

SOSHIN FILM CAPACITOR & MODULE for POWER ELECTRONICS

Series: 「LY3PC」

Category: フィルタ用 三相交流コンデンサ
Filter capacitor for 3 phase AC

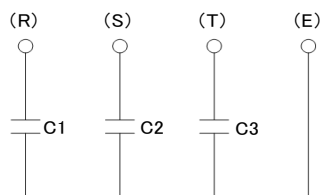
【 特長 Features 】

- AWG線による取付けのため、広範囲の用途に使用可能です
- 三相交流電源のノイズ対策に最適です
- 三相Yコンデンサを小型コンパクトにブロック化し、簡易型EMIフィルタを実現しました
- 「LY3」シリーズより低損失設計になります
- Easy assembling parts for using AWG wire.
- Good performance for noise suppression in 3 phase AC.
- Simple EMI filter of 3 phase Y capacitor into a small 1 package.
- Lower loss design than 「LY3」 series

【 品名構成 Structure of model number 】

(Example)	LY3P	C	104	K
	シリーズ	定格電圧	静電容量	許容差
	Series	Rated Voltage	Capacitance	Tolerance

【 回路図 Circuit diagram 】



【 仕様 Specifications 】

No.	項目 Item	性能 Performance
1	区分 Capacitor class	Y2
2	構造 Construction	SH <i>SH</i>
3	誘電体 Dielectric material	メタライズドポリプロピレン <i>Metallized polypropylene</i>
4	使用温度範囲 Ambient temperature	-40 ~ +85°C
5	定格電圧 (各R,S,T-E間) Rated voltage (Each R,S,T to E)	500VAC
6	静電容量範囲 (各R,S,T-E間) Capacitance range (Each R,S,T to E)	0.1 ~ 1.0 μF
7	静電容量公差 Capacitance tolerance	±10% (K) at 1kHz
8	誘電正接 (各R,S,T-E間) Dissipation factor (Each R,S,T to E)	≤0.001 at 1kHz
9	絶縁抵抗 (各R,S,T-E間) Insulation resistance (Each R,S,T to E)	≥10,000MΩ
10	耐電圧 (各R,S,T-E間) Withstand voltage (Each R,S,T to E)	2,000VAC 60sec



双信電機株式会社
SOSHIN ELECTRIC CO., LTD.

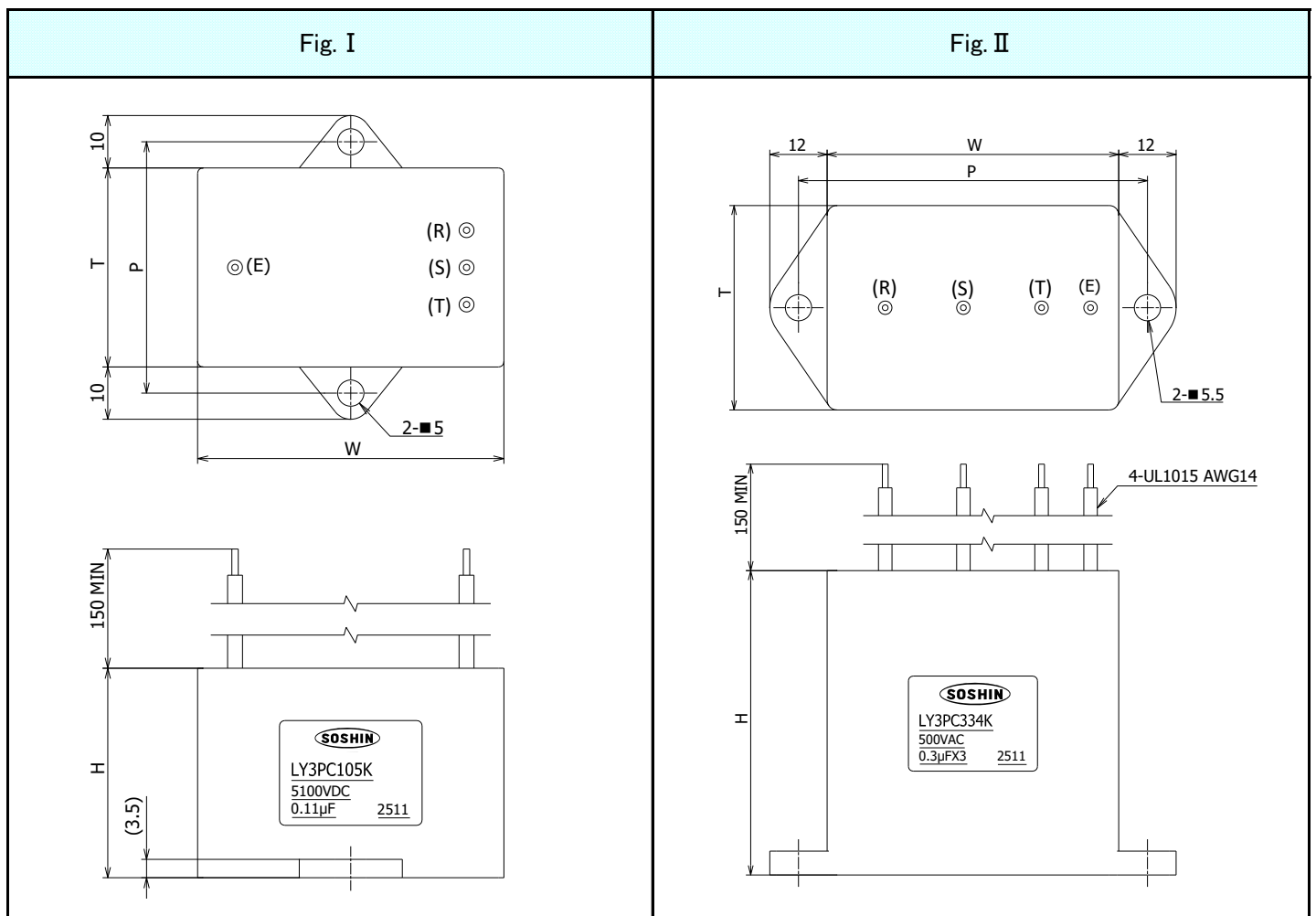
SOSHIN FILM CAPACITOR & MODULE for POWER ELECTRONICS

【 定格・寸法 *Rating & Size* 】

品名 <i>Model number</i>	定格電圧 <i>Rated Voltage</i> [VAC]	静電容量 <i>Capacitance</i> [μ F]	外形寸法[mm] <i>Size</i>				
			W	H	T	P	Fig.
LY3PC104K	500	0.100	58	40	38	48	I
LY3PC154K		0.150					
LY3PC224K		0.220	61	64	43	73	II
LY3PC334K		0.330					
LY3PC474K		0.470					
LY3PC684K		0.680	82	82	51	94	
LY3PC105K		1.000					

【 外形図 *Dimensions* 】

※ 指定無き公差: $\pm 1.0\text{mm}$ *Tolerance without indication: $\pm 1.0\text{mm}$*



双信電機株式会社
SOSHIN ELECTRIC CO., LTD.