

## 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

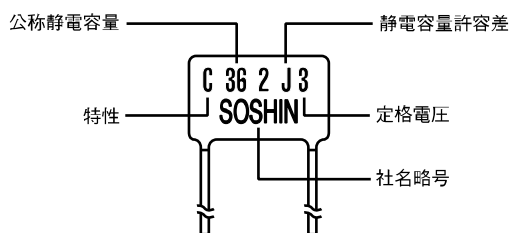
公称静電容量 : pFを単位とした3桁数字で表わす。最初の2桁は有効数字、最後の1桁はそれに続く0の数を表す。

※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)。

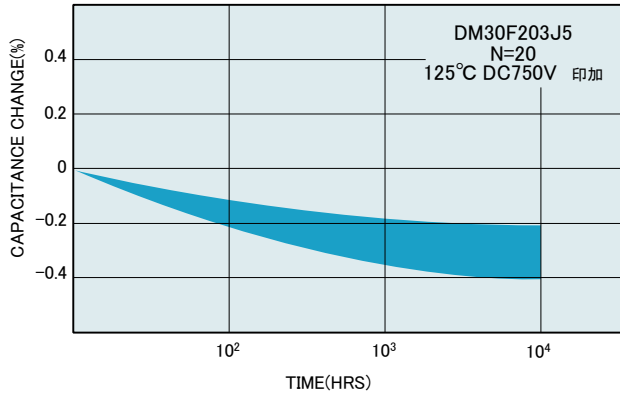
### 表示



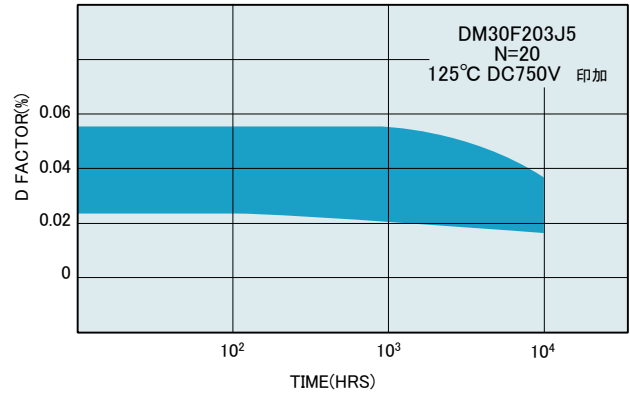
項目	形状	DM05	DM10	DM15	DM19	DM20	DM30	DM42
	特性		省略する。		C、E、Fを1英大文字で表示する。			
静電容量		pFを単位とし実数表示する。	pFを単位とした3桁数字で表す。最初の2桁は有効数字、最後の1桁はそれに続く0の数を表す。					
静電容量許容差		省略する。		D(±0.5pF)F(±1%)G(±2%)J(±5%)K(±10%)をそれぞれの1英大文字で表示する。				
定格電圧		省略する。		100Vを1、300Vを3で表示する。500Vは省略する。				
社名		省略する。		SE	SOSHIN			

# DM CAPACITOR

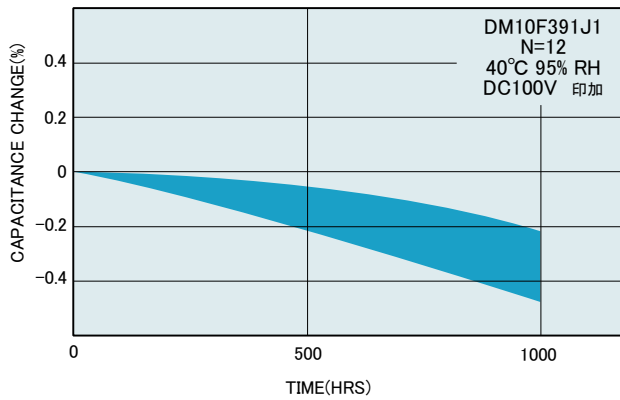
高温負荷試験による静電容量の変化



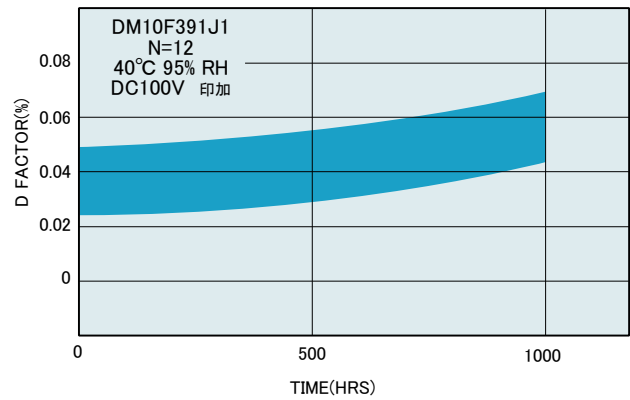
高温負荷試験による誘電正接の変化



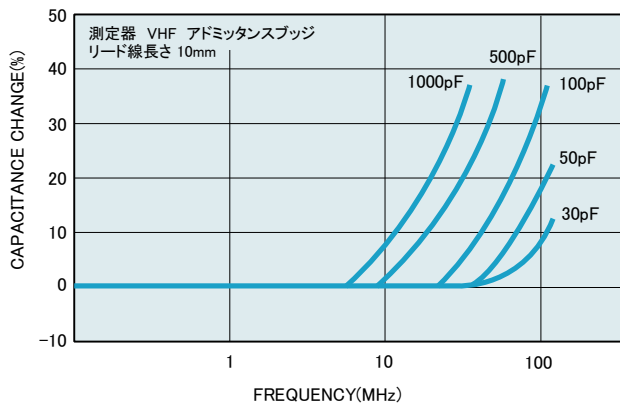
耐湿負荷試験による静電容量の変化



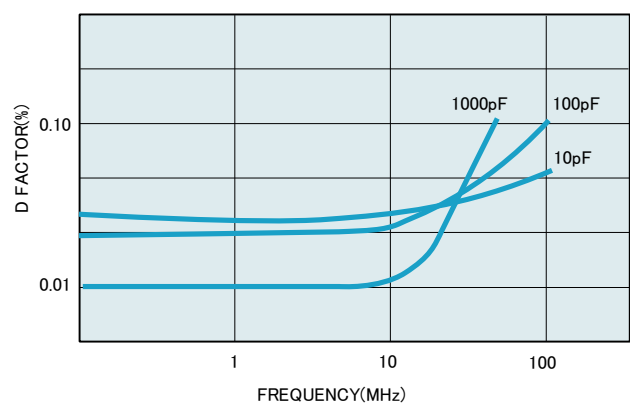
耐湿負荷試験による誘電正接の変化



静電容量の周波数特性



誘電正接の周波数特性

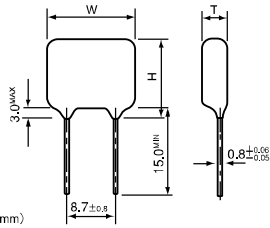








# DM19タイプ (DM19 type)

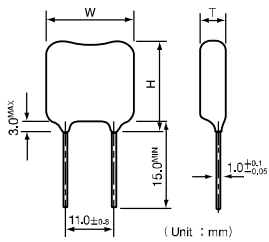


(単位: mm)

公称静電容量 (pF)	特 性					STANDARD Type								
	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
10	C				C	16.2	12.7	4.8						
11														
12				C										
13														
15														
16														
18														
20														
22	CE			CE	CE									
24														
27			CE											
30														
33														
36														
39														
43														
47														
51		CE												
56														
62														
68														
75														
82														
91														
100		CF	CF	CF	CF									
110														
120														
130														
150														
160														
180														
200														
220														
240														
270														
300														
330														
360														
390								12.9			5.0			
430														
470														
510								16.5						
560														
620														
680											5.3			
750														
820														
910														
1000					CF			13.2			5.5			
1100														
1200					CF		16.7							
1300														
1500					CF						5.8			
1600								13.4						
1800					CF		17.0				6.0			
2000														
2200					CF						6.3	17.0	13.4	6.3
2400								13.7			6.6		13.7	6.6
2700					CF		17.2				6.8			
3000								13.9			7.1			
3300					CF						7.3			17.0
3600								14.2			7.6			13.7
3900					CF		17.5				7.8			6.6
4300								14.4			8.3			7.1
4700					CF		17.8	14.7			8.8			7.1
5100							18.0	14.9			9.3			7.3
5600					CF						7.6			7.6
6200											7.8			7.8
6800					CF						8.1	17.5		14.2
7500											8.3			7.8
8200					CF							17.7		8.1
9100													14.4	8.6
10000					CF								18.0	8.8



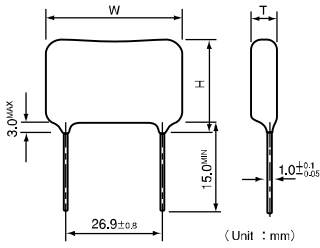
# DM30タイプ (DM30 type)



公称静電容量 (pF)	特 性				STANDARD Type											
	F ±1%	G ±2%	J ±5%	K ±10%	500V (MAX)			300V (MAX)			100V (MAX)					
					W	H	T	W	H	T	W	H	T			
1000	CF	CF	CF	CF	19.3	21.3	5.8									
1100					19.5	21.5	6.0									
1200																
1300																
1500																
1600																
1800																
2000																
2200								6.3								
2400																
2700																
3000																
3300							21.8	6.6								
3600																
3900																
4300																
4700						19.8										
5100								7.1								
5600				CF			22.0	7.3	19.8	21.8	6.8					
6200																
6800				CF				7.6								
7500						20.0	22.3	7.8								
8200				CF				8.1								
9100								8.3			22.0					
10000				CF		20.3	22.6	8.6			7.3	19.8	22.0	7.3		
11000								8.8								
12000				CF				9.1	20.0	22.3	7.8	20.0	22.3	7.8		
13000						20.5		9.3								
15000				CF			22.8	9.9								
16000						20.8		10.4	20.3	22.6	8.6	20.3	22.6	8.6		
18000				CF			23.1	10.9			9.1					
20000						21.0	23.3	11.4	20.5		9.3	20.5				
22000				CF		21.3	23.6	12.1		22.8	9.9					
24000									20.8		10.4			22.8	9.6	
27000				CF						23.1	11.0				10.1	
30000									21.0	23.3	11.6	20.8	23.1	10.6		
33000				CF								21.0			11.1	
36000														23.3	11.4	
39000				CF											11.9	
40000												21.3				



# DM42タイプ (DM42 type)



公称静電容量 (pF)	特 性				STANDARD Type									
	F ±1%	G ±2%	J ±5%	K ±10%	500WV (MAX)			300WV (MAX)			100WV (MAX)			
					W	H	T	W	H	T	W	H	T	
16000	CF	CF	CF		35.8	22.0	7.1							
18000				CF	↓	↓	7.3							
20000					36.0	↓	7.6							
22000				CF	↓	23.3	7.8	36.0	22.0	7.3				
24000					36.3	↓	8.1			7.6				
27000				CF	↓	↓	8.3	↓	22.3	7.8	35.8	22.0	7.1	
30000					36.5	22.6	8.8	36.3	↓	8.1	↓	↓	7.3	
33000				CF	↓	↓	9.1	↓	↓	8.6	36.0	↓	7.6	
36000					36.8	22.8	9.6	36.5	22.6	8.8	↓	22.3	7.8	
39000				CF	↓	↓	10.1	↓	↓	9.1	36.3	↓	8.1	
43000					37.0	23.1	10.6	36.8	22.8	9.3	↓	↓	8.3	
47000				CF	37.3	↓	11.4	↓	↓	9.9	↓	22.6	8.6	
51000					37.5	23.3	11.9	37.0	↓	10.1	36.5	↓	9.1	
56000				CF				↓	23.1	10.6	↓	22.8	9.3	
62000								37.3	23.3	11.4	36.8	↓	9.9	
68000				CF				37.5	↓	11.9	37.0	↓	10.4	
75000											37.3	23.1	11.1	
82000				CF							37.5	23.3	11.6	
91000											38.1	23.8	12.7	
100000				CF							↓	↓	↓	