

平滑用コンデンサ「LC79P~AA」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。Typical 値: 10nH
- ケースの取付け形状, 端子の取付け形状はカスタム対応いたします。

写真は 1200V 2300 μ F 品

【品名構成】

(例) LC 79 P 801D 607 K - AA
種類 形状 特性 定格電圧 静電容量 許容差 区分

< 800VDC~1200VDC >

【仕様】

品名	定格電圧 [VDC]	静電容量 [μ F]	許容差 [%]	許容電流 [Arms]	外形寸法[mm]			Fig		
					W	H	T			
LC79P801D607K-AA	800	600	±10	80	196	127	71	I		
LC79P102D477K-AA	1000	470		70						
LC79P122D387K-AA	1200	380		60						
LC79P801D388K-AA	800	3800		250	410	213	98		II	
LC79P102D308K-AA	1000	3000		220						
LC79P122D248K-AA	1200	2400		195						
LC79P801D508K-AA	800	5000		400	548	165	116			III
LC79P102D408K-AA	1000	4000		370						
LC79P122D238K-AA	1200	2300		350						

【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×1.25 10秒間
3	静電容量	公称値±10% 以内
4	誘電正接	0.01 以下

※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。

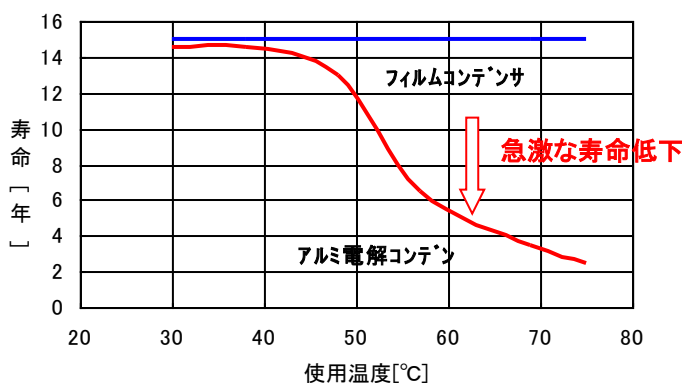
フィルムコンデンサは、15 年以上の長寿命。

<フィルムコンは静電容量が安定>

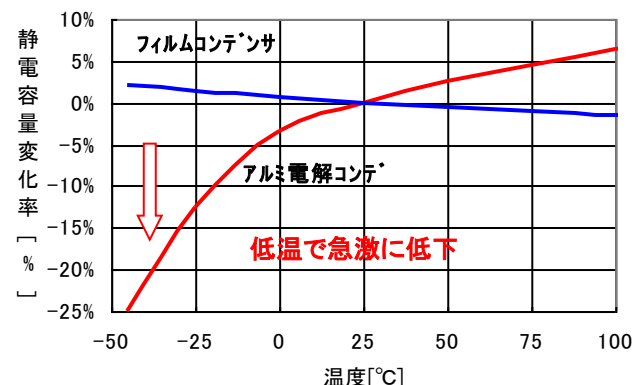
フィルムコンデンサは静電容量の精度がよく、使用温度に
よる変化がほとんどない。

また、初期の静電容量偏差は小さく高精度な設計が可能。

寿命温度特性



静電容量温度特性



SOSHIN POWER ELECTRONICS CAPACITOR & MODULE

【 外形図 】

Fig I

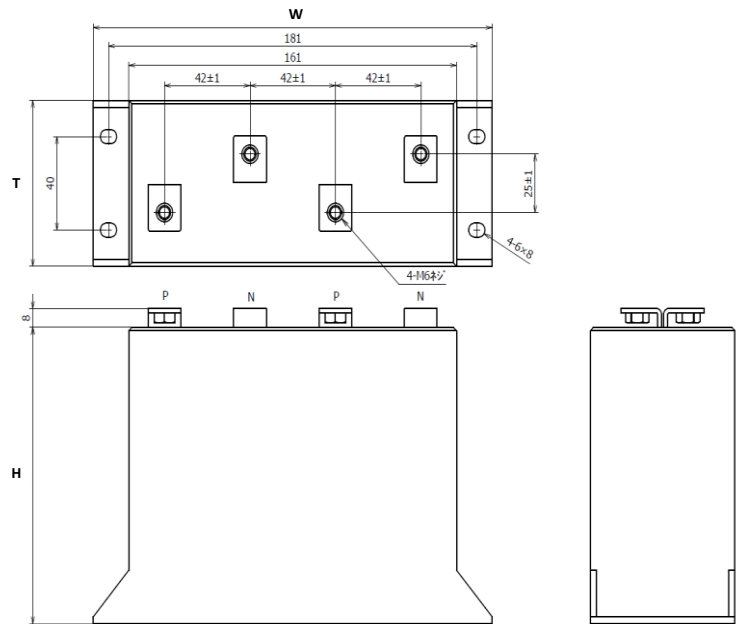


Fig II

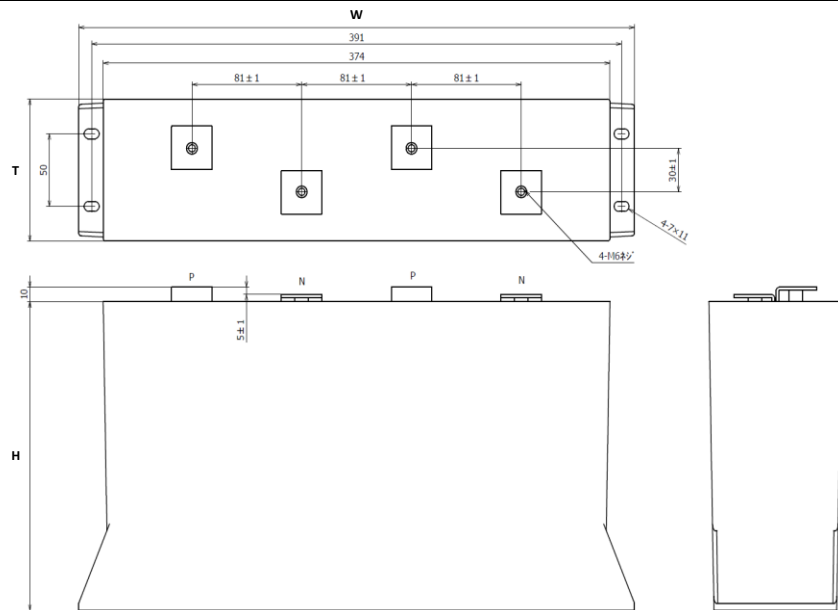


Fig III

