

# シッキコンデンサ

電子用コンデンサ形名一覧表	List of Electronic Capacitor Types	2
コンデンサ体系図	Classification of Capacitors	4
電子回路用フィルムコンデンサご使用上の注意事項	Application Notes for Electronic Film Capacitors	6
電子用コンデンサ Part codeの構成	Electronic Capacitor Part Coding System	14
自動実装用テーピング仕様	Taping Specifications for Automatic Insertion	16

種類 Style	形名 Type	形状 Configuration	使用温度 Operating Temperature	定格 Ratings	特徴 Features	主な用途 Major Applications	頁 P.
蒸着電極形 Metallized Film Design	SMD		-40°C +85°C (+105°C)	0.01~4.7μF 63~400Vdc	<ul style="list-style-type: none"> <li>無誘導で積層型</li> <li>リード间距2.5mmの倍数</li> <li>難燃性エボキシ樹脂外装</li> <li>超小型</li> <li>Non-inductive &amp; stacked type</li> <li>Lead spacing-multiples of 2.5mm</li> <li>Flame retardant epoxy dipped case</li> <li>Micro miniatures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小型化を要求される電子回路</li> <li>ロジック回路のノイズ吸収</li> <li>CDI回路</li> <li>Electronic circuits requiring small sizes</li> <li>Noise suppression in logic circuits</li> <li>CDI circuits</li> </ul>	18 ※ 30
	SMC		-40°C +85°C (+105°C)	0.001~1.0μF 63,100Vdc	<ul style="list-style-type: none"> <li>無誘導で積層型</li> <li>難燃性プラスチックケース</li> <li>超小型</li> <li>Non-inductive &amp; stacked type</li> <li>Flame retardant plastic case</li> <li>Micro miniatures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小型化を要求される電子回路</li> <li>ロジック回路のノイズ吸収</li> <li>Electronic circuits requiring small sizes</li> <li>Noise suppression in logic circuits</li> </ul>	20
	DMES		-40°C +85°C (+105°C)	0.01~10.0μF 63~630Vdc	<ul style="list-style-type: none"> <li>難燃性エボキシ樹脂外装</li> <li>小型・大容量</li> <li>Flame retardant epoxy dipped case</li> <li>Small size - High capacitance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一般電子回路</li> <li>充放電回路</li> <li>CDI回路</li> <li>General electronic circuits</li> <li>Charge/Discharge circuits</li> <li>CDI circuits</li> </ul>	21 ※ 30
	TME		-40°C +85°C (+105°C)	0.047~10.0μF 100~630Vdc	<ul style="list-style-type: none"> <li>粘着テープ外装</li> <li>小型・大容量</li> <li>アキシャル形</li> <li>Adhesive tape wrap case</li> <li>Small size - High capacitance</li> <li>Axial leads</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一般電子回路</li> <li>充放電回路</li> <li>CDI回路</li> <li>General electronic circuits</li> <li>Charge/Discharge circuits</li> <li>CDI circuits</li> </ul>	21 ※ 30
	DMEA		-40°C +85°C	0.01~2.2μF 125,250Vac	<ul style="list-style-type: none"> <li>難燃性エボキシ樹脂外装</li> <li>Flame retardant epoxy dipped case</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>交流電源雑防</li> <li>ドロッパー用</li> <li>Noise suppression in AC power supplies</li> <li>Droppers</li> </ul>	22
ポリプロピレンコンデンサ Polypropylene Capacitors	DMPP		-25°C +85°C	0.047~3.3μF 250,400,630Vdc	<ul style="list-style-type: none"> <li>難燃性エボキシ樹脂外装</li> <li><math>\tan \delta</math> が小さい</li> <li>絶縁抵抗が高い</li> <li>Flame retardant epoxy dipped case</li> <li>Low dissipation factor</li> <li>High insulation resistance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高周波電流回路</li> <li>High frequency current circuits</li> </ul>	22
	MPWC		-40°C +100°C (+85°C)	0.01~2.2μF 275Vac (250Vac)	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC(国際規格)、UL、C-UL、VDE-ENEC認定品</li> <li>難燃性樹脂ケース</li> <li>Certified to IEC, UL, C-UL, VDE-ENEC</li> <li>Flame retardant plastic case</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>アメリカ、カナダ、欧州向交流電源雑防</li> <li>Noise suppression in AC power supplies for U.S.A., Canada and Europe</li> </ul>	23
三端子雑音防止用 3 Terminals Noise Suppression, Capacitors	SKTA		-25°C +85°C	0.1μF~0.3μF + 0.003μF~0.005μF 250Vac	<ul style="list-style-type: none"> <li>難燃性樹脂ケース</li> <li>電気用品安全法準拠品</li> <li>Flame retardant plastic case</li> <li>Conform to Product Safety Electrical Appliance &amp; Materials law</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>電動工具・ミキサー掃除機の雑音防止用</li> <li>Noise suppression in power tools, mixers and cleaners</li> </ul>	24

※ P.30に特別仕様品もございますのでご参照ください。

# シヅキコンデンサ

## 金属化ポリエスチルフィルムコンデンサ

### METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS:

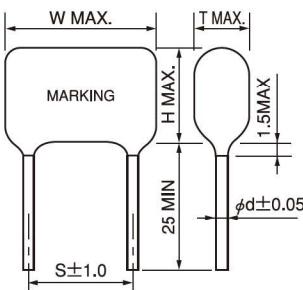
#### Type DMEA

AC電源雑防コンデンサ



#### ■特徴 FEATURES

- 自己回復性を備え高信頼性
- 難燃性(UL 94 V-0認定)外装
- 無誘導構造
- Self-healing ability for enhanced reliability.
- Epoxy coating, flame retardant to UL 94 V-0.
- Non-inductive construction.



アクロスザラインコンデンサとして使用する場合はコンデンサに並列にバリスタ電圧が定格電圧の2倍以下のバリスタが入っていること、又はコンデンサの両端に定格電圧の2倍以上のパルスが印加されないようご配慮願います。

#### ■規格 SPECIFICATIONS

使用温度範囲(Temperature Range): -40°C ~ +85°C

定格電圧(Rated Voltage): 125, 250Vac

容量許容差(Cap. Tolerance): ±10% (K), ±20% (M)

絶縁抵抗(Insulation Resistance): 0.47μF以下の品種は、最小2000MΩ

0.47μFより上の品種は、最小1000ΩF

(min.2000MΩ for below 0.47μF

min.1000ΩF for over 0.47μF)

誘電正接(Dissipation Factor): 1.0%以下(1kHz)

(below 1.0% at 1kHz)

準拠規格(Reference Standard): JIS C 5101-1 (1998)

Part Code	Cap. (μF)	Dimensions (mm)							
		125Vac				250Vac			
		W	H	T	S	d	W	H	T
UFO○○○103□	0.01						13.5	9.5	6.0
UFO○○○153□	0.015	13.5	9.5	5.5	10.0	0.6	10.4	5.9	4.0
UFO○○○223□	0.022	10.0	6.0	4.0	6.0	1.0	11.0	7.0	4.0
UFO○○○333□	0.033	11.5	6.5	4.0	6.0	1.0	13.0	7.5	4.0
UFO○○○473□	0.047	12.5	7.5	4.0	6.0	1.0	14.0	8.5	4.0
UFO○○○683□	0.068	12.0	6.5	4.0	6.0	1.0	19.5	12.5	7.0
UFO○○○104□	0.10	13.0	7.5	4.0	6.0	1.0	14.5	7.5	4.0
UFO○○○154□	0.15	19.5	6.5	4.0	6.0	1.0	17.0	8.5	4.0
UFO○○○224□	0.22	14.0	7.0	4.0	6.0	1.0	18.5	10.0	4.0
UFO○○○334□	0.33	16.5	8.0	4.0	6.0	1.0	27.0	8.5	22.5
UFO○○○474□	0.47	17.5	9.0	4.0	6.0	1.0	20.0	10.0	4.0
UFO○○○684□	0.68	27.0	18.0	8.0	22.5	1.0	22.0	12.0	4.0
UFO○○○105□	1.0	19.5	9.5	4.0	6.0	1.0	32.0	22.5	12.5
UFO○○○155□	1.5	32.0	20.5	10.5	27.5	1.0	25.5	15.5	4.0
UFO○○○225□	2.2	22.5	13.0	4.0	6.0	1.0	29.0	19.0	4.0

○○○=定格電圧(Rated Voltage) □=容量許容差(Cap.Tol.)

## 金属化ポリプロピレンフィルムコンデンサ

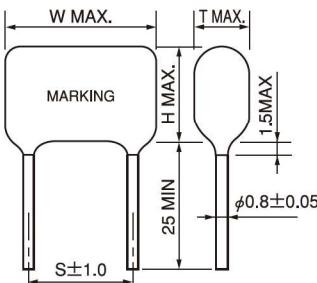
### METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS:

#### Type DMPP

低損失で高周波用として最適

#### ■特徴 FEATURES

- 自己回復性を備え高信頼性
- 難燃性(UL 94 V-0認定)外装
- 無誘導構造
- 低損失で高周波用として最適
- Self-healing ability for enhanced reliability.
- Epoxy coating, flame retardant to UL 94 V-0.
- Non-inductive construction.
- Low loss ideal for high frequency applications.



#### ■規格 SPECIFICATIONS

使用温度範囲(Temperature Range): -25°C ~ +85°C

定格電圧(Rated Voltage): 250, 400, 630Vdc

容量許容差(Cap. Tolerance): ±5% (J), ±10% (K), ±20% (M)

絶縁抵抗(Insulation Resistance): 0.33μF以下の品種は、最小30000MΩ

0.33μFより上の品種は、最小10000ΩF

(min.30000MΩ for below 0.33μF

min.10000ΩF for over 0.33μF)

誘電正接(Dissipation Factor): 1.0μFより上の品種は、0.2%以下(1kHz)

(below 0.2% at 1kHz)

1.0μF以下の品種は、0.1%以下(1kHz)

(below 0.1% at 1kHz)

Part Code	Cap. (μF)	Dimensions (mm)									
		250Vdc				400Vdc				630Vdc	
		W	H	T	S	W	H	T	S	W	H
SX○○○473□	0.047									16.5	14.0
SX○○○683□	0.068									16.5	4.0
SX○○○104□	0.10									21.5	16.0
SX○○○154□	0.15					21.5	16.5	9.0	17.5	19.0	10.5
SX○○○224□	0.22	21.5	13.0	7.5	17.5	21.5	18.0	9.5	17.5	22.0	12.0
SX○○○334□	0.33	14.5	9.0	4.0	6.0	21.0	11.0	4.0	6.0	29.0	21.5
SX○○○474□	0.47	29.0	8.0	25.0	29.0	19.5	4.0	25.0	4.0	24.0	14.0
SX○○○684□	0.68	16.0	9.5	4.0	6.0	22.5	12.5	4.0	6.0	28.0	16.5
SX○○○105□	1.0	19.0	10.5	4.0	6.0						
SX○○○155□	1.5	23.5	12.5	4.0	6.0						
SX○○○225□	2.2	26.0	14.5	4.0	6.0						
SX○○○335□	3.3	30.5	17.5	4.0	6.0						

○○○=定格電圧(Rated Voltage) □=容量許容差(Cap.Tol.)

Coated by flame retardant epoxy resin.