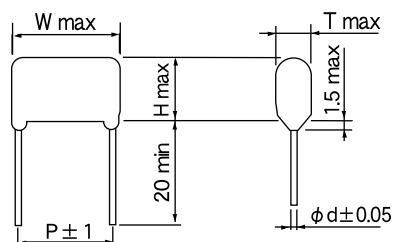


●メタライズド・ポリエステル・フィルム・コンデンサ MMSSDCシリーズ

■特 徴

- ・ 小型軽量である。
- ・ 自己回復作用があるため信頼性に優れています。
- ・ 外装は難燃性エポキシ粉体樹脂により、一定の厚さに被覆されています。

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



- ・ 耐湿負荷 Damp heat 40°C, 90~95%, WV×1, 1000hr印加
 $\Delta C/C < \pm 10\%$ $\tan \delta \leq 1.1\%$
 IR $C \leq 0.33 \mu F$: $\geq 2700 M\Omega$
 $C > 0.33 \mu F$: $\geq 900 \Omega F$

●METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS TYPE MMSSDC

■FEATURES

- ・ This type is small size and light weight.
- ・ High reliability is assured due to self-healing performance.
- ・ Enclosure is covered with Flame-Retardant epoxy resin to a certain thickness by dipping into powdered resin.

■電気特性 ELECTRIC CHARACTERISTICS

- ・ 使用温度範囲 / Temperature range: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ (+105°C)
- ・ 誘電正接 / Dissipation factor $\leq 1.0\%$ (at 20°C 1KHz)
- ・ 絶縁抵抗 / Insulation resistance
 $\geq 9,000 M\Omega$ ($C \leq 0.33 \mu F$ at 20°C)
 $\geq 3,000 \Omega F$ ($C > 0.33 \mu F$ at 20°C)
- ・ 耐電圧 / Withstand voltage: $WV \times 175\%$ (1~5sec)
- ・ 許容差 / Capacitance tolerance: $\pm 5\%$ (J), $\pm 10\%$ (K)
- ・ 高温負荷 Endurance 85°C, WV×125%, 1000hr印加, $\Delta C/C < \pm 7\%$
 $\tan \delta \leq 1.1\%$
 IR $C < 0.33 \mu F$: 2700MΩ
 $C \geq 0.33 \mu F$: 900ΩF

■寸法表/DIMENSIONS

形 名 Part code	Capacitance (μF)	Dimension (mm) 2A (100VDC)						Dimension (mm) 2E (250VDC)						Dimension (mm) 2G (400VDC)						Dimension (mm) 2J (630VDC)					
		W	H	T	P	d		W	H	T	P	d		W	H	T	P	d		W	H	T	P	d	
□□MMSSDC□103□	0.01							10.5	8.5	5.0	7.5	0.6		10.5	8.5	5.0	7.5	0.6		12.0	9.0	5.0	10.0	0.6	
□□MMSSDC□123□	0.012								9.0						9.0						9.0	↓			
□□MMSSDC□153□	0.015								9.5	↓					9.5	↓					9.5	5.5			
□□MMSSDC□183□	0.018								8.5	↓					8.5	↓					10.0	6.0			
□□MMSSDC□223□	0.022								9.0	5.0					9.0	5.0			↓	10.5	6.5		↓		
□□MMSSDC□273□	0.027								9.5	5.5			↓	9.5	5.5	↓		12.0	11.0	7.0	10.0				
□□MMSSDC□333□	0.033								9.0	5.0			10.5	10.0	5.5	7.5		18.0	10.0	5.0	15.0				
□□MMSSDC□393□	0.039								9.5	5.5			12.0	9.5	5.0	10.0			10.5	↓					
□□MMSSDC□473□	0.047								8.5	5.0				10.0	5.5	↓			11.0	5.0					
□□MMSSDC□563□	0.056								9.0	↓				10.0	6.0	↓			11.5	5.5					
□□MMSSDC□683□	0.068								9.5	5.0				10.5	6.5	↓			12.0	6.5					
□□MMSSDC□823□	0.082								10.0	5.5			↓	11.5	7.0	↓			12.5	6.5					
□□MMSSDC□104□	0.1	10.5	9.0	5.0	7.5	0.6			9.0	5.0			12.0	12.0	8.0	10.0			13.0	8.0					
□□MMSSDC□124□	0.12		8.0					↓	9.5	5.5	↓		18.0	11.0	5.0	15.0			13.5	8.0					
□□MMSSDC□154□	0.15		9.0	↓				10.5	10.0	6.0	7.5			11.5	5.5				14.5	9.0					
□□MMSSDC□184□	0.18	↓	9.5	5.0	↓			12.0	11.0	5.0	10.0			12.0	6.0			↓	15.5	10.5	↓		↓		
□□MMSSDC□224□	0.22	10.5	10.0	5.5	7.5				11.5	5.5	↓			12.5	7.0			18.0	16.5	10.5	15.0	0.6			
□□MMSSDC□274□	0.27	12.0	9.5	5.5	10.0			↓	12.0	6.0	↓			13.0	7.5	↓									
□□MMSSDC□334□	0.33		10.0	6.0	↓			12.0	12.5	6.5	10.0			↓	14.0	8.5	↓	↓							
□□MMSSDC□394□	0.39		11.5	↓	↓			18.0	11.0	5.0	15.0		↓	15.5	8.5	↓	↓								
□□MMSSDC□474□	0.47	↓	12.0	6.0	↓				11.5	5.5			18.0	16.5	10.0	15.0	0.6								
□□MMSSDC□564□	0.56	12.0	11.5	7.0	10.0				12.0	6.0			23.5	16.0	8.0	20.0	0.8								
□□MMSSDC□684□	0.68	18.0	11.0	5.0	15.0				13.5	6.0			23.5	16.5	9.0	20.0	0.8								
□□MMSSDC□824□	0.82		11.0	5.5	↓				14.0	6.5															
□□MMSSDC□105□	1.0		13.0	5.5					14.5	7.5															
□□MMSSDC□125□	1.2	↓	13.5	6.0	↓			↓	15.5	8.0		↓	↓												
□□MMSSDC□155□	1.5	18.0	14.0	7.0	↓			18.0	16.5	9.0	15.0	0.6													
□□MMSSDC□185□	1.8	18.5	15.0	7.5	↓			23.0	18.0	7.5	20.0	0.8													
□□MMSSDC□225□	2.2		15.5	8.0	↓				19.0	9.0															
□□MMSSDC□275□	2.7	↓	16.5	9.0	↓	↓		↓	20.0	10.0		↓	↓												
□□MMSSDC□335□	3.3	18.5	17.5	10.0	15.0	0.6	23.0	21.0	10.0	20.0	0.8														
□□MMSSDC□395□	3.9	24.0	16.0	9.0	20.0	0.8																			
□□MMSSDC□475□	4.7	24.0	17.0	10.0	20.0	0.8																			