

## SOSHIN FILM CAPACITOR &amp; MODULE for POWER ELECTRONICS

Series: 「LY3」

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

## 【 特長 Features 】

- 安全規格認定取得品
- 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
- Safety standard certified parts
- Good performance for noise suppression in 3 phase AC.
- Simple EMI filter of 3 phase Y capacitor into a small 1 package.

## 【 品名構成 Structure of model number 】

(Example)	<b>LY3</b>	<b>A</b>	<b>472</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>W</b>
	シリーズ	定格電圧	静電容量	許容差	端子形状	E 形状
	Series	Rated Voltage	Capacitance	Tolerance	Terminal	E terminal

## 【 仕様 Specifications 】

No.	項目 Item	性能 Performance
1	区分 <i>Capacitor class</i>	Y2
2	安全規格 <i>Safety standards</i>	LY3A : UL-1283 LY3C : UL-1283、TUV (EN 60384-14:2013)
3	構造 <i>Construction</i>	SH <i>SH</i>
4	誘電体 <i>Dielectric material</i>	メタライズドポリエチレン テレフタレート <i>Metallized Polyethylene Terephthalat</i>
5	使用温度範囲 <i>Ambient temperature</i>	-40 ~ +100°C
6	定格電圧 (各R,S,T-E間) <i>Rated voltage (Each R,S,T to E)</i>	LY3A : 250VAC LY3C : 500VAC
7	静電容量範囲 (各R,S,T-E間) <i>Capacitance range (Each R,S,T to E)</i>	0.001 ~ 0.010 $\mu$ F
8	静電容量公差 <i>Capacitance tolerance</i>	$\pm 20\%$ (M) at 1kHz
9	誘電正接 (各R,S,T-E間) <i>Dissipation factor (Each R,S,T to E)</i>	$\leq 0.01$ at 1kHz
10	絶縁抵抗 (各R,S,T-E間) <i>Insulation resistance (Each R,S,T to E)</i>	$\geq 2,000$ M $\Omega$
11	耐電圧 (各R,S,T-E間) <i>Withstand voltage (Each R,S,T to E)</i>	LY3A : 2,000VAC 60sec LY3C : 2,500VAC 60sec



**双信電機株式会社**  
SOSHIN ELECTRIC CO., LTD.

**SOSHIN FILM CAPACITOR & MODULE for POWER ELECTRONICS**

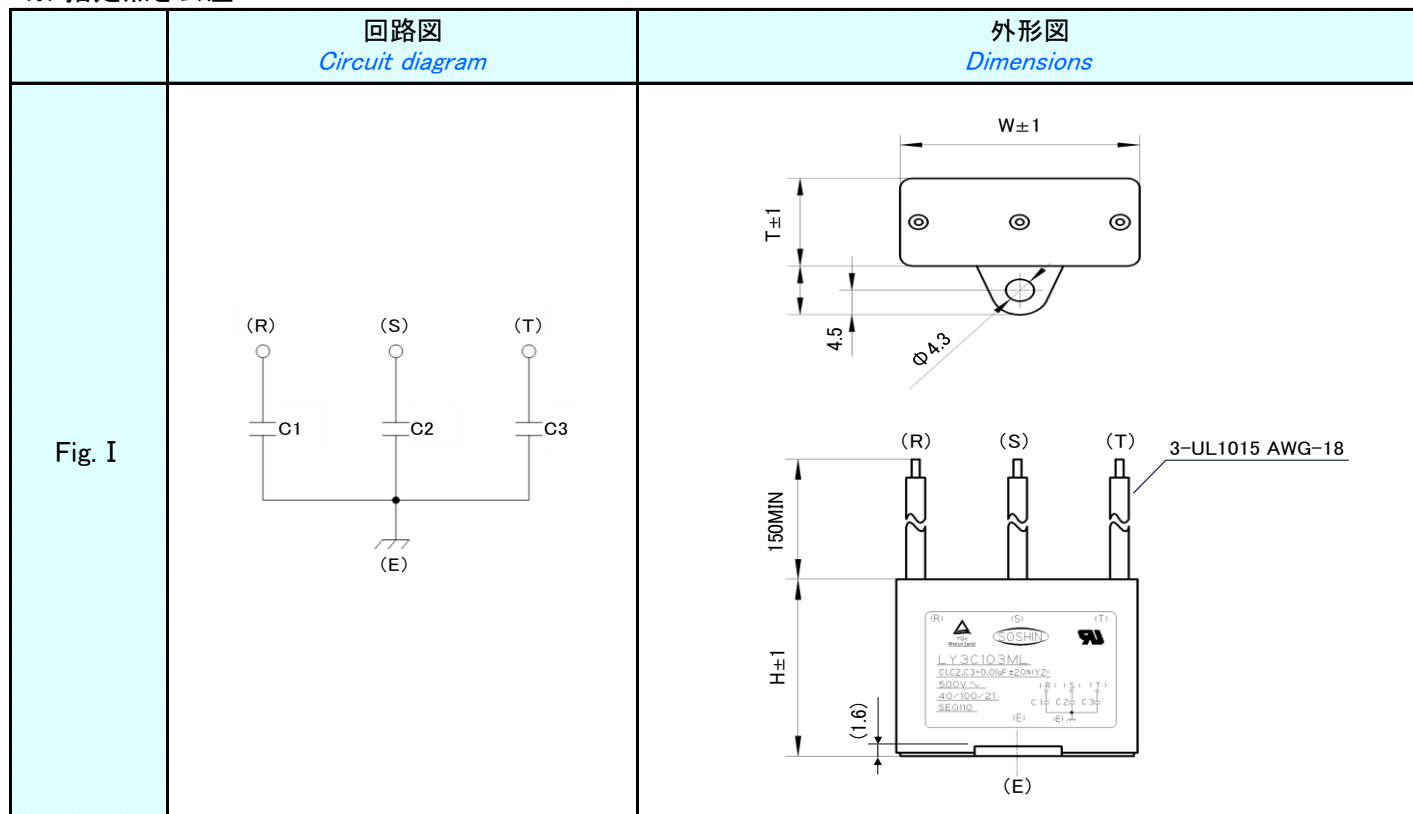
**【 定格・寸法 Rating & Size 】**

品名 ※1 Model number	定格電圧 Rated Voltage [VAC]	静電容量(C1,C2,C3) Capacitance (C1,C2,C3) [μF]	外形寸法 Size					
			W [mm]	H [mm]	T [mm]	Fig.※1		
						L	F	LW
LY3A102M □	250	0.0010	38	27	15	I	II	III
LY3A152M □		0.0015						
LY3A222M □		0.0022						
LY3A332M □		0.0033						
LY3A472M □		0.0047						
LY3A682M □		0.0068						
LY3A882M □		0.0088						
LY3A103M □		0.0100						
LY3C472M □	500	0.0047	38	30	18	I	II	III
LY3C682M □		0.0068						
LY3C882M □		0.0088						
LY3C103M □		0.0100						
LY3C472ML-EMC		0.0047	32	30.5	18	IV		
LY3C682ML-EMC		0.0068						
LY3C882ML-EMC		0.0088						
LY3C103ML-EMC		0.0100						
LY3C223ML		0.0220						
LY3C333ML		0.0330						

※1 □ : L or F or LW

**【 回路図 & 外形図 Circuit diagram & Dimensions 】**

※ 指定無き公差: ±2.0mm Tolerance without indication: ±2.0mm



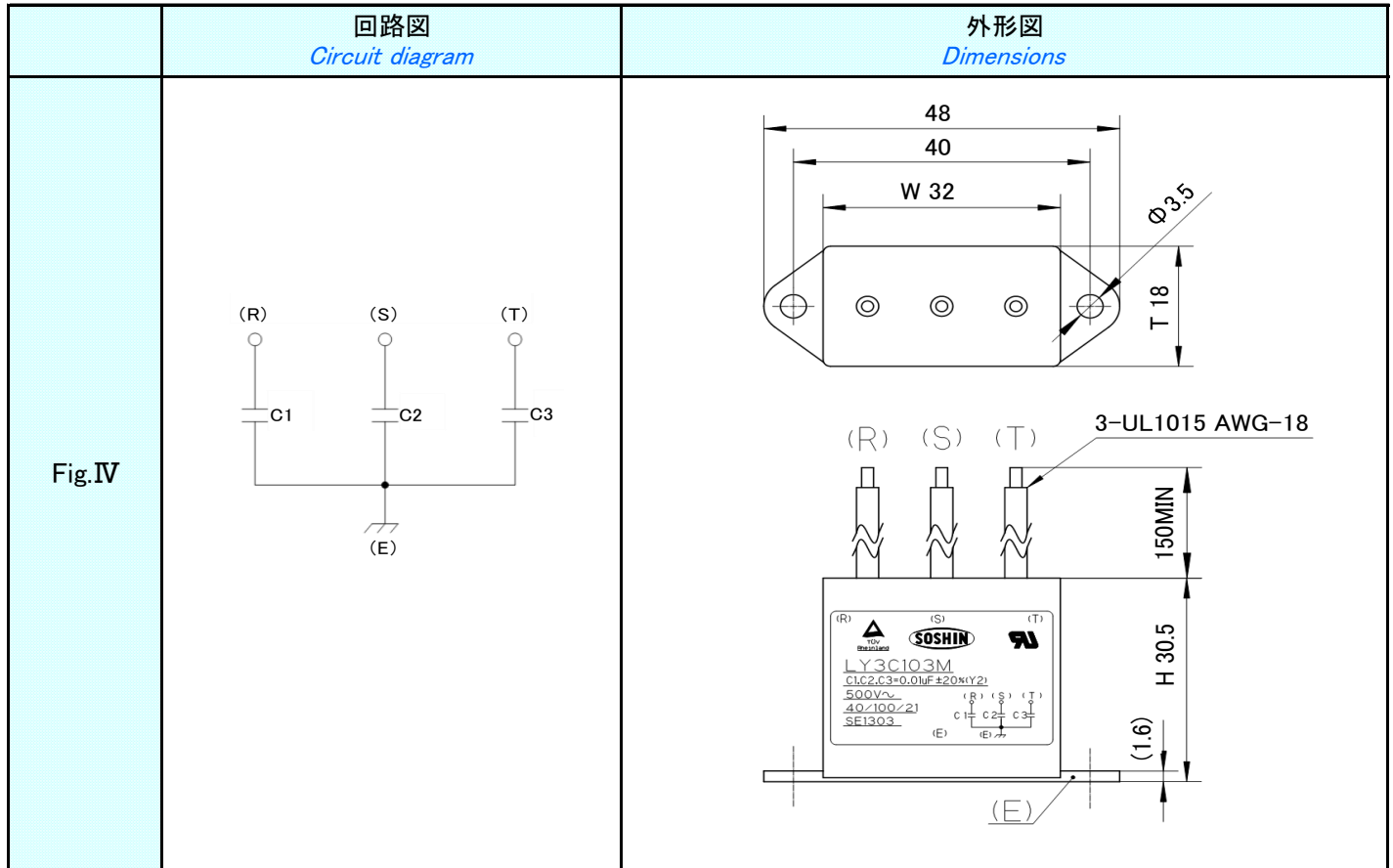
**双信電機株式会社**  
SOSHIN ELECTRIC CO., LTD.

**SOSHIN FILM CAPACITOR & MODULE for POWER ELECTRONICS**

	<p>回路図 <i>Circuit diagram</i></p>	<p>外形図 <i>Dimensions</i></p>
<p>Fig. II</p>		
<p>Fig. III</p>		



**SOSHIN FILM CAPACITOR & MODULE for POWER ELECTRONICS**



**双信電機株式会社**  
**SOSHIN ELECTRIC CO., LTD.**