

●基板自立形 105°C品

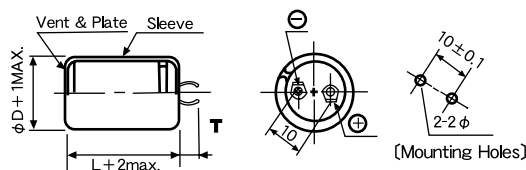
LGWA 系列

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小时寿命品。
- 适用于一般电子设备工业电子设备电源回路等。

■寸法图/DIAGRAM OF DIMENSIONS



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℃ ~ +105℃ (200 ~ 450VDC)				
静 电 容 量 容 许 误 差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20% ~ +20% (25℃, 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℃, after 5 minutes) V=WORKING VOLTAGE (V)				
损失角的正切 (最大值) (25℃, 120Hz)	DISSIPATION FACTOR (MAX. VALUE) (25℃, 120Hz)	W.V.	200	250	400	450
		tan δ	0.15	0.15	0.15	0.15
耐 久 性 105℃3000小时 加载额定电压	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 105℃ 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℃, 120Hz. MAX. VALUE.	W.V.	200 ~ 400		450	
		Z -25℃ / Z +20℃	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				

■额定纹波电流补正系数

纹波频率与标准品一览表中的频率不同时，请参考下表中的补正系数。

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.

频率补正系数/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
2E

额定电压
Rated Voltage
例 / Example

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

LGWA series
LGWA

系列名
Series Name

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

1200 μF
122

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)
Terminals length

6.3mm=7
4.0mm=6

φ 35
R

制品外径(φ D)
Product diameter

φ D	SYMBOL
22	N
25	P
30	Q
35	R

45L
45

制品长(L)
Product length

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

■寸法表 /CASE SIZE TABLE

φ D × L (mm)	200V (2D)		250V (2E)		400V (2G)		450V (2W)	
	Cap μF	Ripple A,rms	Cap μF	Ripple A,rms	Cap μF	Ripple A,rms	Cap μF	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		

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

φ D × L (mm)	200V (2D)		250V (2E)		400V (2G)		450V (2W)	
	Cap μF	Ripple A,rms	Cap μF	Ripple A,rms	Cap μF	Ripple A,rms	Cap μF	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

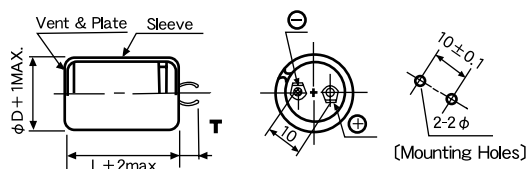
LGWB 系列

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°C5,000小时寿命品。
- 适用于一般电子设备及工业电子设备电源回路等。

■寸法图/DIAGRAM OF DIMENSIONS



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℃～+105℃（200～500VDC）					
静 电 容 量 容 许 误 差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20%～+20%（25℃，120Hz）					
漏电流（最大値）	LEAKAGE CURRENT (MAX. VALUE)	I=0.02CV OR 3mA WHICHEVER C=RATED CAPACITANCE(μF) IS THE SMALLER (at 25℃，after 5 minutes) V=WORKING VOLTAGE (V)					
損失角の正切（最大値） （25℃，120Hz）	DISSIPATION FACTOR (MAX. VALUE) （25℃，120Hz）	W.V.	200	250	400	450	500
		tan δ	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25
耐 久 性 105℃5000時間 定格使用电压印加	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 105℃ 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 阻抗比最大値(120Hz) （最大値）	LOW TEMPERATURE STABILITY RATIO OF IMPEDANCE AT COLD TO THAT AT 20℃，120Hz. MAX. VALUE.	W.V.	200～400		450～500		
		Z -25℃ / Z +20℃	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					

■额定纹波电流补正系数

纹波频率与标准品一览表中的频率不同时，请参考下表中的补正系数。

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.

频率补正系数/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

390μF

391

静电容量
Capacitance Symbol

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

容量容许差
Capacitance tolerance

±20%=M

40 mm

6

端子长 (T)
Terminals length6.3mm=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 length25L = 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 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

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
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.