

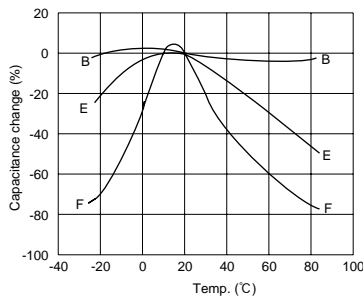
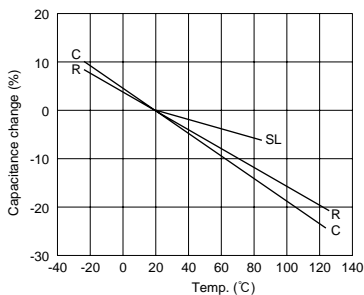
# 圆板型陶瓷电容器容量范围

● 圆板型陶瓷电容一览表

品种	系列	额定电压	温度特性	静电容量范围 (pF)														
				1	3	5	10	30	50	100	300	500	1000	3000	5000	10000	30000	50000
中高压用陶瓷电容器	DES DEB DEC DEA DEH	DC250V to 6.3kV	SL	5 to 560														
			D	100 to 4700														
			B	100 to 6800														
			R	150 to 10000														
			C	330 to 4700														
			E	1000 to 10000														
			F	1000 to 10000														
安全规格认证型陶瓷电容器	KY KH KX DEJ	AC250V(r.m.s.)	SL	10 to 68														
			B	100 to 680														
			E	1000 to 4700														
			F	4700 to 10000														

● 温度特性代表示例

● 中高压陶瓷电容器 / 安全规格认证型陶瓷电容器

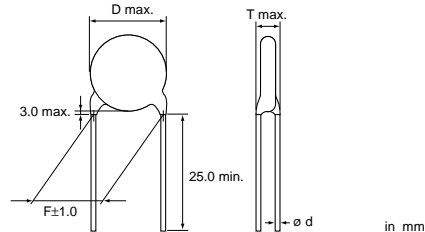
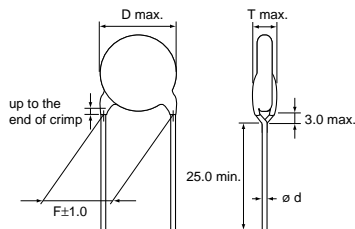


## 中高压用陶瓷电容器 (250V—6.3kV)

DEB/DEC系列

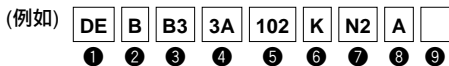
扭转补正品长型  
(引线形状代号: A\*)

无扭转补正品长型  
(引线形状代号: C\*)



动作温度范围: -25到+85

● 品名表示法 (详细情况, 请参见第21页)



⑨ 个别规格

如果没有“个别规格”而无法识别品名时, 将其附加在品名的最后。

△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协定案图。

●DEB系列

1  
电  
容  
器

品名	直流额定电压 (V)	⑦引线形状代号和 ⑧包装		温度特性 / ⑤静电容量范围 (pF)			尺寸 (mm)								
		散装	编带包装	B	E	F	D	F	T	φd					
特性B: DEBB33A□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧  特性E: DEBE33A□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧  特性F: DEBF33A□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧	1k	C1B	P2A	100 to 330	—	—	4.5	5	4	0.5±0.05 <sup>1)</sup>					
				470	1000	—	5								
		A2B	N2A	680, 1000	—	2200	6								
				—	2200	4700	7								
				1500	—	—	8								
				2200	4700	—	9								
				3300	—	10000	10								
		A3B	N3A	4700	—	—	12								
				—	10000	—	13								
			N7A	6800	—	—	15								
		特性B: DEBB33D□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧  特性E: DEBE33D□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧  特性F: DEBF33D□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧	2k	C1B	P2A	100 to 220	—				—	4.5	5	5	0.5±0.05 <sup>1)</sup>
						330	—				1000	5			
A2B	N2A			470	1000	—	6								
				680	—	2200	7								
				1000	2200	—	8								
				1500	—	4700	9								
				2200	—	—	10								
A3B	N3A			3300	—	10000	12								
				4700	—	—	15								
	N7A			—	10000	—	16								
特性B: DEBB33F□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧  特性E: DEBE33F□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧	3.15k			CDB	P3A	100 to 220	—	—	5	7.5	6	0.5±0.05 <sup>1)</sup>			
				C3B		330	—	—	6						
		470	1000	—		7									
		A3B	N3A	680	—	—	8								
				1000	—	—	9								
				—	2200	—	10								
				1500	—	—	11								
				2200	4700	—	13								
		N7A	3300	—	—	15									
		静电容量公差				K	Z	Z	—						
		静电容量阶段				E6	E3	E3	—						

1) 对于引线形状代号P2和P3, 尺寸是0.6±0.05mm.

●DEC系列

品名	直流额定电压 (V)	⑦引线形状代号和 ⑧包装		温度特性 / ⑤静电容量范围 (pF)			尺寸 (mm)				
		散装	编带包装	SL	B	E	D	F	T	φd	
特性SL: DEC1X3J□□□□□□□□□□ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨  特性B: DECB33J□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧  特性E: DECE33J□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧	6.3k	C4B	—	5	10	—	—	7	10	7	0.6±0.05
				—	12, 15	—	—	8			
				—	18 to 47	100 to 330	—	9			
				—	56	470	—	10			
				—	—	680	1000	11			
				—	68, 82	—	—	12			
				—	100	1000	—	13			
				—	120	—	—	14			
				—	150	—	2200	15			
				静电容量公差				D			
静电容量阶段				—	E12	E6	E3	—			

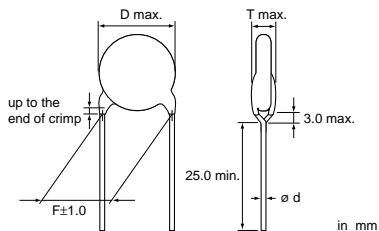
关于温度特性SL产品 (1到3.15kV), 请参阅DEA系列。

# 中高压用陶瓷电容器 (250V—6.3kV)

DES系列



扭转补正品长型  
(引线形状代号: A\*)



动作温度范围: - 25到 + 125

●品名表示法 (详细情况, 请参见第21页)

(例如) 

DE	S	D3	3A	102	K	N2	A
1	2	3	4	5	6	7	8

品名	直流额定电压 (V)	⑦引线形状代号和⑧包装		静电容量 (pF)	静电容量 公差 (%)	尺寸 (mm)			
		散装	编带包装			D	F	T	ød
DESD32H101K□□□	500	A2B	N2A	100	±10	6	5	4	0.6±0.05
DESD32H151K□□□				150					
DESD32H221K□□□				220					
DESD32H331K□□□				330					
DESD32H471K□□□				470					
DESD32H681K□□□				680					
DESD32H102K□□□				1000					
DESD32H152K□□□				1500					
DESD32H222K□□□				2200					
DESD32H332K□□□				3300					
DESD32H472K□□□				4700					
DESD32H101K□□□				100					
DESD33A151K□□□	1k	A2B	N2A	150	±10	6	5	4.5	0.6±0.05
DESD33A221K□□□				220					
DESD33A331K□□□				330					
DESD33A471K□□□				470					
DESD33A681K□□□				680					
DESD33A102K□□□				1000					
DESD33A152K□□□				1500					
DESD33A222K□□□				2200					
DESD33A332K□□□				3300					
DESD33A472K□□□				4700					
DESD33A101K□□□				100					
DESD33A151K□□□				1k					
DESD33A221K□□□	220								
DESD33A331K□□□	330								
DESD33A471K□□□	470								
DESD33A681K□□□	680								
DESD33A102K□□□	1000								
DESD33A152K□□□	1500								
DESD33A222K□□□	2200								
DESD33A332K□□□	3300								
DESD33A472K□□□	4700								
DESD33A101K□□□	100								
DESD33A151K□□□	1k	A3B	N7A		150	±10	6	7.5	4.5
DESD33A221K□□□				220					
DESD33A331K□□□				330					
DESD33A471K□□□				470					
DESD33A681K□□□				680					
DESD33A102K□□□				1000					
DESD33A152K□□□				1500					
DESD33A222K□□□				2200					
DESD33A332K□□□				3300					
DESD33A472K□□□				4700					
DESD33A101K□□□				100					

在3个空格中分别填入引线形状代号和包装代号。

△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更, 或若其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

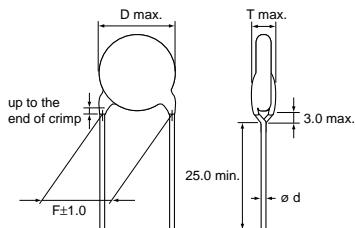
# 中高压用陶瓷电容器 (250V—6.3kV)

DEA/DEH系列

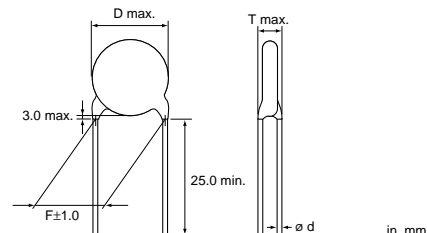
1  
电  
容  
器



扭转补正品长型  
(引线形状代号: A\*)

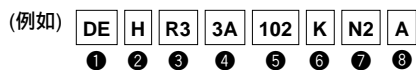


无扭转补正品长型  
(引线形状代号: C\*)



动作温度范围: - 25到 + 125

●品名表示法 (详细情况, 请参见第21页)



品名	直流 额定电压 (V)	⑦引线形状代号和 ⑧包装		温度特性 / ⑤静电容量范围 (pF)			尺寸 (mm)			
				SL (DEA系列)	R (DEH系列)	C (DEH系列)	D	F	T	φd
		散装	编带包装							
特性R: DEHR32E□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧	250	A2B	N2A	---	220 to 1000	---	6	5	4	0.6±0.05
				---	1500	---	7			
				---	2200	---	8			
				---	3300	---	9			
				---	4700	---	10			
				---	6800, 10000	---	12			
特性C: DEHC32H□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧	500	A2B	N2A	---	---	330, 470	6	5	4	0.6±0.05
				---	---	680	7			
				---	---	1000	8			
				---	---	1500	9			
				---	---	2200	10			
				---	---	3300	12			
		A4B	---	---	4700	14	10			
特性SL: DEA1X3A□□□J□□□ ⑤ ⑦ ⑧  特性R: DEHR33A□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧	1k	C1B	P2A	10 to 47	---	---	4.5	5	4	0.5±0.05 <sup>1)</sup>
				56, 68	---	---	5			
		A2B	N2A	82 to 120	---	---	6	4.5 <sup>2)</sup>	0.6±0.05	
				150, 180	220 to 470	---	7			
				220	680	---	8			
				270	1000	---	9			
				330, 390	---	---	10			
				470	1500	---	11			
		A3B	N3A	560	---	---	12	7.5	4.5 <sup>2)</sup>	0.6±0.05
				---	2200	---	13			
			N7A	---	3300	---	15			
				---	4700	---	17			

接下页。

☐ 接上页。

品名	直流 额定电压 (V)	⑦引线形状代号和 ⑧包装		温度特性 / ⑤静电容量范围 (pF)			尺寸 (mm)						
		散装	编带包装	SL	R	C	D	F	T	φd			
				(DEA系列)	(DEH系列)	(DEH系列)							
特性SL : DEA1X3D□□□J□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性R : DEHR33D□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧	2k	C1B	P2A	10 to 33	---	---	4.5	5	5	0.5±0.05 <sup>1)</sup>			
				39	---	---	5						
		A2B	N2A	47 to 68	---	---	6						
				82, 100	---	---	7						
				120, 150	---	---	8						
				180	---	---	9						
				220	---	---	10						
				270	---	---	11						
		C3B	P3A	---	220, 270	---	7				7.5	5	0.6±0.05
				---	330, 390	---	8						
		A3B	N3A	---	470, 560	---	9						
				---	680	---	10						
				---	820	---	11						
				330	1000 to 1500	---	12						
				390	---	---	13						
				N7A	470	1800	---	14					
					560	2200	---	15					
					---	2700	---	17					
		A4B	-	---	3300	---	19	10	5	0.5±0.05 <sup>1)</sup>			
---	3900			---	20								
---	4700			---	21								
特性SL : DEA1X3F□□□J□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性R : DEHR33F□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧	3.15k	CDB	P3A	10 to 22	---	---	5	7.5	6	0.6±0.05			
				27 to 39	---	---	6						
		C3B	P3A	47, 56	150 to 270	---	7						
				A3B	N3A	68, 82	330				---	8	
		100	390			---	9						
		120	470, 560			---	10						
		150, 180	680			---	11						
		220	820			---	12						
		---	1000			---	13						
		N7A	270			1200	---				14		
			330			1500	---				15		
			390	1800	---	16							
		A4B	-	---	2200	---	17	10	5	0.6±0.05			
				---	2700	---	19						
		静电容量公差				J	K	K	---				
		静电容量阶段				E12	E6 (250V to 1kV) E12 (2kV, 3.15kV)		---				

- 1) 对于引线形状代号P2和P3, 尺寸是0.6 ± 0.05mm。  
 2) 对于特性SL, 尺寸为4mm。