

CE-LH シリーズ

105℃長寿命品

中高電圧品



- 160V~400V、105℃ 5,000時間
- 耐洗浄品ではありません。
- AEC-Q200

仕様

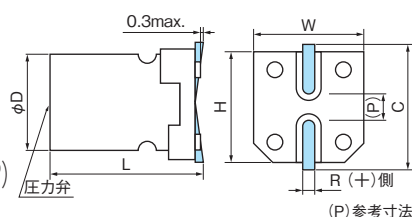
項 目	条 件		特 性		
定格電圧 (V)	—		160	200	400
サージ電圧 (V)	常温		200	250	450
カテゴリ温度範囲 (℃)	—		-40 ~ +105		
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃		M : ±20		
損失角の正接 (tanδ)	tanδ (max.) 120Hz/20℃		0.20	0.20	0.25
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後 (20℃)	CV≤1,000	0.03CV+15		
		CV>1,000	0.02CV+25		
低温におけるインピーダンス比	120Hz、+20℃を基準とする	-25℃ Z/Z _{20℃}	3	3	6
		-40℃ Z/Z _{20℃}	6	6	10
耐久性	105℃、5,000時間 定格電圧印加 (リプル重畳)	△C/C	初期値の±30%以内		
		tanδ	初期規格値の3倍以下		
		LC	初期規格値以下		
高温無負荷特性	105℃、1,000時間 (電圧無印加)		20℃にて電圧処理後 (JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること		

表示・形状・寸法

<φD ≤ 10の表示>

極性表示 (陰極)

4D ロットNo.
82 定格静電容量
2CL シリーズ記号
— 定格電圧
(160V : 2C, 200V : 2D)
(400V : 2G)



<φD ≥ 12.5の表示>

極性表示 (陰極)

4DT ロットNo.
47 φD=16, 18は末尾 T
2DL 定格静電容量
— シリーズ記号
— 定格電圧
(160V : 2C, 200V : 2D)
(400V : 2G)

(単位:mm)

D ^{±0.5}	L	W ^{±0.2}	H ^{±0.2}	C ^{±0.2}	R	P
8	10.5 ^{±0.3}	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5 ^{±0.3}	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
12.5	13.5 ^{±0.5}	12.8	12.8	13.5	1.0~1.4	4.6
16	16.5 ^{±0.5}	16.3	16.3	17.3	1.7~2.1	7.0
18	16.5 ^{±1.0}	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0
18	21.5 ^{±1.0}	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0

サイズ、定格リプル電流

μF \ V	160	200	400
2.2			8×10.5 25
3.3		8×10.5 31	10×10.5 36
4.7		8×10.5 37	10×10.5 38
10	→	10×10.5 43	12.5×13.5 57
22	→	12.5×13.5 112	16×16.5 115
27			18×16.5 125
33	→	12.5×13.5 137	18×21.5 160
47	→	16×16.5 180	
68	→	16×16.5 215	
		18×16.5 *	
82	16×16.5 235		
100	18×16.5 320	18×21.5 330	
120	18×21.5 340		

→のものは右の定格をご使用ください。
リプル電流周波数補正係数はP.16をご参照ください。
*シリーズ記号がLHVになります。

ケースサイズ:φD×L (mm)
φ16, φ18はCE-LHT

定格リプル電流
mA rms (120Hz, 105℃)

品番コード体系

LH
160 CE 82 LH
— シリーズ記号
— 定格静電容量記号
— 形状記号
— 定格電圧

LHV
200 CE 68 LHV T
— Snメッキ端子記号
— シリーズ記号
— 定格静電容量記号
— 形状記号
— 定格電圧

LHT
200 CE 47 LH T
— Snメッキ端子記号
— シリーズ記号
— 定格静電容量記号
— 形状記号
— 定格電圧

CE-LD
CE-FSS
CE-FS (中高電圧)
CE-FS
CE-AX
CE-ZX
CE-ZC <small>UPGRADE</small>
CE-LX <small>UPGRADE</small>
CE-GA
CE-LS
CE-LH
CE-LH (中高電圧)
CE-LL
CE-LF
CE-PC
CE-PH
CE-PS
CE-PF
CE-PL <small>NEW</small>
CE-PB
CE-TH
CE-JX <small>UPGRADE</small>
CE-FN