

DMコンデンサの仕様

品名構成



製品仕様

形状 : 05、10、15、19、20、30及び42

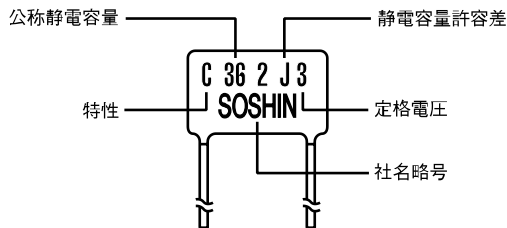
特性	温度係数	静電容量のずれ
C	-200~200 ppm/°C	±(0.5%+0.1pF)以内
E	-20~100 ppm/°C	±(0.1%+0.1pF)以内
F	0~70 ppm/°C	±(0.05%+0.1pF)以内

公称静電容量 : pFを単位とした3桁数字で表示
 最初の2桁は有効数字、最後の1桁はそれに続く0の数
 ※E24シリーズにて製造可(ただし1~10pFは1pFステップで対応)

静電容量許容差 : D(±0.5pF)、F(±1%)、G(±2%)、J(±5%)、K(±10%)

定格電圧 : 05(50V)、1(100V)、3(300V)、5(500V)

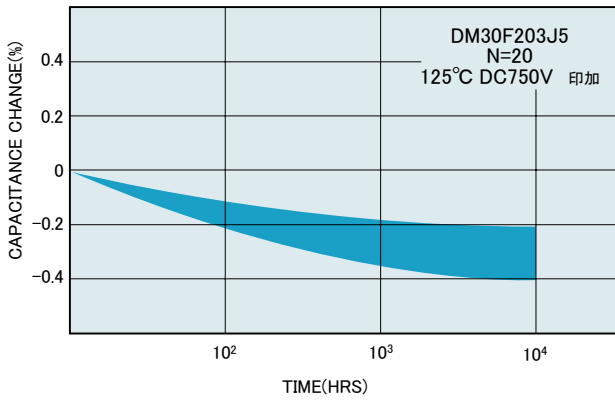
表示



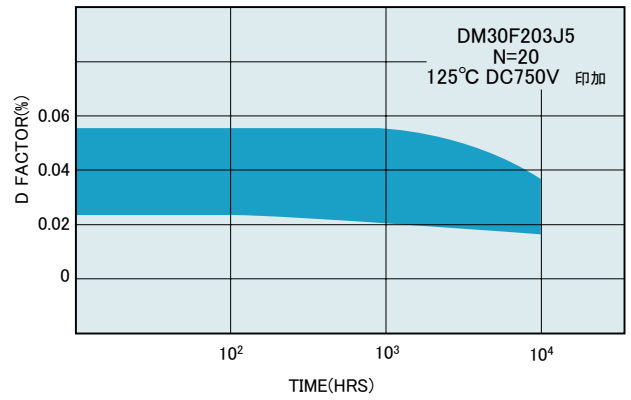
項目 \ 形状	DM05	DM10	DM15	DM19	DM20	DM30	DM42
特性	省略		C、E、Fを1英大文字で表示				
公称静電容量	pFを単位とし 実数表示		pFを単位とした3桁数字で表示 最初の2桁は有効数字、最後の1桁はそれに続く0の数				
静電容量許容差	省略		D(±0.5pF)F(±1%)G(±2%)J(±5%)K(±10%)を それぞれの1英大文字で表示				
定格電圧	省略		100Vを1、300Vを3で表示。500Vは省略。				
社名	省略		SE	SOSHIN			

DM CAPACITOR

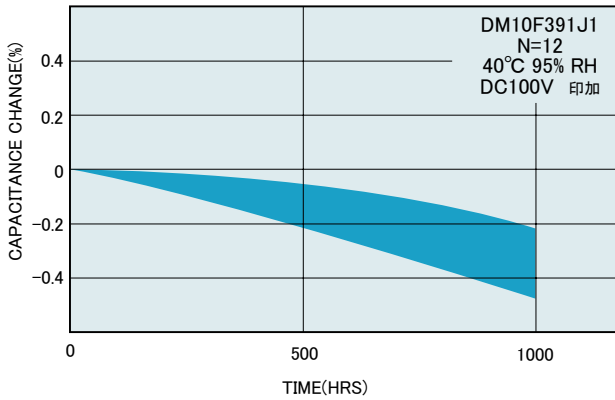
高温負荷試験による静電容量の変化



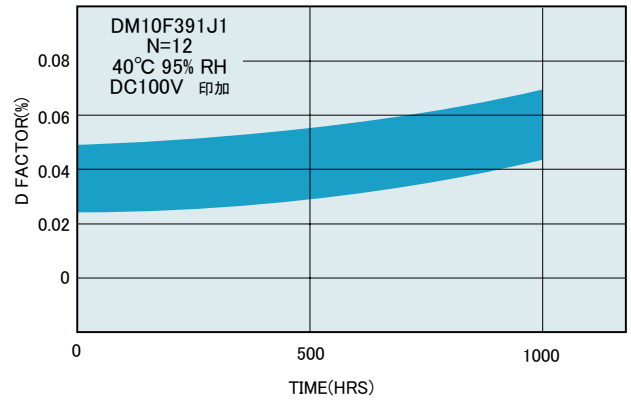
高温負荷試験による誘電正接の変化



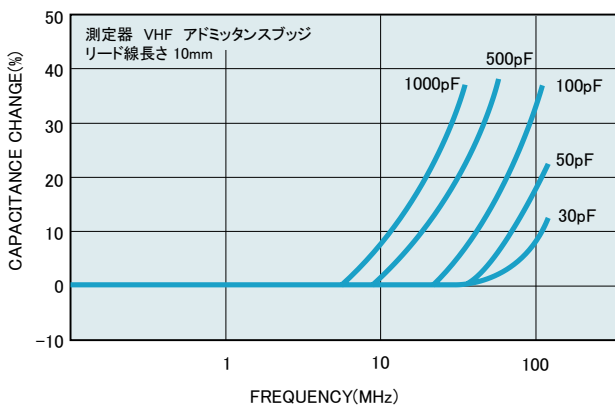
耐湿負荷試験による静電容量の変化



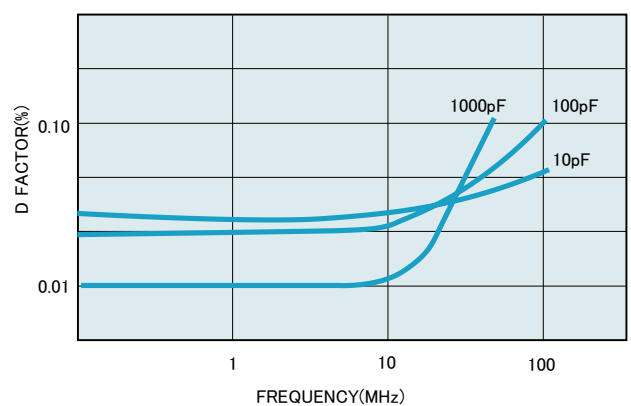
耐湿負荷試験による誘電正接の変化



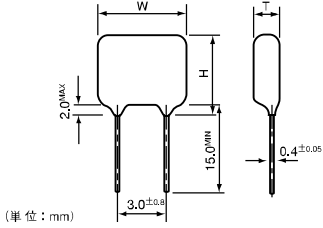
静電容量の周波数特性



誘電正接の周波数特性

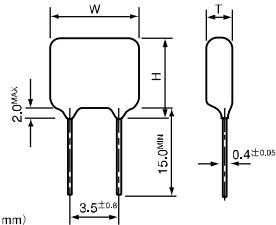


DM05タイプ (DM05 type)



公称静電容量 (pF)	許容差					形状												
	D	F	G	J	K	300WV(MAX)			100WV(MAX)			50WV(MAX)						
	±0.5pF	±1%	±2%	±5%	±10%	W	H	T	W	H	T	W	H	T				
1	C特性					7.2	6.4	3.4										
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11					C特性													
12																		
13																		
15				C特性														
16																		
18																		
20	C・E特性					7.2	6.4	3.4										
22																		
24																		
27																		
30																		
33																		
36																		
39																		
43																		
47				C・E特性														
51																		
56																		
62																		
68		C・E特性																
75																		
82																		
91																		
100					C・F特性													
110																		
120					C・F特性													
130																		
150					C・F特性													
160									7.4	6.8	4.8							
180					C・F特性													
200		C・F特性	C・F特性	C・F特性														
220					C・F特性													
240																		
270					C・F特性													
300												7.6	7.0	5.0				
330					C・F特性													
360																		
390					C・F特性													
400																		

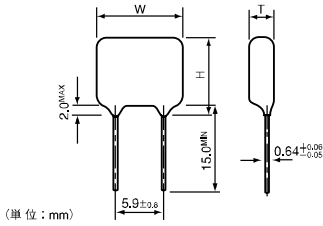
DM10タイプ (DM10 type)



(単位: mm)

公称静電容量 (pF)	許容差					形状												
	D	F	G	J	K	500WV (MAX)			300WV (MAX)			100WV (MAX)						
	±0.5pF	±1%	±2%	±5%	±10%	W	H	T	W	H	T	W	H	T				
1	C特性					9.4	8.4	4.8										
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10									C特性									
11																		
12																		
13																		
15				C特性														
16																		
18																		
20	C・E特性					9.4	8.8	5.0										
22																		
24																		
27																		
30																		
33																		
36																		
39																		
43																		
47				C・E特性														
51																		
56																		
62																		
68		C・E特性																
75																		
82																		
91																		
100																		
110																		
120																		
130																		
150																		
160						10.0	9.6	5.6										
180																		
200																		
220		C・F特性	C・F特性	C・F特性														
240																		
270																		
300																		
330									10.2	10.0	5.8							
360																		
390																		
430												10.2	10.0	5.8				
470																		

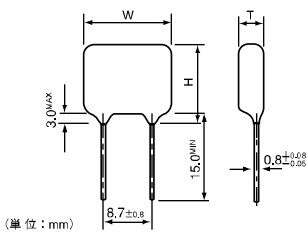
DM15タイプ (DM15 type)



(単位: mm)

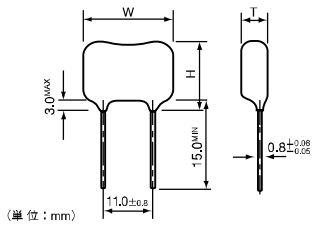
公称静電容量 (pF)	許容差					形状												
	D	F	G	J	K	500V(MAX)			300V(MAX)			100V(MAX)						
	±0.5pF	±1%	±2%	±5%	±10%	W	H	T	W	H	T	W	H	T				
1	C特性					11.4	10.2	4.6										
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11					C特性													
12																		
15																		
16				C特性														
18																		
20																		
22	C・E特性					11.6	10.4	5.0										
24																		
27																		
30																		
33																		
36																		
39																		
43																		
47				C・E特性	C・E特性				C・E特性									
51																		
56																		
62		C・E特性																
68																		
75																		
82																		
91																		
100					C・F特性													
110					C・F特性													
120					C・F特性													
130					C・F特性													
150					C・F特性	11.6	10.4	5.0										
160					C・F特性													
180					C・F特性													
200					C・F特性													
220					C・F特性													
240					C・F特性													
270					C・F特性													
300					C・F特性													
330					C・F特性													
360					C・F特性													
390					C・F特性	12.0	10.6	5.6										
430		C・F特性	C・F特性	C・F特性	C・F特性													
470					C・F特性													
510					C・F特性													
560					C・F特性													
620					C・F特性	12.8	11.0	6.4	12.0	11.0	5.4							
680					C・F特性													
750					C・F特性													
820					C・F特性													
910					C・F特性													
1000					C・F特性				12.8	11.2	6.4	12.4	11.0	6.0				
1100					C・F特性													
1200					C・F特性													
1300					C・F特性													
1500					C・F特性													
1600					C・F特性													
1800					C・F特性							12.8	11.4	6.4				
2000					C・F特性													

DM19タイプ (DM19 type)



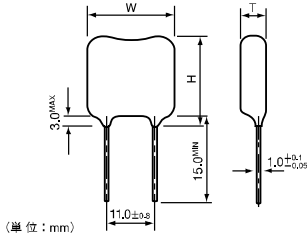
公称静電容量 (pF)	許容差					形状									
	D	F	G	J	K	500V(MAX)			300V(MAX)			100V(MAX)			
	±0.5pF	±1%	±2%	±5%	±10%	W	H	T	W	H	T	W	H	T	
10															
11															
12															
13															
15	C特性														
16															
18															
20															
22															
24															
27															
30															
33	C・E特性														
36															
39															
43															
47															
51			C・E特性	C・E特性	C・E特性										
56						16.2	14.0	5.6							
62															
68		C・E特性													
75															
82															
91															
100															
110															
120															
130															
150															
160															
180															
200															
220															
240															
270															
300															
330					C・F特性										
360															
390															
430															
470															
510															
560															
620															
680															
750															
820															
910															
1000		C・F特性	C・F特性	C・F特性		17.0	14.6	6.8							
1100															
1200					C・F特性										
1300					C・F特性										
1500					C・F特性										
1600					C・F特性										
1800					C・F特性										
2000					C・F特性										
2200					C・F特性										
2400															
2700					C・F特性										
3000															
3300					C・F特性										
3600															
3900					C・F特性	18.0	15.0	9.4							
4300															
4700					C・F特性										
5100															
5600					C・F特性				18.0	15.6	8.6				
6200															
6800					C・F特性										
7500															
8200					C・F特性							18.0	16.2	8.8	
9100															
10000					C・F特性										

DM20タイプ (DM20 type)



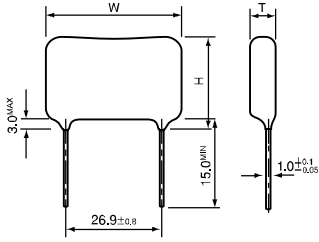
公称静電容量 (pF)	許容差				形状															
	F ±1%	G ±2%	J ±5%	K ±10%	500WV(MAX)			300WV(MAX)			100WV(MAX)									
					W	H	T	W	H	T	W	H	T							
1000	C・F特性	C・F特性	C・F特性	C・F特性	19.6	14.4	6.6													
1100																				
1200																				
1300																				
1500																				
1600																				
1800																				
2000																				
2200																				
2400																				
2700																				
3000																				
3300																				
3600																				
3900																				
4300	C・F特性	C・F特性	C・F特性	C・F特性	20.0	15.2	8.8	20.0	15.4	8.2	20.6	15.8	8.6							
4700	C・F特性																			
5100	C・F特性																			
5600	C・F特性				20.8	16.4	11.4	21.0	16.6	10.6	21.4	17.0	11.2							
6200	C・F特性																			
6800	C・F特性																			
7500	C・F特性																			
8200	C・F特性																			
9100	C・F特性																			
10000	C・F特性																			
11000	C・F特性																			
12000	C・F特性																			
13000	C・F特性																			
15000	C・F特性																			
16000	C・F特性																			
18000	C・F特性																			
20000	C・F特性																			

DM30タイプ (DM30 type)



公称静電容量 (pF)	許容差				形状											
	F ±1%	G ±2%	J ±5%	K ±10%	500VV (MAX)			300VV (MAX)			100VV (MAX)					
					W	H	T	W	H	T	W	H	T			
1000																
1100																
1200																
1300																
1500																
1600																
1800																
2000																
2200				C・F特性												
2400																
2700					20.0	22.0	8.0									
3000																
3300																
3600																
3900																
4300																
4700																
5100																
5600				C・F特性												
6200	C・F特性	C・F特性	C・F特性													
6800				C・F特性												
7500																
8200				C・F特性												
9100																
10000				C・F特性												
11000																
12000				C・F特性	22.0	24.0	12.4									
13000																
15000				C・F特性												
16000																
18000				C・F特性												
20000																
22000				C・F特性												
24000																
27000				C・F特性												
30000																
33000				C・F特性												
36000																
39000				C・F特性												
40000																

DM42タイプ (DM42 type)



(単位: mm)

公称静電容量 (pF)	許容差				形状												
	F ±1%	G ±2%	J ±5%	K ±10%	500WV (MAX)			300WV (MAX)			100WV (MAX)						
					W	H	T	W	H	T	W	H	T				
16000	C・F特性	C・F特性	C・F特性	C・F特性	37.0	23.0	10.0	37.0	23.0	10.0	37.0	23.0	10.0	37.0	23.0	10.0	
18000																	C・F特性
20000																	C・F特性
22000																	C・F特性
24000					C・F特性												
27000					C・F特性												
30000					C・F特性												
33000					C・F特性												
36000					C・F特性												
39000					C・F特性												
43000					C・F特性												
47000					C・F特性												
51000					C・F特性												
56000					C・F特性												
62000					C・F特性												
68000					C・F特性												
75000	C・F特性																
82000	C・F特性																
91000	C・F特性																
100000	C・F特性																