

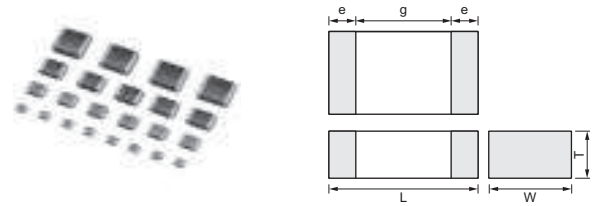
チップ積層セラミックコンデンサ



メッキ電極品 (フロー/リフロー用) GRMシリーズ

■特長

- 外部電極がメッキ構造であるため、はんだ耐熱性に優れています。
- 定格電圧はDC10/16/25/50/100/200/500Vで、温度特性はC△からSLまでの温度補償用とB, R, F特性などの高誘電率系があります。
- チップサイズは、GRM36[1.0(L)×0.5(W)×0.5(T)mm]からGRM42-6[3.2(L)×1.6(W)×1.25(T)mm]までのものがあります。
- はんだ取り付けは、フロー法とリフロー法が適用できます。ただし、GRM36シリーズはリフローはんだのみ対応となります。
- 形状寸法が統一されておりかつ高精度であるため、自動マウントの際、高い信頼性が得られます。
- 包装形態は、チップサイズに応じて、紙テーピングまたはプラスチックテーピングとなります。GRM36/GRM39/GRM40 (T=0.6, 1.25) については、バルクケースでの供給も可能です。



Part Number	Dimensions (mm)				
	L	W	T	e	g min.
GRM36	1.0 ±0.05	0.5 ±0.05	0.5 ±0.05	0.15 to 0.3	0.4
GRM39*	1.6 ±0.1	0.8 ±0.1	0.8 ±0.1	0.2 to 0.5	0.5
GRM40	2.0 ±0.1	1.25 ±0.1	0.6 ±0.1	0.2 to 0.7	0.7
			0.85 ±0.1		
			1.25 ±0.1		
GRM42-6	3.2 ±0.15	1.6 ±0.15	0.85 ±0.1	0.3 to 0.8	1.5
			1.15 ±0.1		
	3.2 ±0.2	1.6 ±0.2	1.6 ±0.2		

* Bulk Case : 1.6 ±0.07(L)×0.8 ±0.07(W)×0.8 ±0.07(T)

■用途

一般電子機器

温度補償用 GRM36シリーズ

品名	GRM36												
L×W寸法(mm)	1.00x0.50												
温度特性	CH	CJ	CK	PH	PJ	RH	RJ	SH	SJ	SL	TH	TJ	UJ
定格電圧(Vdc)	25	50	50	50	50	50	50	50	50	25	50	50	50
対応静電容量およびT寸法(mm)													
0.5pF			0.50										
0.75pF			0.50										
1.0pF			0.50										
2.0pF			0.50										
3.0pF		0.50			0.50		0.50		0.50			0.50	0.50
4.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
5.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
6.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
7.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
8.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
9.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
10.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
12.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
15.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
18.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
22.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
27.0pF	0.50			0.50		0.50		0.50			0.50		0.50
33.0pF	0.50					0.50		0.50			0.50		0.50
39.0pF	0.50							0.50			0.50		0.50
47.0pF	0.50									0.50	0.50		0.50
56.0pF	0.50									0.50	0.50		0.50
68.0pF	0.50									0.50	0.50		0.50
82.0pF	0.50									0.50	0.50		0.50

次ページに続く

前ページより続く

1


品名	GRM36														
L×W寸法(mm)	1.00x0.50														
温度特性	CH		CJ	CK	PH	PJ	RH	RJ	SH	SJ	SL		TH	TJ	UJ
定格電圧(Vdc)	25	50	50	50	50	50	50	50	50	50	25	50	50	50	50
対応静電容量および寸法(mm)															
100.0pF		0.50										0.50	0.50		0.50
120.0pF		0.50										0.50			0.50
150.0pF		0.50										0.50			0.50
180.0pF	0.50											0.50			0.50
220pF	0.50										0.50				
270pF	0.50										0.50				
330pF											0.50				
390pF											0.50				

温度補償用 GRM39シリーズ

品名	GRM39																				
L×W寸法(mm)	1.60x0.80																				
温度特性	CH				CJ		CK		PH	PJ	RH	RJ	SH	SJ	SL				TH	TJ	UJ
定格電圧(Vdc)	25	50	100	200	50	200	50	200	50	50	50	50	50	50	25	50	100	200	50	50	50
対応静電容量および寸法(mm)																					
0.5pF								0.80													
0.75pF								0.80													
1.0pF								0.80	0.80												
2.0pF								0.80	0.80												
3.0pF					0.80	0.80				0.80		0.80		0.80						0.80	0.80
4.0pF	0.80		0.80						0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
5.0pF	0.80		0.80						0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
6.0pF	0.80		0.80						0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
7.0pF	0.80		0.80						0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
8.0pF	0.80		0.80						0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
9.0pF	0.80		0.80						0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
10.0pF	0.80		0.80						0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
12pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
15pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
18pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
22pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
27pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
33pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
39pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
47pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
56pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80						0.80	0.80	0.80
68pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80		0.80		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
82pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80		0.80		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80		0.80		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80		0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80
150pF	0.80	0.80							0.80		0.80		0.80		0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80
180pF	0.80										0.80		0.80		0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80
220pF	0.80												0.80		0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80
270pF	0.80														0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80
330pF	0.80														0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80
390pF	0.80														0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80
470pF		0.80													0.80			0.80			0.80
560pF	0.80	0.80													0.80						0.80
680pF	0.80														0.80						0.80
820pF	0.80																0.80				
1000pF	0.80																0.80				
1200pF																	0.80				

次ページに続く



 前ページより続く

品名	GRM39																				
L×W寸法(mm)	1.60x0.80																				
温度特性	CH				CJ		CK		PH	PJ	RH	RJ	SH	SJ	SL				TH	TJ	UJ
定格電圧(Vdc)	25	50	100	200	50	200	50	200	50	50	50	50	50	50	25	50	100	200	50	50	50
対応静電容量およびT寸法(mm)	1500pF																				
																					0.80

1

温度補償用 GRM40シリーズ

品名	GRM40													
L×W寸法(mm)	2.00x1.25													
温度特性	CH				PH	RH	SH	SL				TH	UJ	
定格電圧(Vdc)	25	50	100	200	50	50	50	25	50	100	200	50	50	
対応静電容量およびT寸法(mm)														
12pF				0.85										
15pF				0.85										
18pF				0.85										
22pF				0.85										
27pF				0.85										
33pF				0.85										
39pF				0.85										
47pF				0.85										
56pF				0.85										
68pF			0.85	1.25										
82pF			0.85	1.25										
100pF			0.85	1.25										
120pF			0.85	1.25								0.85		
150pF			0.85	1.25								1.25		
180pF			0.85	1.25	0.85							1.25		
220pF			0.85	1.25	0.85	0.85						1.25		
270pF			0.85		0.85	0.85	0.85					1.25		
330pF			0.85		0.85	0.85	0.85					1.25		
390pF			1.25		1.25	0.85	0.85					1.25		
470pF			1.25		1.25	0.85	0.85				0.85	1.25		
560pF		0.60	1.25		1.25	1.25	1.25				0.85		1.25	
680pF		0.85	1.25			1.25	1.25				0.85		1.25	
820pF		0.85	1.25				1.25		0.60	1.25		1.25	0.60	
1000pF		0.85	1.25						0.60	1.25		1.25	0.60	
1200pF		0.85							0.60	1.25		1.25	0.60	
1500pF		0.85							0.85	1.25		1.25	0.85	
1800pF		1.25							0.85	1.25		1.25	0.85	
2200pF		1.25							0.85				0.85	
2700pF	1.25									1.25			1.25	
3300pF	1.25									1.25			1.25	
3900pF	1.25								0.85					
4700pF									0.85					
5600pF									1.25					
6800pF									1.25					

温度補償用 GRM42-6シリーズ

品名	GRM42-6																
L×W寸法(mm)	3.20x1.60																
温度特性	CH				CJ	CK	PH	RH	SH	SL				TH	UJ		
定格電圧(Vdc)	25	50	100	200	500	500	500	50	50	50	25	50	100	200	500	50	50
対応静電容量およびT寸法(mm)	1.0pF																
							1.15										

次ページに続く 