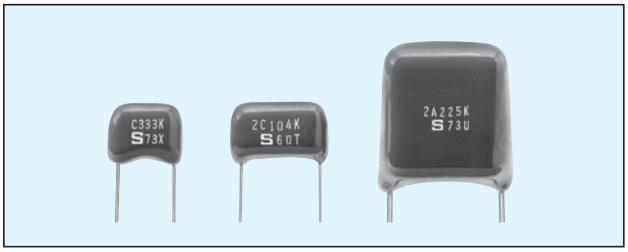
シブキコンデンサ

“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 SMD

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形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
- 特性のバラツキが小さく高性能、高信頼性
- 正確なリードピッチで超小形、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）エポキシ樹脂 ディップ形
- 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 epoxy resin (UL 94 V-0)
- Taped for automatic insertion, or bulked.

■規格 SPECIFICATIONS

使用温度範囲（Temperature Range）：−40℃〜+85℃（+105℃）
定格電圧（Rated Voltage）：63、100、160、250、400Vdc.
105℃以下の使用は可能ですが、85℃以上での使用については1℃毎1.25%の電圧低減が必要です。
（A capacitor can be operated at 105℃ or less.
For operation at 85℃ or more, however, derate the rated voltage at the rate of 1.25% per ℃.）
容量許容差（Cap. Tolerance）：±5%（J）、±10%（K）
絶縁抵抗（Insulation Resistance）：0.33μF以下の品種は、最小9000MΩ
0.33μFより上の品種は、最小3000ΩF
（min.9000MΩ for below 0.33μF
min.3000ΩF for over 0.33μF）
誘電正接（Dissipation Factor）：0.8%以下（1kHz）
（below 0.8% at 1kHz）

W=7.8mm品

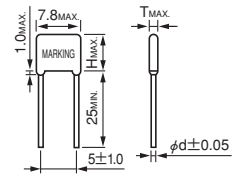


Fig.1

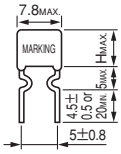


Fig.4

W=11mm品

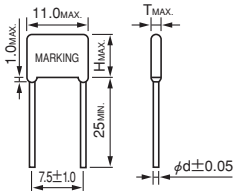


Fig.2

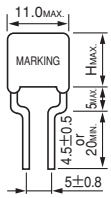


Fig.5

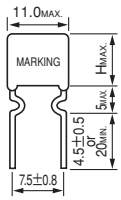


Fig.6

W=13.8mm品

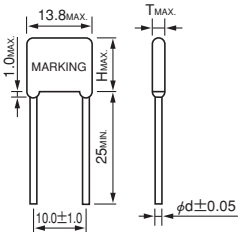


Fig.3

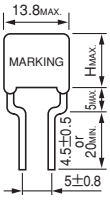


Fig.7

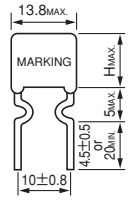
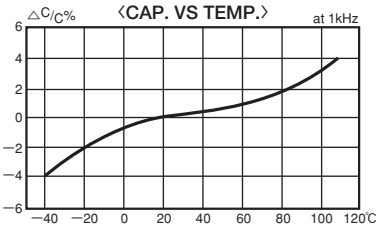


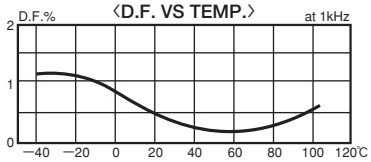
Fig.8

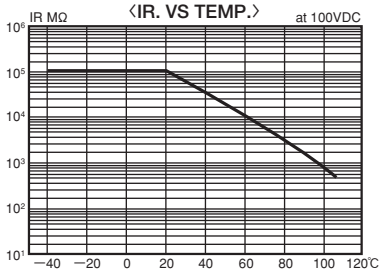
■性能特性 PERFORMANCE CHARACTERISTICS

（METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS）

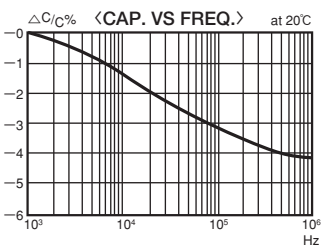
● Temperature Characteristics

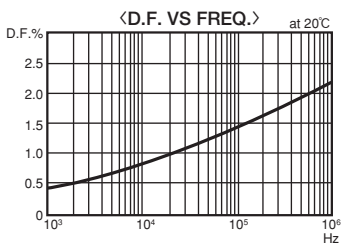


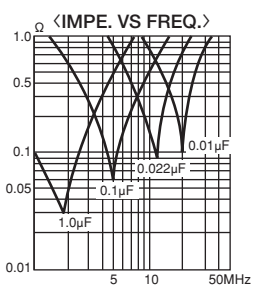




● Frequency Characteristics







W=7.8㎜品

Dimensions（㎜）													
Lead spacing		5㎜（Fig. 1, Fig. 4）											
Part code	Cap.（μF）	63Vdc			100Vdc			160Vdc			250Vdc		
		H	T	d	H	T	d	H	T	d	H	T	d
VE○○○103□△B	0.010	7.0	4.3	0.5	7.0	4.3	0.5	7.0	4.3	0.5	7.0	4.3	0.5
VE○○○153□△B	0.015	7.5	4.5	〃	7.5	4.5	〃	7.5	4.5	〃	7.5	4.5	〃
VE○○○223□△B	0.022	8.0	4.3	〃	8.0	4.3	〃	8.0	4.3	〃	8.0	4.3	〃
VE○○○333□△B	0.033	7.0	4.5	〃	7.0	4.5	〃	7.0	4.5	〃			
VE○○○473□△B	0.047	〃	4.7	〃	〃	4.7	〃	〃	4.7	〃			
VE○○○683□△B	0.068	〃	4.5	〃	〃	4.5	〃	7.5	5.8	〃			
VE○○○104□△B	0.10	8.2	〃	〃	8.2	〃	〃	8.5	5.5	〃			
VE○○○154□△B	0.15	〃	〃	〃	〃	5.0	〃	11.0	6.0	0.6			
VE○○○224□△B	0.22	8.5	4.0	〃	9.0	5.3	0.6	12.0	6.5	〃			
VE○○○334□△B	0.33	9.0	4.7	〃	11.0	5.5	〃						
VE○○○474□△B	0.47	10.5	〃	〃	12.5	6.5	〃						
VE○○○684□△B	0.68	11.0	5.8	〃									
VE○○○105□△B	1.0	13.5	7.0	0.6									

W=11㎜品

Dimensions（㎜）																	
Lead spacing		7.5㎜ or 5㎜（Fig. 2, Fig. 5, Fig. 6）															
Part code	Cap.（μF）	63Vdc			100Vdc			160Vdc			250Vdc			400Vdc			
		H	T	d	H	T	d	H	T	d	H	T	d	H	T	d	
VE○○○103□△C	0.010													7.4	4.7	0.5	
VE○○○153□△C	0.015													7.9	4.8	〃	
VE○○○223□△C	0.022	この範囲は、ピッチ5.0㎜品をご使用下さい。												〃	〃	〃	
VE○○○333□△C	0.033										7.0	4.3	0.5	9.5	5.3	0.6	
VE○○○473□△C	0.047										7.5	4.7	〃	11.3	6.0	〃	
VE○○○683□△C	0.068										8.5	5.5	〃				
VE○○○104□△C	0.10							6.8	4.7	0.5	10.0	6.3	0.6				
VE○○○154□△C	0.15							8.0	5.8	〃	13.0	6.5	〃				
VE○○○224□△C	0.22				7.5	5.3	0.6	10.3	〃	0.6							
VE○○○334□△C	0.33				8.5	5.5	〃	14.0	6.0	〃							
VE○○○474□△C	0.47	8.5	5.3	0.6	11.0	6.0	〃	〃	7.0	〃							
VE○○○684□△C	0.68	9.5	5.8	〃	14.5	6.5	〃	17.0	8.2	〃							
VE○○○105□△C	1.0	12.5	〃	〃	15.4	7.5	〃										
VE○○○155□△C	1.5	14.0	7.5	〃													
VE○○○225□△C	2.2	15.0	9.3	〃													

W=13.8㎜品

Dimensions（㎜）																	
Lead spacing		10㎜ or 5㎜（Fig. 3, Fig. 7, Fig. 8）															
Part code	Cap.（μF）	63Vdc			100Vdc			160Vdc			250Vdc			400Vdc			
		H	T	d	H	T	d	H	T	d	H	T	d	H	T	d	
VE○○○333□△D	0.033													8.0	5.3	0.6	
VE○○○473□△D	0.047													10.0	〃	〃	
VE○○○683□△D	0.068	この範囲は、ピッチ5.0㎜品又は、7.5㎜品をご使用下さい。												12.0	5.8	〃	
VE○○○104□△D	0.10										8.2	5.3	0.6	12.4	6.8	〃	
VE○○○154□△D	0.15										10.8	5.8	〃				
VE○○○224□△D	0.22										11.5	6.5	〃				
VE○○○334□△D	0.33							9.5	6.5	0.6	14.5	8.0	〃				
VE○○○474□△D	0.47				8.5	5.8	0.6	11.3	〃	〃	17.0	8.5	〃				
VE○○○684□△D	0.68				11.6	6.0	〃	15.0	6.8	〃	19.5	11.7	0.8				
VE○○○105□△D	1.0	9.0	5.6	0.6	13.0	6.5	〃	17.0	7.8	〃	22.5	13.0	〃				
VE○○○155□△D	1.5	10.3	6.5	〃	16.7	6.6	〃	19.5	10.1	0.8							
VE○○○225□△D	2.2	12.4	7.0	〃	17.5	8.2	0.8										
VE○○○335□△D	3.3	17.0	8.5	〃													
VE○○○475□△D	4.7	19.5	9.3	〃													

○○○＝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）