

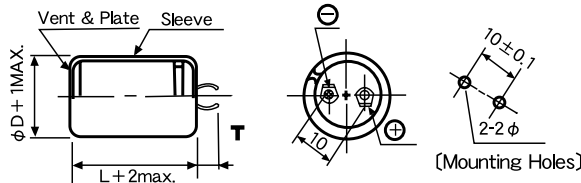
●オーディオ用基板自立形 (85℃)

LGJ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
- ・高品質オーディオ機器の電源平滑用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℃~+85℃				
標準静電容量許容差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20%~+20% (25℃, 120Hz)				
漏れ電流 (最大値)	LEAKAGE CURRENT (MAX. VALUE)	I=0.02CV OR 3mA WHICHEVER IS THE SMALLER (after 5 minutes) C=RATED CAPACITANCE (μF) V=WORKING VOLTAGE (V)				
損失角の正接 (最大値) (25℃, 120Hz)	DISSIPATION FACTOR (MAX. VALUE) (25℃, 120Hz)	W.V	25	35	50	63
		tan δ	0.40	0.35	0.3	0.25
耐久性 85℃ 1000時間 定格使用電圧印加	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 85℃ FOR 1000HOURS.	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 +20℃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℃, 120Hz. MAX. VALUE.	W. V.	25V	35V	50V	63V
		Z -25℃/Z +20℃	4	4	3	3
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

W.V	f (Hz)	50	120	1K	10K	50K
25 ~ 63V		0.95	1.0	1.10	1.15	1.20

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

例/Example 25V LGJ series 1200 μF ±20% 4.0mm φ25 40L

1E	LGJ	122	M	6	P	40
定格電圧 Rated voltage	シリーズ名 Series Name	静電容量記号 Capacitance Symbol	容量許容差 Capacitance Tolerance	端子長さ (T) Terminal length 4.0mm=6 6.3mm=7	製品外径 (φD) Products diameter	製品長さ (L) Products length 25L=25 30L=30 35L=35 40L=40 45L=45 50L=50

φD	SYMBOL
22	N
25	P
30	Q
35	R

■寸法表 / CASE SIZE TABLE

Size φD×L (mm)	25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)		63V (1J)	
	Cap. (μF)	Ripple (Arms)	Cap. (μF)	Ripple (Arms)	Cap. (μF)	Ripple (Arms)	Cap. (μF)	Ripple (Arms)
22×25	5600	1.85	3300	1.75	2200	1.85	1500	1.90
22×30	6800	2.20	4700	2.20	2700	2.00	1800	2.00
22×35	8200	2.35	5600	2.35	3300	2.20	2200	2.20
22×40	10000	2.65	6800	2.60	3900	2.35	2700	2.45
22×45	12000	2.90	8200	2.90	4700	2.60	3300	2.80
22×50	15000	3.00	10000	2.95	5600	2.90	3900	2.85
25×25	6800	2.15	4700	2.15	2700	1.95	2200	2.00
25×30	10000	2.45	6800	2.50	3900	2.50	2700	2.15
25×35	12000	2.65	8200	2.70	4700	2.70	3300	2.50
25×40	15000	3.00	10000	2.95	5600	2.90	3900	2.90
25×45	—	—	12000	3.25	6800	3.30	4700	3.10
25×50	18000	3.55	—	—	8200	3.55	5600	3.35

■Ripple current [Max. Value A] at 85℃ 120Hz

Size φD×L (mm)	25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)		63V (1J)	
	Cap. (μF)	Ripple (Arms)	Cap. (μF)	Ripple (Arms)	Cap. (μF)	Ripple (Arms)	Cap. (μF)	Ripple (Arms)
30×25	10000	2.65	6800	2.60	3900	2.35	3300	2.50
30×30	12000	2.80	8200	2.75	5600	3.00	3900	2.85
30×35	18000	3.35	10000	3.00	6800	3.25	4700	3.10
30×40	—	—	12000	3.30	8200	3.55	5600	3.35
30×45	22000	3.85	15000	3.80	10000	4.00	6800	3.75
30×50	27000	4.20	18000	4.30	12000	4.20	8200	4.10
35×25	12000	2.65	10000	3.20	5600	2.85	3900	2.85
35×30	18000	3.50	12000	3.40	8200	3.65	5600	3.35
35×35	22000	3.85	15000	3.80	10000	4.00	6800	3.75
35×40	27000	4.30	18000	4.15	12000	4.35	8200	4.10
35×45	33000	4.85	22000	4.70	—	—	10000	4.50
35×50	—	—	27000	4.80	15000	4.70	12000	4.80

●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.