

●基板自立形標準品

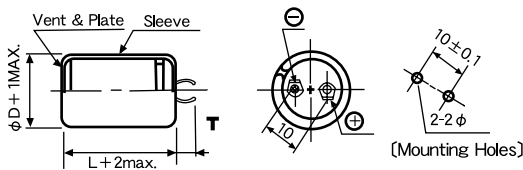
LCE シリーズ

JIS C5101
CE-69

■特 徴

- ・プリント基板自立形端子構造の低圧から高圧の大容量電解コンデンサで、ラグ端子形に比マウントの省力化、セットの小形化が可能になります。
- ・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

φ D	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	-40°C~+85°C (16~100VDC), -25°C~+85°C (160~450VDC)							
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	16	25	35	50	63	100	160~450
		tan δ	0.50	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15
耐久 性 85°C 2000時間 定格使用電圧印加	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 85°C FOR 2000HOURS.	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°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	16~35	50~100	160~400	420~450			
		Z -25°C/Z +20°C	4	3	4	8			
		Z -40°C/Z +20°C	15	10	-	-			
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
16 ~ 100		0.95	1.0	1.10	1.15	1.20
160 ~ 250		0.81	1.0	1.32	1.45	1.50
350 ~ 450		0.77	1.0	1.30	1.41	1.43

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

例/Example

35W.V	LCE series	6800 μF	±20%	4.0mm	25×30L
1V	LCE	682	M	F	250300
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	寸法 Size
例/Example	例/Example		±20%=M	長さ length	記号 Symbol
W.V	SYMBOL	静電容量 RATED Cap. μF		4.0mm	F
80	1K	68	680	6.3mm	S
100	2A	82	820		
160	2C	180	181		
180	2P	270	271		
200	2D		12000		
			123		
				25×30	250300
				30×40	300400
				35×50	350500

■寸法表/CASE SIZE TABLE

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

φD×L (mm)	16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)		63V (1J)		100V (2A)		160V (2C)	
	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple
	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms
22×25	6800	1.78	4700	1.48	3300	1.38	2200	1.13	1500	1.08	—	—	390	1.55
22×30	10000	1.94	6800	1.89	4700	1.57	3300	1.47	2200	1.20	1000	0.94	470	1.76
22×35	—	—	10000	2.06	6800	2.01	4700	1.67	3300	1.56	1500	1.22	560	2.03
22×40	15000	2.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	680	2.36
22×45	—	—	15000	2.78	10000	2.27	—	—	4700	1.84	—	—	820	2.72
22×50	—	—	—	—	—	—	6800	2.31	—	—	2200	1.47	1000	3.13
25×25	10000	1.92	6800	1.87	4700	1.56	3300	1.46	2200	1.19	1000	0.93	470	1.74
25×30	15000	2.52	10000	2.06	6800	2.01	4700	1.67	3300	1.56	1500	1.22	680	2.24
25×35	—	—	15000	2.67	10000	2.18	—	—	4700	1.77	—	—	820	2.61
25×40	—	—	—	—	—	—	6800	2.21	—	—	2200	1.41	1000	3.00
25×45	22000	3.52	22000	3.52	—	—	—	—	—	—	—	—	1200	3.44
25×50	—	—	—	—	15000	3.03	10000	2.48	6800	2.42	3300	1.88	—	—
30×25	15000	2.52	10000	2.06	6800	2.01	4700	1.67	3300	1.56	1500	1.22	680	2.24
30×30	22000	3.23	15000	2.67	10000	2.18	6800	2.13	4700	1.77	2200	1.35	1000	2.88
30×35	—	—	22000	3.41	15000	2.82	10000	2.30	6800	2.25	—	—	1200	3.34
30×40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3300	1.83	1500	3.91
30×45	33000	4.28	—	—	22000	3.73	—	—	10000	2.52	—	—	1800	4.47
30×50	—	—	33000	4.45	—	—	15000	3.21	—	—	4700	2.12	—	—
35×25	22000	3.23	15000	2.67	10000	2.18	6800	2.13	4700	1.77	2200	1.35	1000	2.88
35×30	—	—	22000	3.41	15000	2.82	10000	2.30	6800	2.25	3300	1.75	1200	3.34
35×35	33000	4.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800	4.34
35×40	—	—	33000	4.31	22000	3.76	15000	3.10	10000	2.53	4700	2.05	—	—
35×45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35×50	—	—	—	—	33000	4.67	—	—	15000	3.36	—	—	—	—

φD×L (mm)	180V (2P)		200V (2D)		250V (2E)		350V (2V)		400V (2G)		420V (2Q)		450V (2W)	
	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple
	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms	μF	A,rms
22×25	330	1.38	270	1.38	220	1.36	100	0.76	120	1.00	100	0.92	82	0.83
22×30	470	1.76	390	1.76	270	1.60	150	0.99	150	1.20	120	1.07	120	1.07
22×35	560	2.06	470	2.03	390	2.04	180	1.15	180	1.38	150	1.26	150	1.26
22×40	680	2.36	560	2.36	470	2.35	220	1.34	220	1.62	180	1.46	180	1.46
22×45	820	2.72	680	2.72	—	—	—	—	270	1.88	220	1.70	—	—
22×50	—	—	—	—	560	2.81	270	1.63	—	—	270	1.96	220	1.77
25×25	470	1.74	390	1.74	270	1.58	150	0.98	150	1.18	120	1.06	120	1.06
25×30	560	2.03	470	2.03	390	2.04	180	1.15	180	1.38	180	1.38	150	1.26
25×35	680	2.35	680	2.35	470	2.35	220	1.34	220	1.62	220	1.61	180	1.46
25×40	820	2.72	820	2.72	560	2.69	270	1.56	270	1.88	270	1.87	220	1.70
25×45	1000	3.14	—	—	680	3.11	330	1.80	330	2.17	330	2.17	270	1.96
25×50	1200	3.59	1000	3.59	820	3.55	390	2.04	390	2.46	—	—	330	2.26
30×25	680	2.24	560	2.24	470	2.24	220	1.28	220	1.52	180	1.38	180	1.38
30×30	820	2.61	820	2.61	560	2.59	270	1.50	270	1.79	220	1.62	220	1.62
30×35	1000	3.04	1000	3.04	680	3.01	330	1.75	330	2.08	330	2.08	270	1.90
30×40	1200	3.49	1200	3.49	820	3.47	470	2.19	390	2.38	390	2.38	330	2.19
30×45	1500	4.08	—	—	1000	4.00	—	—	470	2.73	470	2.73	390	2.48
30×50	—	—	—	—	1200	4.55	560	2.59	560	3.10	—	—	470	2.84
35×25	1000	2.88	820	2.88	560	2.59	270	1.50	270	1.79	220	1.62	220	1.62
35×30	1200	3.34	1000	3.34	820	3.3	390	1.90	330	2.10	330	2.10	270	1.90
35×35	1500	3.96	1200	3.96	1000	3.88	470	2.22	470	2.63	390	2.40	390	2.40
35×40	1800	4.50	1500	4.50	1200	4.40	560	2.54	560	3.01	470	2.75	470	2.75
35×45	—	—	—	—	—	—	680	2.88	680	3.45	560	3.13	560	3.13
35×50	—	—	1800	5.34	1500	5.34	—	—	—	—	680	3.59	—	—

●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.