

●基板自立形 105°C品

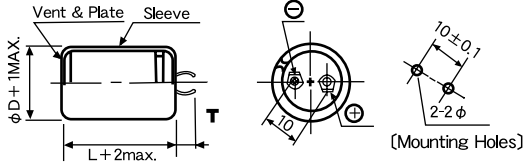
LGWA 系列

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°C3,000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 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(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
		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

f (Hz)	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 μF ±20% 4.0 mm ϕ 35 45L

2E **LGWA** **122** **M** **6** **R** **45**

额定电压 系列名 静电容量 容量容许差 端子长(T) 制品外径(ϕ D) 制品长(L)

Rated Voltage Series Name Capacitance Symbol Capacitance tolerance Terminal length Product diameter Product length

例 / Example

W.V.	SYMBOL
200	2D
250	2E
400	2G
450	2W

静电容量 RATED Cap. μF	記号 SYMBOL	静电容量 RATED Cap. μF	記号 SYMBOL
68	680	270	271
82	820	1200	122
180	181	1500	152

±20%=M 6.3mm=7 4.0mm=6

ϕ D	SYMBOL
22	N
25	P
30	Q
35	R

25L=25 30L=30 35L=35 40L=40 45L=45 50L=50

■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)	
	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple
	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	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	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple
	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	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

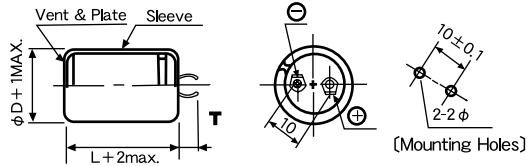
LGWB 系列

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
2G

额定电压
Rated Voltage

例 / Example

W.V.	SYMBOL
200	2D
250	2E
400	2G
450	2W

LGWB series
LGWB

系列名
Series Name

静电容量 RATED Cap. μF	记号 SYMBOL	静电容量 RATED Cap. μF	记号 SYMBOL
68	680	270	271
82	820	1200	122
180	181	1500	152

390μF
391

静电容量
Capacitance Symbol

±20%
M

容量容许差
Capacitance tolerance

±20%=M

4.0 mm
6

端子长 (T)
Terminal length

6.3mm=7
4.0mm=6

φ 35
Q

制品外径 (φ D)
Product diameter

φ D	SYMBOL
22	N
25	P
30	Q
35	R

45L
50

制品长(L)
Product length

25L=25
30L=30
35L=35
40L=40
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	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple
	μ F	A,rms	μ F	A,rms	μ F	A,rms	μ F	A,rms	μ F	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

φ D × L (mm)	200V (2D)		250V (2E)		400V (2G)		450V (2W)		500V (2H)	
	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple
	μ F	A,rms	μ F	A,rms	μ F	A,rms	μ F	A,rms	μ F	A,rms
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.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminum Electrolytic Capacitors - Leaded](#) category:

Click to view products by [TK](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [MAL203125221E3](#) [MAL204216159E3](#) [ESMG101ETD100MF11S](#) [RBC-25V-10UF-4X7](#) [RE3-35V222MJ6#](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [EKRG250ELL100MD07D](#) [EKXG201EC3101ML20S](#)
[EKXG351ETD6R8MJ16S](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#) [EPA-201ELL151MM25S](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NRLF103M25V35X20F](#)
[KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [RXJ222M1EBK-1625](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESX472M16B](#) [MAL211929479E3](#)
[40D506F050DF5A](#) [TE1202E](#) [36DA273F050BB2A](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [511D336M250EK5D](#) [511D337M035CG4D](#)
[515D477M035CG8PE3](#) [052687X](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [EKRG100ETC221MF09D](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#)
[ERZA630VHN182UP54N](#) [MAL214099813E3](#) [MAL211990518E3](#) [MAL204281229E3](#) [NEV680M35EF](#) [686KXM050M](#) [ERS1VM222L30OT](#)
[EGW2GM150W16OT](#) [EGS2GM6R8G12OC](#) [EHS2GM220W20OT](#) [ERF1VM222L30OT](#) [ERF1KM151G20OT](#) [EKZE500ELL101MHB5D](#)
[EKMM251VSN221MP25S](#) [RGA221M1HBK-1016G](#)