF IMPEDANCE AT COLD TO THAT AT 20°C, 120Hz. MAX. VALUE.	W.V.	200~400	450		
		Z -25°C / Z +20°C	4	8		
其他特性参考 JIS C51014 标准	THE OTHER CHARACTERISTICS	THE OTHER CHARACTERISTICS ARE BASED ON JIS C 5101-4				

■额定纹波电流修正系数

纹波频率与标准品一览表中的频率不同时，请参考下表中的修正系数。

When the ripple frequency differs from the specification shown in the list of standard products, multiply the value with the coefficient shown below, and use the products under the obtained value.

频率修正系数/FREQUENCY CORRECTION

(Hz)	f	50/60	120	1k	10k	100k
200~250		0.80	1.00	1.15	1.17	1.20
400~450		0.70	1.00	1.10	1.12	1.15

■料号表示方法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER FOR TYPE LGW

例 / Example

250V	LGWA series	1200 μ F	±20%	4.0 mm	φ 35	45L
2E	LGWA	122	M	6	R	45
额定电压 Rated Voltage	系列名 Series Name	静电容量 Capacitance Symbol	容量容许差 Capacitance tolerance	端子长(T) Terminal length	制品外径(φ D) Product diameter	制品长(L) Product length
例 / Example			±20%=M	6.3mm=7 4.0mm=6	φ D SYMBOL	25L=25 30L=30 35L=35 40L=40 45L=45 50L=50
W.V.	SYMBOL	静电容量 RATED Cap. μ F	記号 SYMBOL	静电容量 RATED Cap. μ F	記号 SYMBOL	
200	2D	68	680	270	271	
250	2E	82	820	1200	122	
400	2G	180	181	1500	152	
450	2W					

■寸法表 /CASE SIZE TABLE

■Ripple current [Max. Value A] at 105°C 120Hz

φ D × L (mm)	200V (2D)		250V (2E)		400V (2G)		450V (2W)	
	Cap μ F	Ripple A,rms	Cap μ F	Ripple A,rms	Cap μ F	Ripple A,rms	Cap μ F	Ripple A,rms
22×25	270	1.01			82	0.58	56	0.41
22×30	330	1.15	270	1.05	100	0.64	82	0.59
22×35	390	1.21	330	1.17	120	0.69	100	0.64
22×40	470	1.33	390	1.36	150	0.81	120	0.69
22×45	560	1.47	470	1.46	180	0.90	150	0.81
22×50	680	1.61	560	1.57	220	1.01	180	0.87
25×25					100	0.64	82	0.59
25×30	390	1.20	330	1.16	150	0.81	120	0.69
25×35	470	1.32	390	1.33	180	0.89	150	0.81
25×40	560	1.46	470	1.43	220	1.00	180	0.87
25×45	680	1.62	560	1.64			220	1.01
25×50	820	1.78	680	1.93	270	1.10		

φ D × L (mm)	200V (2D)		250V (2E)		400V (2G)		450V (2W)	
	Cap μ F	Ripple A,rms	Cap μ F	Ripple A,rms	Cap μ F	Ripple A,rms	Cap μ F	Ripple A,rms
30×25			390	1.36	150	0.75	120	0.67
30×30	560	1.46	470	1.51	220	1.00	180	0.84
30×35	680	1.63	560	1.64	270	1.11	220	0.94
30×40	820	1.83	680	1.82	330	1.31	270	1.07
30×45	1000	2.10	820	1.99			330	1.21
30×50	1200	2.41	1000	2.19	390	1.41		
35×25					220	1.00	180	0.79
35×30	820	1.82	680	1.82	330	1.31	270	1.17
35×35	1000	2.10	820	2.03	390	1.42	330	1.33
35×40	1200	2.42	1000	2.14	470	1.73	390	1.52
35×45	1500	2.81	1200	2.76	560	1.93	470	1.70
35×50	1800	3.05			680	2.12		

●上表以外的产品也可以定制，请与敝社联系。

● Produce custom products too, which are not found in these tables.

●基板自立形 105°C品

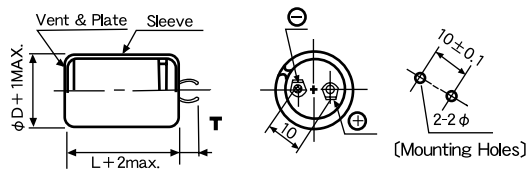
LGWB 系列

JIS C5101
CE-69

■特 征

- 基板自立 型端子结构大容量电解电容器、最高使用温度 105°C、5,000小时寿命品。
- 适用于一般电子设备及工业电子设备用电源回路等。

■寸法图/DIAGRAM OF DIMENSIONS



●SNAP-IN TERMINAL TYPE 105°C USE

TYPE LGWB

JIS C5101
CE-69

■FEATURES

- These product is a large capacitance electrolytic capacitor having a printed circuit board snap-in terminal structure and operates at the maximum operating temperature of 105°C. And, product of 5,000 hour guarantee.
- This product is most suitable for use in the power supply circuit, etc. for general electronic equipment and industrial equipment.

Unit : mm

φ D	22~35
T	6.3±1.0
	4.0±1.0

■性 能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

工 作 温 度 范 围	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-25°C ~ +105°C (200~500VDC)					
静 电 容 量 容 许 误 差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20% ~ +20% (25°C, 120Hz)					
漏 电 流 (最 大 值)	LEAKAGE CURRENT (MAX. VALUE)	I=0.02CV OR 3mA WHICHEVER C=RATED CAPACITANCE(μF) IS THE SMALLER (at 25°C, after 5 minutes) V=WORKING VOLTAGE (V)					
损 失 角 的 正 切 (最 大 值) (25°C, 120Hz)	DISSIPATION FACTOR (MAX. VALUE) (25°C, 120Hz)	W.V.	200	250	400	450	500
		tan δ	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25
耐 久 性 105°C5000時間 定 格 使 用 电 压 印 加	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 105°C FOR 5000HOURS.	CAPACITANCE CHANGE : WITHIN ±25% OF THE INITIAL VALUE. DISSIPATION FACTOR : LESS THAN 200% OF THE INITIAL SPECIFIED VALUE. LEAKAGE CURRENT : LESS THAN THE INITIAL SPECIFIED VALUE.					
低 温 特 性 阻 抗 比 最 大 值 (120Hz) (最 大 值)	LOW TEMPERATURE STABILITY RATIO OF IMPEDANCE AT COLD TO THAT AT 20°C, 120Hz. MAX. VALUE.	W.V.	200~400	450~500			
		Z -25°C / Z +20°C	4	8			
其他特性参考 JIS C5101-4 标准	THE OTHER CHARACTERISTICS	THE OTHER CHARACTERISTICS ARE BASED ON JIS C 5101-4					

■额定纹波电流修正系数

纹波频率与标准品一览表中的频率不同时，请参考下表中的修正系数。

When the ripple frequency differs from the specification shown in the list of standard products, multiply the value with the coefficient shown below, and use the products under the obtained value.

频率修正系数/FREQUENCY CORRECTION FACTOR

(Hz)	f	50/60	120	1k	10k	100k
200~500		0.80	1.00	1.20	1.30	1.40

■料号表示方法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER FOR TYPE LGW

例 / Example 400V LGWB series 390μF ±20% 40 mm φ 35 45L

2G **LGWB** **391** **M** **6** **Q** **50**

额定电压 Rated Voltage 系列名 Series Name 静电容量 Capacitance Symbol 容量容许差 Capacitance tolerance 端子长 (T) Terminal length 制品外径 (φ D) Product diameter 制品长 (L) Product length

W.V.	SYMBOL	静电容量 RATED Cap. μF	記号 SYMBOL	静电容量 RATED Cap. μF	記号 SYMBOL
200	2D	68	680	270	271
250	2E	82	820	1200	122
400	2G	180	181	1500	152
450	2W				

φ D	SYMBOL	25L=25
22	N	30L=30
25	P	35L=35
30	Q	40L=40
35	R	45L=45
		50L=50
		55L=55

■寸法表 /CASE SIZE TABLE

■Ripple current [Max. Value A] at 105°C120Hz

φ D × L (mm)	200V (2D)		250V (2E)		400V (2G)		450V (2W)		500V (2H)	
	Cap μF	Ripple A,rms	Cap μF	Ripple A,rms	Cap μF	Ripple A,rms	Cap μF	Ripple A,rms	Cap μF	Ripple A,rms
22×25			82	0.58	68	0.49	47	0.30		
22×30	270	1.01	220	0.91	100	0.64	82	0.59	68	0.39
22×35	330	1.15	270	1.05	120	0.69	100	0.64	82	0.46
22×40	390	1.21	330	1.17	150	0.81	120	0.69	100	0.67
22×45	470	1.33	390	1.36	180	0.90	150	0.81	120	0.62
22×50	560	1.47	470	1.46	220	1.01	180	0.90	150	0.73
25×25					100	0.68			56	0.35
25×30	390	1.20			150	0.81	100	0.64	82	0.46
25×35	470	1.32	330	1.16	180	0.89	120	0.69	100	0.54
25×40	560	1.46	390	1.33	220	1.00	150	0.81	120	0.63
25×45	680	1.62	470	1.43			180	0.87	150	0.75
25×50	820	1.78	560	1.64	270	1.10	220	1.01	220	0.95
30×25							150	0.75	120	0.67
30×30	560	1.46	390	1.36	180	0.87	150	0.74	150	0.70
30×35	682	1.63	470	1.51	220	1.00	180	0.84	180	0.81
30×40	820	1.83	560	1.64	270	1.10	220	0.94		
30×45	1000	2.10	682	1.82	330	1.31	270	1.07	220	1.00
30×50	1200	2.41	820	1.99	390	1.41	330	1.21		
35×25							150	0.69		
35×30	820	1.82			270	1.11	220	0.97	220	0.93
35×35	1000	2.10	680	1.82	330	1.31	270	1.08	270	1.09
35×40	1200	2.42	820	2.03	390	1.42	330	1.25	330	1.28
35×45	1500	2.81	1000	2.14	470	1.53	390	1.38		
35×50			1200	2.76	560	1.68	470	1.56	390	1.47
35×55					680	1.88				

●上表以外的产品也可以定制，请与敝社联系。

● Produce custom products too, which are not found in these tables.