

DMコンデンサの仕様

品名構成



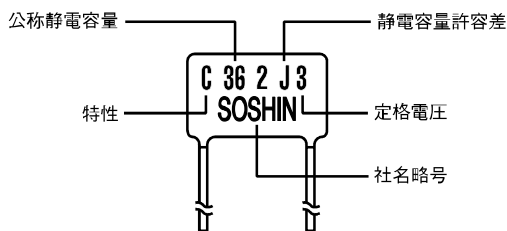
製品仕様

形状 : 05、10、15、19、20、30及び42
 特性 :

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)

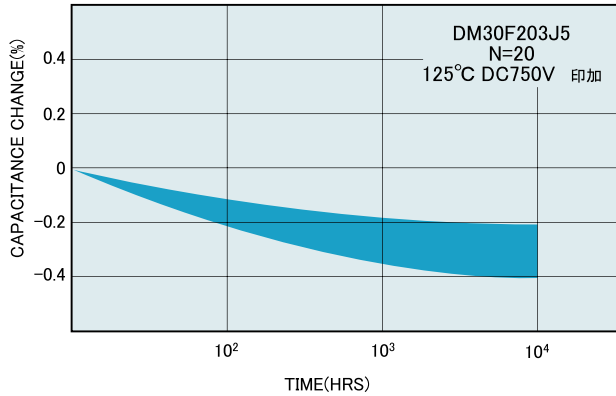
表示



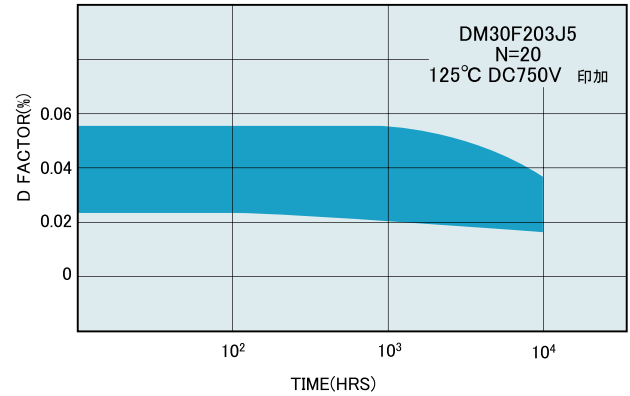
項目 \ 形状	DM05	DM10	DM15	DM19	DM20	DM30	DM42
特性	省略		C、E、Fを1英大文字で表示				
公称静電容量	pFを単位とし 実数表示	pFを単位とした3桁数字で表示 最初の2桁は有効数字、最後の1桁はそれに続く0の数					
静電容量許容差	省略		D(±0.5pF)F(±1%)G(±2%)J(±5%)K(±10%)を それぞれの1英大文字で表示				
定格電圧	省略		100Vを1、300Vを3で表示。500Vは省略。				
社名	省略		SE	SOSHIN			

DM CAPACITOR

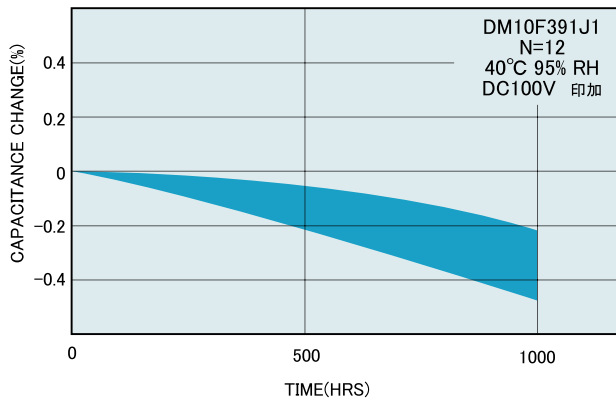
高温負荷試験による静電量の変化



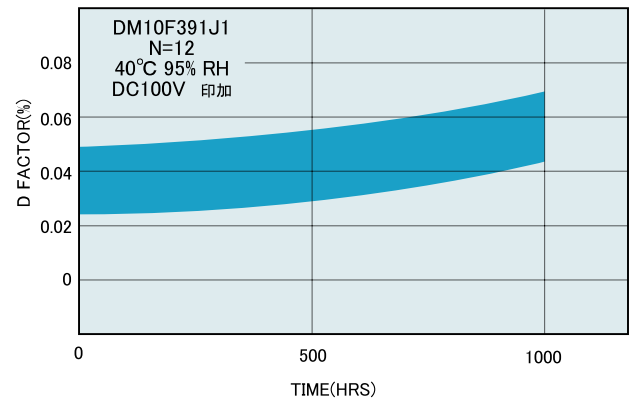
高温負荷試験による誘電正接の変化



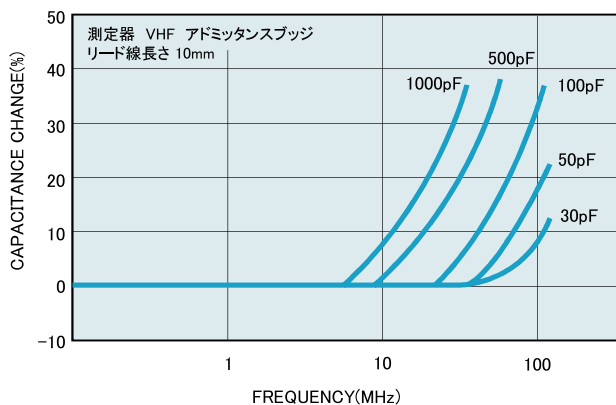
耐湿負荷試験による静電量の変化



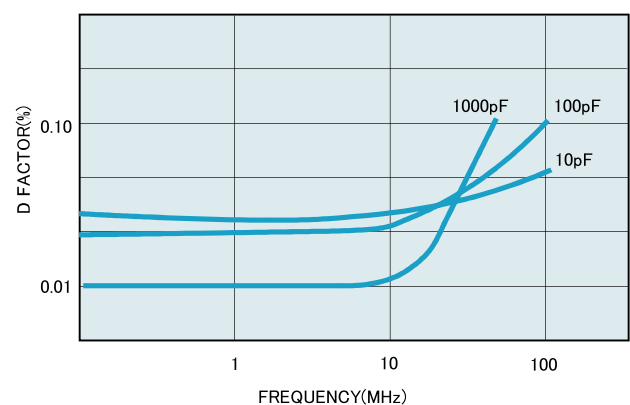
耐湿負荷試験による誘電正接の変化



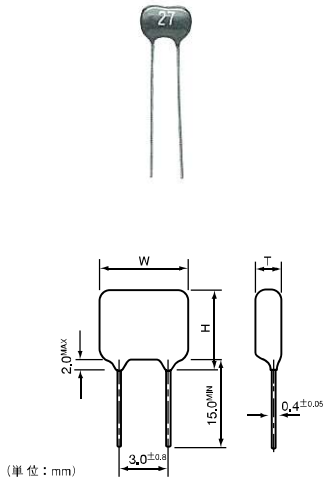
静電容量の周波数特性



誘電正接の周波数特性

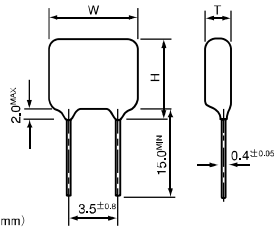


DM05タイプ (DM05 type)



公称静電容量 (pF)	許容差					形状												
	D	F	G	J	K	300V (MAX)			100V (MAX)			50V (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					C特性													
15																		
16																		
18																		
20																		
22	C・E特性																	
24																		
27																		
30																		
33																		
36																		
39																		
43																		
47				C・E特性														
51																		
56																		
62																		
68		C・E特性					6.6	4.8										
75																		
82																		
91																		
100																		
110																		
120																		
130																		
150																		
160																		
180									7.4	6.8	4.8							
200		C・F特性	C・F特性	C・F特性														
220																		
240																		
270																		
300																		
330												7.6	7.0	5.0				
360																		
390																		
400																		

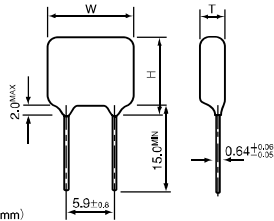
DM10タイプ (DM10 type)



(単位: mm)

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

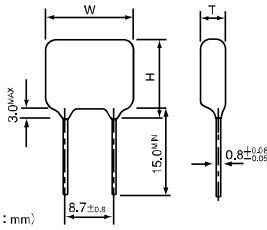
DM15タイプ (DM15 type)



(単位: mm)

公称静電容量 (pF)	許容差					形状													
	D	F	G	J	K	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					11.4	10.2	4.6											
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12				C特性															
15																			
16																			
18																			
20																			
22																			
24	C・E特性																		
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	11.6	10.4	5.0											
110					C・F特性														
120					C・F特性														
130					C・F特性														
150					C・F特性														
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	12.0	10.6	5.6											
300					C・F特性														
330					C・F特性														
360					C・F特性														
390					C・F特性														
430	C・F特性	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							12.8	11.4	6.4					
1600					C・F特性														
1800					C・F特性														
2000					C・F特性														

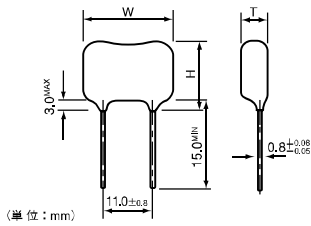
DM19タイプ (DM19 type)



(単位: mm)

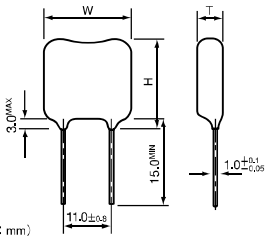
公称静電容量 (pF)	許容差					形状												
	D ±0.5pF	F ±1%	G ±2%	J ±5%	K ±10%	500WV (MAX)			300WV (MAX)			100WV (MAX)						
						W	H	T	W	H	T	W	H	T				
10																		
11																		
12																		
13	C特性																	
15																		
16																		
18																		
20																		
22																		
24	C・E特性																	
27																		
30																		
33																		
36																		
39																		
43																		
47			C・E特性	C・E特性	C・E特性													
51																		
56																		
62									16.2	14.0	5.6							
68			C・E特性															
75																		
82																		
91																		
100																		
110																		
120																		
130																		
150																		
160																		
180																		
200																		
220																		
240																		
270																		
300																		
330																		
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																		
1300																		
1500																		
1600																		
1800																		
2000																		
2200																		
2400																		
2700																		
3000																		
3300																		
3600																		
3900																		
4300																		
4700																		
5100																		
5600																		
6200																		
6800																		
7500																		
8200																		
9100																		
10000																		

DM20タイプ (DM20 type)



公称静電容量 (pF)	許容差				形状									
	F	G	J	K	500VV(MAX)			300VV(MAX)			100VV(MAX)			
	±1%	±2%	±5%	±10%	W	H	T	W	H	T	W	H	T	
1000														
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				
4700														
5100														
5600														
6200														
6800														
7500														
8200					20.8	16.4	11.4	21.0	16.6	10.6				
9100														
10000														
11000														
12000														
13000														
15000											21.4	17.0	11.2	
16000														
18000														
20000														

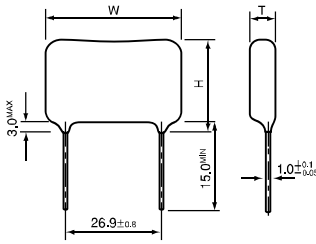
DM30タイプ (DM30 type)



(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				
1000																	
1100																	
1200																	
1300																	
1500																	
1600																	
1800																	
2000																	
2200																	
2400																	
2700																	
3000						20.0	22.0	8.0									
3300																	
3600																	
3900																	
4300																	
4700																	
5100																	
5600																	
6200	C・F特性	C・F特性	C・F特性														
6800																	
7500																	
8200																	
9100																	
10000																	
11000																	
12000																	
13000																	
15000																	
16000																	
18000																	
20000																	
22000																	
24000																	
27000																	
30000																	
33000																	
36000																	
39000																	
40000																	

DM42タイプ (DM42 type)



(単位: mm)

公称静電容量 (pF)	許容差				形状																				
	F	G	J	K	500WV(MAX)			300WV(MAX)			100WV(MAX)														
	±1%	±2%	±5%	±10%	W	H	T	W	H	T	W	H	T												
16000	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												
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										C・F特性	C・F特性	C・F特性	38.0	24.0	12.0	39.0	24.0	12.0	37.0	23.0	10.0
43000																									
47000				C・F特性																					
51000																									
56000				C・F特性																					
62000																									
68000				C・F特性																					
75000																									
82000	C・F特性																								
91000																									
100000	C・F特性																								