

●基板自立形 105°C品

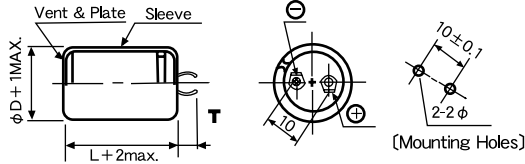
LGWA 系列

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°C 3000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  
**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	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

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)  
Terminal 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	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple
	μ F	A,rms	μ F	A,rms	μ F	A,rms	μ F	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	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple
	μ F	A,rms	μ F	A,rms	μ F	A,rms	μ F	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

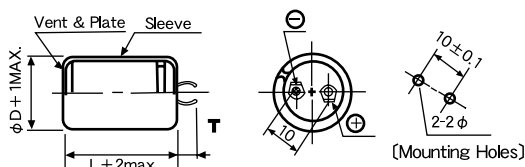
LGWB 系列

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

- 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 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.					
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

<p>400V</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px; margin: 0 auto;">2G</div> <p>额定电压 Rated Voltage</p>	<p>LGWB series</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 60px; margin: 0 auto;">LGWB</div> <p>系列名 Series Name</p>	<p>390μF</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 60px; margin: 0 auto;">391</div> <p>静电容量 Capacitance Symbol</p>	<p>±20%</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px; margin: 0 auto;">M</div> <p>容量容许差 Capacitance tolerance</p>	<p>40 mm</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px; margin: 0 auto;">6</div> <p>端子长 (T) Terminal length</p>	<p>φ 35</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px; margin: 0 auto;">Q</div> <p>制品外径 (φ D) Product diameter</p>	<p>45L</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px; margin: 0 auto;">50</div> <p>制品长(L) Product length</p>																																				
<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>W.V.</th> <th>SYMBOL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>2D</td></tr> <tr><td>250</td><td>2E</td></tr> <tr><td>400</td><td>2G</td></tr> <tr><td>450</td><td>2W</td></tr> </tbody> </table>		W.V.	SYMBOL	200	2D	250	2E	400	2G	450	2W	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>静电容量 RATED Cap. μF</th> <th>记号 SYMBOL</th> <th>静电容量 RATED Cap. μF</th> <th>记号 SYMBOL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>68</td><td>680</td><td>270</td><td>271</td></tr> <tr><td>82</td><td>820</td><td>1200</td><td>122</td></tr> <tr><td>180</td><td>181</td><td>1500</td><td>152</td></tr> </tbody> </table>		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	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>φ D</th> <th>SYMBOL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>22</td><td>N</td></tr> <tr><td>25</td><td>P</td></tr> <tr><td>30</td><td>Q</td></tr> <tr><td>35</td><td>R</td></tr> </tbody> </table>		φ D	SYMBOL	22	N	25	P	30	Q	35	R	<p>±20%=M</p> <p>6.3mm=7 4.0mm=6</p> <p>25L=25 30L=30 35L=35 40L=40 45L=45 50L=50 55L=55</p>
W.V.	SYMBOL																																									
200	2D																																									
250	2E																																									
400	2G																																									
450	2W																																									
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																																							
φ D	SYMBOL																																									
22	N																																									
25	P																																									
30	Q																																									
35	R																																									

■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.

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

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

Other Similar products are found below :

[NRELS102M35V16X16C.140LLF](#) [ESRG160ETC100MD07D](#) [227RZS050M](#) [335CKR250M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#)  
[107CKR010M](#) [107CKH063MSA](#) [RJH-25V222MI9#](#) [RJH-35V221MG5#](#) [B43827A1106M8](#) [RJH-50V221MH6#](#) [EKYA500ELL470MF11D](#)  
[B41022A5686M6](#) [ESRG250ELL101MH09D](#) [EKMA160EC3101MF07D](#) [RJB-10V471MG3#](#) [ESMG160ETD221MF11D](#)  
[EKZH160ETD152MJ20S](#) [RJH-35V122MJ6#](#) [EGXF630ELL621ML20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#) [EKMA350ELL100ME07D](#)  
[ESMG160ETD101ME11D](#) [ELXY100ETD102MJ20S](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#)  
[RXW471M1ESA-0815](#) [ELXZ630ELL221MJ25S](#) [ERR1HM1R0D11OT](#) [LPE681M30060FVA](#) [LPL471M22030FVA](#) [HFE221M25030FVA](#)  
[LKMD1401H221MF](#) [B41888G6108M000](#) [EKMA160ETD470MF07D](#) [UHW1J102MHD6](#) [EKMG500ETD221MJC5S](#) [LKMK2502W101MF](#)  
[LKMD1401H181MF](#) [LKMI2502G820MF](#) [LKMJ2001J122MF](#) [LKML2501C472MF](#) [LKMJ4002C681MF](#) [450MXH330MEFCSN25X45](#)  
[450MXK330MA2RFC22X50](#) [63ZLH560MEFCG412.5X30](#) [ELH2DM331O25KT](#) [ELH2DM471P30KT](#)