

SOSHIN POWER ELECTRONICS CAPACITOR & MODULE

# 平滑用コンデンサ「LC-AD」シリーズ

- 静電容量当たりの耐リップル電流が高いため、小型化が可能です。
- 双信電機独自の保安機構により、短絡モードになりません。
- 誘電体にポリプロピレンフィルムを使用しているため、長寿命です。
- 内部電極板の構造により、低インダクタンスです。
- 端子の取付け形状はカスタム対応いたします。



## 【品名構成】

(例)	LC	801D	407	K	-	AD	*
	種類	定格電圧	静電容量	許容差		区分	固定具有無

無：固定具無  
B：固定具有  
S：スタットボルト

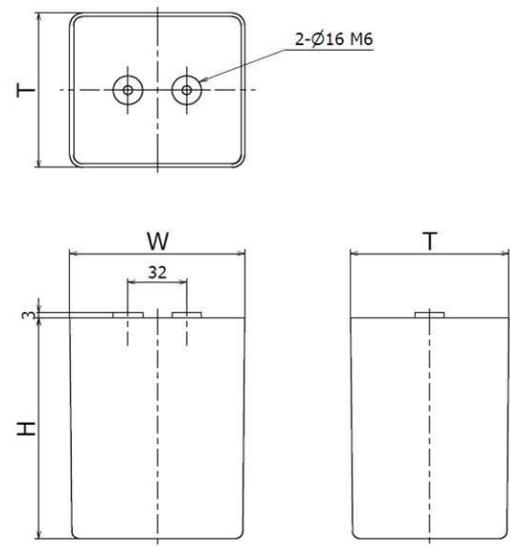
## 【仕様】

品名	定格電圧 [VDC]	静電容量 [ $\mu$ F]	許容差 [%]	許容電流 [Arms]	外形寸法[mm]		
					W	H	T
LC801D407K-AD[*]	800	400	±10	90	95	123	86
LC801D607K-AD[*]	800	600		100	96	175	87
LC801D807K-AD[*]	800	800		120	97	225	88
LC601D148K-AD[*]	600	1400		120	97	225	88

## 【性能】

No.	項目	性能
1	使用温度範囲	-25 ~ +85°C
2	耐電圧	定格電圧 × 1.5 10 秒間
3	静電容量	公称値 ±10% 以内
4	自己インダクタンス	≤15nH

## 【外形図】



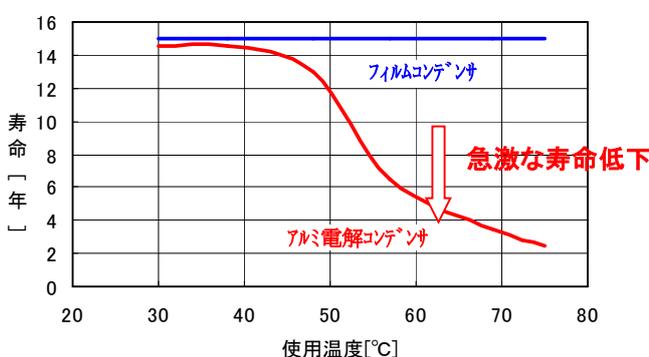
※本製品はパルス電流またはパルス電圧で使用することを目的としておらず、平滑回路用途専用に設計したコンデンサです。

## 【電解コン比較】

<フィルムコンデンサは長寿命>

使用周囲温度が 50~60°Cになると電解コンデンサの寿命は 7~8 年が限界。フィルムコンデンサは、15 年以上の長寿命。

寿命温度特性



<フィルムコンデンサは静電容量が安定>

フィルムコンデンサは静電容量の精度がよく、使用温度による変化がほとんどない。

静電容量温度特性

