

SOSHIN POWER ELECTRONICS CAPACITOR & MODULE

平滑用コンデンサ「LC78P～」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: 20nH
- 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。



< 600VDC-800VDC >

【品名構成】

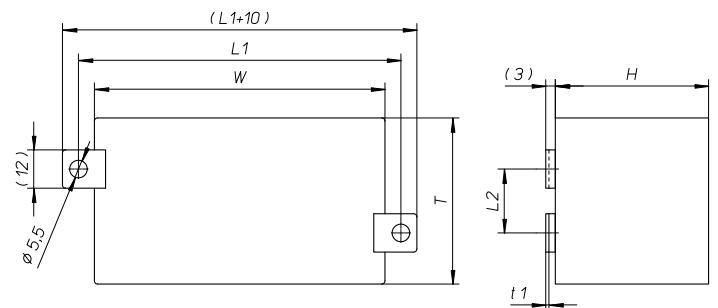
(例)	LC	78	P	601D	107	K	-	AA
	種類	形状	特性	定格電圧	静電容量	許容差		区分

【仕様】

品名	定格電圧 [VDC]	静電容量 [μ F]	許容差 [%]	許容電流 [Arms]	外形寸法[mm]					※重量 [g]
					W	H	T	L1	L2	
LC78P601D506K-AA	600	50	±10	11	50	50	41	60	20	150
LC78P601D107K-AA		100		22	91	48	52	101	20	310
LC78P601D207K-AA		200		44	115	68	50	125	20	510
LC78P801D306K-AA	800	30	±10	13	50	50	41	60	20	150
LC78P801D606K-AA		60		24	91	48	52	101	20	310
LC78P801D127K-AA		120		36	115	68	50	125	20	510

※重量は参考値

【外形図】



【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

※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。

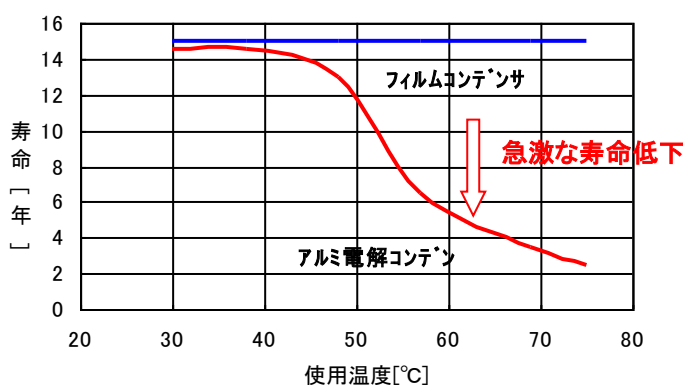
フィルムコンデンサは、15年以上の長寿命。

<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

