メタライズドポリプロピレン フィルムキャパシタ

C7NP SERIES

スナバ回路用

OKAYA

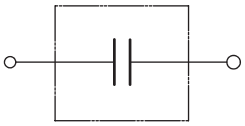
特　長

●絶縁抵抗が高い。0.33μF以下で50,000MΩ以上。
●誘電正接が低い。1kHzで0.001以下。
●耐サージ電圧、サージ電流の耐力が強い。

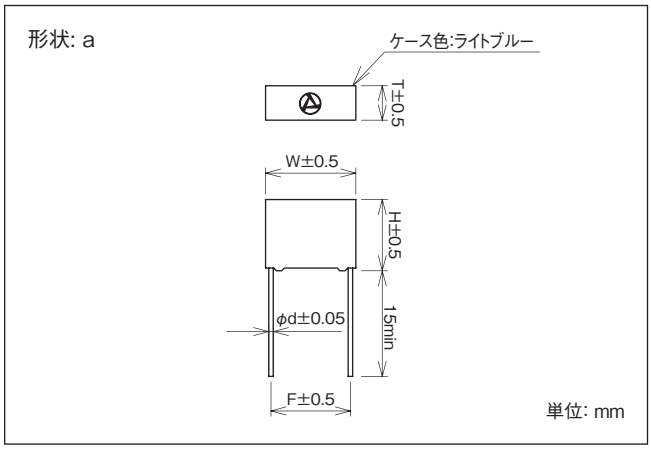
用　途

●高周波回路、スナバ回路における半導体の保護。

●回路図



●外形寸法

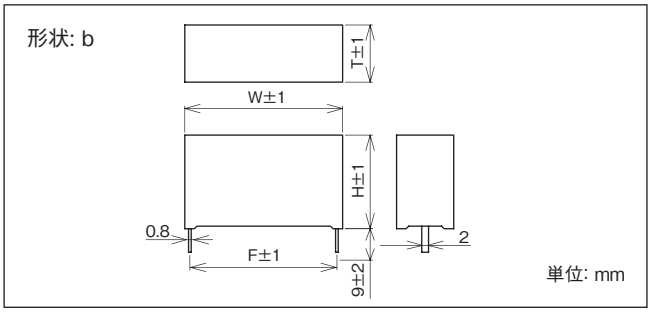


●C7NPシリーズ（樹脂ケース）

形状: a

形状: b

●外形寸法



●形名構成

C	7	N	P	2	E	1	0	4	K
シリーズ名				定格電圧		公称静電容量			静電容量許容差

2E	250VDC
2G	400VDC
2J	630VDC
3B	1,250VDC
3C	1,600VDC

J	±5%
K	±10%

容量（pF）を最初の2桁で表し、第3数字は続く0の数を表します。

定格電圧 / 静電容量		2E（250VDC） 外形寸法（mm）						2G（400VDC） 外形寸法（mm）						2J（630VDC） 外形寸法（mm）						3B（1,250VDC） 外形寸法（mm）						3C（1,600VDC） 外形寸法（mm）						誘電正接	試験電圧	絶縁抵抗
PART NO.	μF	W	T	H	F	d	形状	W	T	H	F	d	形状	W	T	H	F	d	形状	W	T	H	F	d	形状	W	T	H	F	d	形状			
102	0.001																									17.0	6.5	13.5	15.0	0.8	a	0.001max. (at 1k ±100Hz)	定格電圧 ×1.75VDC (2〜5sec)	50,000MΩ min. at 20°C 100VDC
152	0.0015																										8.0	15.0						
222	0.0022																																	
332	0.0033																									25.0	6.5	16.0	22.5					
472	0.0047																			17.0	6.5	13.5	15.0	0.8	a									
682	0.0068																				8.0	15.0					8.0	17.5						
103	0.01																																	50,000MΩ min. at 20°C 100VDC
153	0.015																				6.5	16.0					10.0	19.5						
223	0.022													17.0	6.5	13.5	15.0	0.8	a	25.0	8.0	17.5	22.5			30.0	11.0	22.0	27.5					
333	0.033																				10.0	19.5					13.5	24.5						
473	0.047								6.5	13.5	15.0	0.8	a																					
683	0.068							17.0		15.0					8.0	15.0				30.0	11.0	22.0	27.5	1.0										
104	0.1								8.0						6.5	16.0					13.5	24.5												
154	0.15	17.0	6.5	13.5	15.0	0.8	a		6.5	16.0	22.5			25.0	8.0	17.5				30.5	16.0	28.0	37.5											
224	0.22		8.0	15.0				25.0	8.0	17.5					10.0	19.5					15.5													
334	0.33		6.5	16.0					10.0	19.5					11.0	22.0				41.0													
474	0.47	25.0	8.0	17.5	22.5				11.0	22.0	27.5			30.0							17.5	32.5												
684	0.68		10.0	19.5				30.0							13.5	24.5				59.5	21.5	35.5	55.0	—	b									
105	1.0	30.0	11.0	22.0	27.5				13.5	24.5				30.5	16.0	28.0		1.0			30.5	43.5												
155	1.5		13.5	24.5				41.0	15.5	28.0	37.5	1.0		41.0	15.5		37.5																
225	2.2	30.5	16.0						17.5	32.5				49.5	20.5	33.0	45.0																
335	3.3			28.0				49.5	20.5	33.0	45.0				21.5	35.5																20,000Ω·F min. at 20°C 100VDC
475	4.7	41.0	15.5		37.5	1.0			21.5	35.5		—	b	59.5			55.0	—	b														
685	6.8		17.5	32.5				59.5	30.5	43.5	55.0				30.5	43.5																
106	10.0		21.5	35.0																												
156	15.0	59.5	30.5	43.5	55.0	—	b																										
226	22.0																																

使用温度範囲: −40〜+85°C