

SOSHIN POWER ELECTRONICS CAPACITOR & MODULE

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 μF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

【仕様】

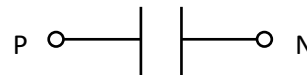
品名	定格電圧 [VDC]	静電容量 [μF]	許容差 [%]	許容電流 [Arms]	外形寸法[mm]				
					W	H	T	Fig.	
LC79P801D607K-AA	800	600	(K) ±10	80	196	127	71	I	
LC79P102D477K-AA	1000	470		70					
LC79P122D387K-AA	1200	380		60					
LC79P801D508K-AA	800	5000		400	548	165	116		II
LC79P102D408K-AA	1000	4000		370					
LC79P122D238K-AA	1200	2300		300					

【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。

【結線図】



【電解コン比較】

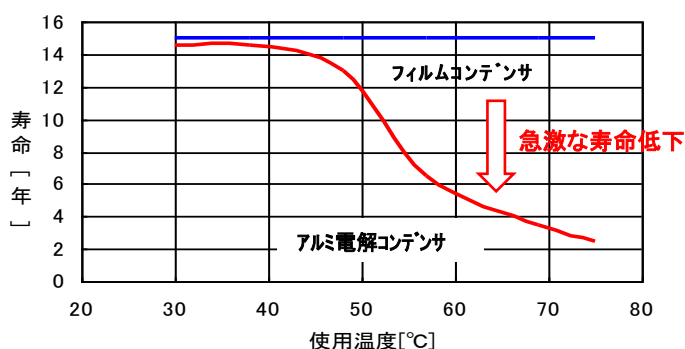
<フィルムコンは長寿命>

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。

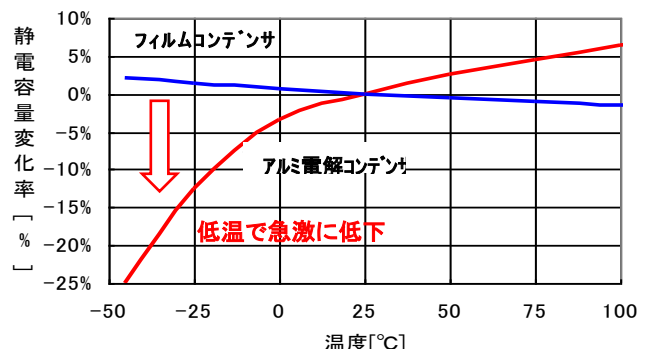
<フィルムコンは静電容量が安定>

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 】 (指定無き公差: ±2.0mm)

Fig. I

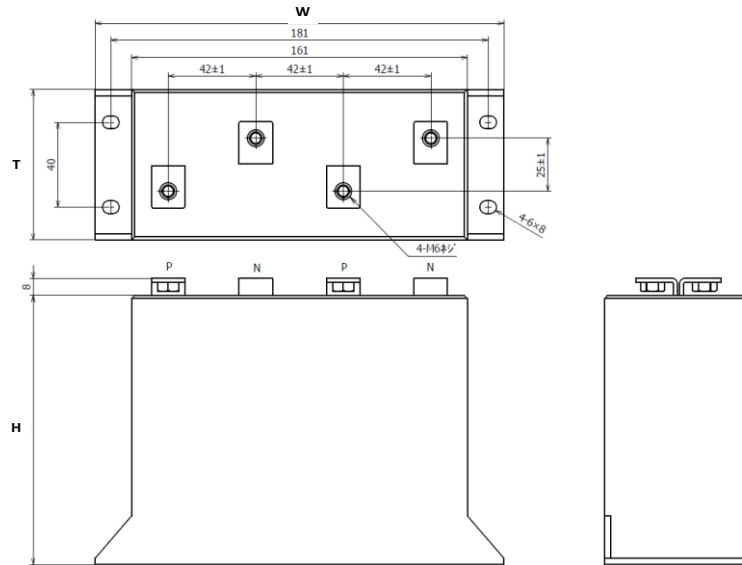


Fig. II

