

●基板自立形105°C品

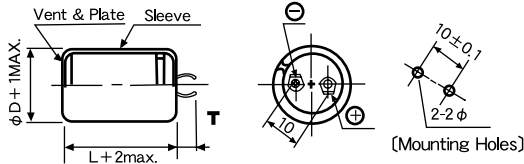
**LGWAシリーズ**

JIS C5101  
CE-69

■特徴

- ・プリント基板自立形端子構造の大容量電解コンデンサで、最高使用温度105°C 3,000時間保証の製品です。
- ・一般電子機器及び産業用機器の電源回路、出力回路等にご使用頂くのに最適の製品です。

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



Unit : mm

φD	22~35
T	6.3±1.0
	4.0±1.0

■性能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

カテゴリ温度範囲	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-25°C~+105°C (200~450VDC)				
標準静電容量許容差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20%~+20% (25°C, 120Hz)				
漏れ電流 (最大値)	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)				
損失角の正接 (最大値) (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時間 定格使用電圧印加	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.				
低温特性 (+20°Cにおける120Hzの インピーダンスに対する比) (最大値)	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		
その他の特性はJIS C5101-4に準ずる	THE OTHER CHARACTERISTICS	THE OTHER CHARACTERISTICS ARE BASED ON JIS C 5101-4				

■定格リップル電流補正係数

リップル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合には、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

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.

周波数補正係数/FREQUENCY CORRECTION FACTOR

(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

■品番ご指定法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER FOR TYPE LGW

例/Example

250V  
**2E**

定格電圧  
Rated Voltage

例/Example

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

LGWA series  
**LGWA**

シリーズ名  
Series Name

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

1200 μF  
**122**

静電容量記号  
Capacitance Symbol

±20%  
**M**

容量許容差  
Capacitance tolerance

±20%=M

4.0 mm  
**6**

端子長さ(T)  
Terminal length

6.3mm=7  
4.0mm=6

φ35  
**R**

製品外径(φD)  
Product diameter

φD	SYMBOL
22	N
25	P
30	Q
35	R

45L  
**45**

製品長さ(L)  
Product length

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

■寸法表/CASE SIZE TABLE

φD×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		

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

φD×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		

●この寸法表にないカスタム製品も製造いたしますので、御相談下さい。  
● Produce custom products too, which are not found in these tables.