

铅笔形状 铝电解电容器

CS系列 小形高纹波对应长寿命品 1

PZ系列 中高压小形化品 2

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

CS 小形高纹波对应长寿命品
系列(铅笔形状)



NEW

- 高纹波对应品。
- 长寿命 105°C 10000 小时保证品。
- 对薄型电源最合适。
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。



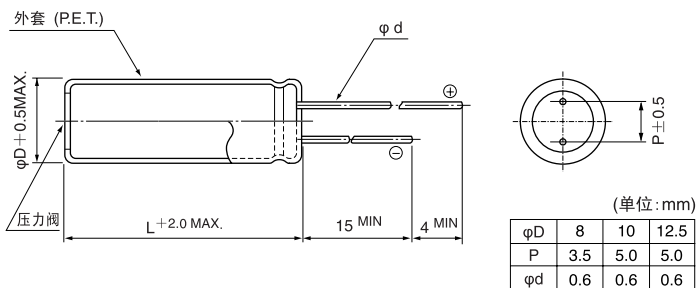
外套颜色: 深褐

仕样

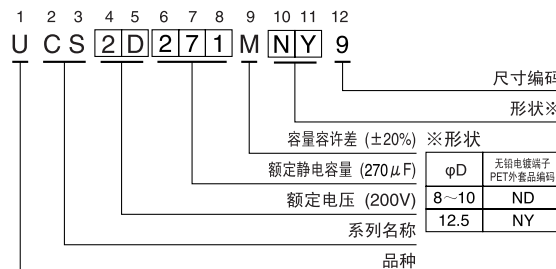
项 目	性 能						
分类温度范围	-40~+105°C (200~400V), -25~+105°C (450V)						
额定电压范围	200~450V						
额定静电容量范围	18~270 μF						
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)						
漏损电流	I = 0.04CV + 100 (μA)以下 (1分値)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	200	250	400	450	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.20	0.20	0.24	0.24		
温度特性	额定电压 (V)	200	250	400	450	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	3	3	5		6
		Z-40°C / Z+20°C	6	6	6		—
耐久性	在105°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加10000小时电压后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目						
	静电容量变化率	初始值的±20%以内					
	tan δ	初始标准值的200%以下					
	漏损电流	初始标准值以下					
高温无负荷特性	在105°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值						
表示	在深褐色外套上标示白色						

尺寸图

04形



品号编码体系 (例: 200V 270 μF)



尺寸表

V (μF) 静电容量	品号编码	200		250		400		450	
		2D		2E		2G		2W	
18	180							8 × 50	220
27	270					8 × 50	255	10 × 40	290
33	330							10 × 40	360
39	390					10 × 40	400	10 × 50	410
47	470							12.5 × 40	525
56	560			8 × 50	430	10 × 50	520		
68	680					12.5 × 40	600	12.5 × 50	670
82	820	8 × 50	530	10 × 40	610	12.5 × 50	700		
100	101	10 × 40	630	10 × 50	680				
120	121	10 × 40	680						
150	151	10 × 50	830	12.5 × 40	920				
180	181			12.5 × 50	1035				
220	221	12.5 × 40	1075					铝壳尺寸 φD×L(mm)	额 定 纹 波
270	271	12.5 × 50	1265						

※ 对如上所述以外的电压, 也对应。

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz~
修正系数	0.80	1.00	1.60	1.80	2.00

请注意: 上记载内容有可能变更

尼吉康株式会社

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

PZ 中高压小形化品
系列(铅笔形状)



NEW

- 小形、105°C 2000小时保证品。
- 对薄型电源最合适。
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕。



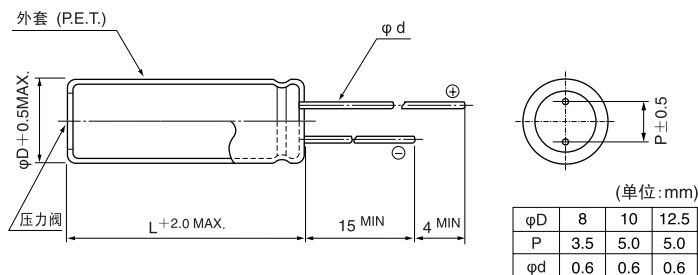
外套颜色：深褐

仕样

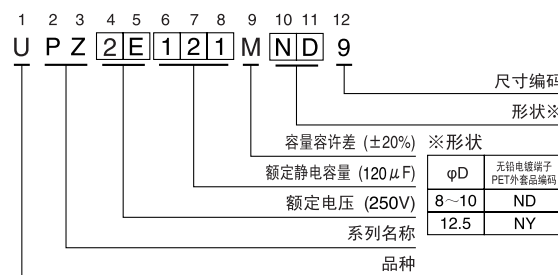
项目	性能						
分类温度范围	-40~+105°C (200~400V), -25~+105°C (450V)						
额定电压范围	200~450V						
额定静电容量范围	24~270 μF						
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)						
漏损电流	I = 0.04CV + 100 (μA)以下 (1分値)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	200	250	400	450	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.20	0.20	0.24	0.24		
温度特性	额定电压 (V)	200	250	400	450	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	3	3	5		6
		Z-40°C / Z+20°C	6	6	6		—
耐久性	在105°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加2000小时电压后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目						
	静电容量变化率	初始值的±20%以内					
	tan δ	初始标准值的200%以下					
	漏损电流	初始标准值以下					
高温无负荷特性	在105°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值						
表示	在深褐色外套上标示白色						

尺寸图

04形



品号编码体系 (例: 250V 120 μF)



尺寸表

V (μF) 静电容量	品号编码	200		250		400		450	
		2D		2E		2G		2W	
24	240							8 × 50	250
27	270					8 × 50	255		
33	330							10 × 40	360
47	470					10 × 40	435	10 × 50	450
56	560			8 × 50	430	10 × 50	520	12.5 × 40	570
82	820	8 × 50	530	10 × 40	610	12.5 × 40	660	12.5 × 50	730
100	101					12.5 × 50	770		
120	121	10 × 40	680	10 × 50	740				
150	151	10 × 50	830	12.5 × 40	920				
220	221	12.5 × 40	1075	12.5 × 50	1140				
270	271	12.5 × 50	1265					铝壳尺寸 φD×L(mm)	额定 纹波

※ 对如上所述以外的电压, 也对应。

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

额定电压	60Hz	120Hz	500Hz	1kHz	10kHz~
200 · 250V	0.80	1.00	1.20	1.30	1.40
400 · 450V	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50

请注意: 上记载内容有可能变更

尼吉康株式会社

尼吉康株式会社 <http://www.nichicon.co.jp/> <http://www.nichicon.com>

总部

邮编 604-0845 京都市中京区乌丸通御池上
电话 075-231-8461 传真 075-256-4158

东京支店

邮编 105-0013 东京都港区滨松町2丁目5番5号
电话 03-5473-5611 传真 03-5473-5651

名古屋支店

邮编 460-0003 名古屋市中区锦2丁目4番3号 锦公园大楼18层
电话 052-223-5581 传真 052-220-1839

西日本支店

邮编 604-0845 京都市中京区乌丸通御池上
电话 075-241-5370 传真 075-231-8467

东北营业所

邮编 963-8002 福岛县郡山市站前2丁目10番16号 Pacific City 郡山6层
电话 024-927-1591 传真 024-927-1593

北关东营业所

邮编 360-0044 埼玉县熊谷市弥生2丁目44番地 住友生命熊谷大楼6层
电话 048-599-1731 传真 048-599-1736

长野营业所

邮编 399-8205 长野县安云野市丰科4085番地
电话 0263-73-3658 传真 0263-72-7140

冈山营业所

邮编 700-0984 冈山市北区桑田町18番28号 明治安田生命冈山桑田町大楼6层
电话 086-234-1527 传真 086-234-1548

福岡营业所

邮编 812-0011 福岡市博多区博多站前4丁目4番23号 第3冈部大楼4层
电话 092-474-5861 传真 092-474-0143

NICHICON (AMERICA) CORP.

927 East State Parkway, Schaumburg, Illinois 60173, U.S.A.
TEL.1-847-843-7500 FAX.1-847-843-2798

NICHICON (AUSTRIA) GmbH

Am Concorde Business Park C2 Top, Nr.14
2320 Schwechat, Austria
TEL.43-1-706-7932 FAX.43-1-706-7933

• U.K.OFFICE

Coliseum Business Centre, Riverside Way, Camberley,
Surrey GU15 3YL, United Kingdom
TEL.44-1276-685393 FAX.44-1276-686531

NICHICON (HONG KONG) LTD.

Unit 308, Harbour Centre Tower 1, 1 Hok Cheung Street,
Hungghom, Kowloon, Hong Kong
TEL.852-2363 4331 FAX.852-2764 1867

NICHICON (SINGAPORE) PTE. LTD.

20 Jalan Afifi, #06-08, Certis CISCO Centre II, Singapore 409179
TEL.65-6481 5641 FAX.65-6481 6485

NICHICON (THAILAND) CO., LTD.

Empire Tower 15th Floor, Unit 1506, Tower 3,
195 South Sathorn Road, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand
TEL.66-2-670-0150 FAX.66-2-670-0153

NICHICON (TAIWAN) CO., LTD.

16F-12, No.6, Sec.4, Hsin-Yi Rd., Taipei, Taiwan
TEL.886-2-2708-0200 FAX.886-2-2708-0959

NICHICON ELECTRONICS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.

Room 1406-1408, Orient International Plaza (Part C)
85 Lou Shan Guan Road, Shanghai 200336, China
TEL.86-21-6278-7658 FAX.86-21-6278-7657

NICHICON ELECTRONICS TRADING (SHENZHEN) CO., LTD.

Room 2709, 27/F, Excellence Times Square Bldg.
No.4068, Yi Tian Road, Futian District, Shenzhen 518048, China
TEL.86-755-8294-5715 FAX.86-755-8294-5716

NICHICON (MALAYSIA) SDN. BHD.

No.4 Jalan P/10, Kawasan Perusahaan Bangi,
43650 Bandar Baru Bangi, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
TEL.60-3-8925 0678 FAX.60-3-8925 0858

NICHICON ELECTRONICS (WUXI) CO., LTD.

Block 51-B, Wuxi National High & New Technology Industrial
Development Zone, Wuxi, Jiangsu 214028, China
TEL.86-510-8521 8222 FAX.86-510-8522 1170

NICHICON ELECTRONICS (TIANJIN) CO., LTD.

No.4 Xinghua Road, Xiqing Economic Development Zone,
Tianjin 300381, China
TEL.86-22-8396-8930 FAX.86-22-8396-8931

FPCAP ELECTRONICS (SUZHOU) CO., LTD.

112 Sutong Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215021, China
TEL.86-512-6761-2423 FAX.86-512-6761-7076



安全注意事项

- 为了正确安全地使用产品，请在使用前仔细阅读“使用须知”。
- 本商品目录中登载的产品是为一般电子设备用而设计和制造的，如果要用于医疗设备、宇航设备等需要高度安全性的设备，必须事先对适合性做充分的测试。
- 如要订货，请向我公司索要“交货规格书”，依此设计产品，如因没确认“交货规格书”导致事故发生，我公司恕不承担任何责任。为了防止在元件单品试验时发生预料之外的故障，请客户用自己的设备进行评价试验，确认有无问题。

注意：●本商品目录中登载的产品的规格和尺寸等会因产品改良等而变更，恕不预先通知。

- 有可能用于大规模杀伤性武器的开发或与其有关的活动时，应按照国家法令条例办理手续。
- 本商品目录中登载的产品及包装材料不含有蒙特利尔协定中规定的臭氧层破坏物质，而且在制造工序中也没有使用臭氧层破坏物质。
- 本商品目录和本公司规格书以及其他印刷物中，凡是关于本公司产品没有明文化的内容，本公司将不承担任何保证。另外，对于使用本公司产品的客户所发生的附带或间接损失，本公司不承担责任。万一出现不符合本公司规格书的产品，本公司接受修理交换用产品的无偿提供，或以该产品交易合同上规定的产品相应金额为上限给予赔偿。
- 本商品目录中登载的内容是2011年2月1日时的产品。