

## “積層型” 金属化ポリエステルフィルムコンデンサ

### “STACKED” METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS:

#### Type SMC

積層構造の採用によりさらに信頼性が高くなった電子用超小型フィルムコンデンサです。

#### ■特徴 FEATURES

- 金属化フィルムコンデンサの中で、最も優れた自己回復性能
- 耐電流性及び、耐パルス性の高い積層構造
- 特性のバラツキが少なく高性能、高信頼性
- 正確なリードピッチで超小型、高い寸法精度でプリント基板の実装に最適
- 難燃性 (UL 94 V-0認定) プラスチック角形ケース形
- 自動挿入機用テーピング又は、バルクに対応

- Excellent self healing performance.
- Stacked arrangement ideal for high current and pulse.
- High performance and reliability with uniform quality.
- Accurate lead spacing best suited for printed circuit board mounting.
- Flame-retardant Plastic casing (UL 94 V-0)
- Taped or reeled for automatic insertion, bulked.

#### ■規格 SPECIFICATIONS

使用温度範囲 (Temperature Range) :  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C} (+105^{\circ}\text{C})$

定格電圧 (Rated Voltage) : 63, 100Vdc.

105°C以下の使用は可能ですが、85°C以上での使用については1°C毎1.25%の電圧低減が必要です。

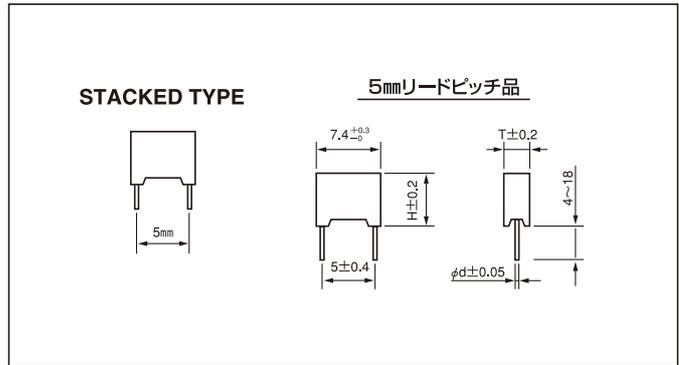
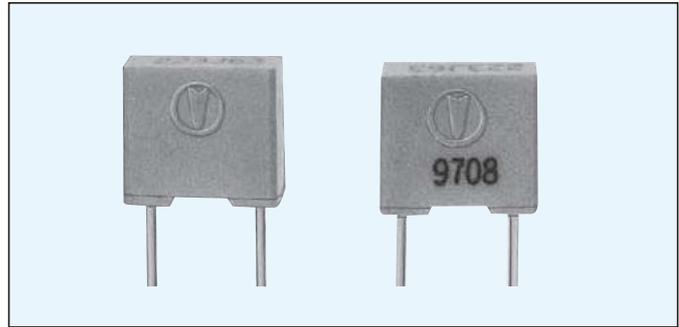
(A capacitor can be operated at 105°C or less.

For operation at 85°C or more, however, derate the rated voltage at the rate of 1.25% per °C.)

容量許容差 (Cap. Tolerance) :  $\pm 5\%$  (J)、 $[\pm 10\%$  (K)、 $\pm 20\%$  (M)]

絶縁抵抗 (Insulation Resistance) : 0.33 $\mu\text{F}$ 以下の品種は、最小9000M $\Omega$   
0.33 $\mu\text{F}$ より上の品種は、最小3000 $\Omega\text{F}$   
(min.9000M $\Omega$  for below 0.33 $\mu\text{F}$   
min.3000 $\Omega\text{F}$  for over 0.33 $\mu\text{F}$ )

誘電正接 (Dissipation Factor) : 0.8%以下 (1kHz)  
(below 0.8% at 1kHz)



Dimensions (mm)							
Lead spacing		5mm					
Part code	Cap. ( $\mu\text{F}$ )	63Vdc			100Vdc		
		H	T	d	H	T	d
VF○○○102□△▽	0.001	6.5	2.5	0.5	8.0	3.5	0.5
VF○○○152□△▽	0.0015	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○222□△▽	0.0022	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○332□△▽	0.0033	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○472□△▽	0.0047	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○682□△▽	0.0068	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○103□△▽	0.01	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○153□△▽	0.015	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○223□△▽	0.022	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○333□△▽	0.033	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○473□△▽	0.047	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○683□△▽	0.068	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○104□△▽	0.1	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○154□△▽	0.15	8.0	3.5	◇	10.0	5.0	◇
VF○○○224□△▽	0.22	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○334□△▽	0.33	◇	5.0	◇	◇	◇	◇
VF○○○474□△▽	0.47	◇	◇	◇	◇	◇	◇
VF○○○684□△▽	0.68	12.0	6.0	◇	◇	◇	◇
VF○○○105□△▽	1.0	◇	◇	◇	◇	◇	◇

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

△=リード形状及び包装 (Lead Style & Packaging)

▽=リードピッチ (Lead Spacing)