NPCAP™-PSJ 系列

超低ESR　小型化　耐清洗　RoHS2适应品

●采用导电性高分子电解质，实现超低ESR、高纹波电流。
●阵容扩充 ESR4mΩ规定品。
●保证105℃ 2,000～5,000小时。
●优良的干扰吸收特性，对应电子设备的数字化、高频化。
●无卤对应品。

PSJ
↑ 低ESR化
PSF

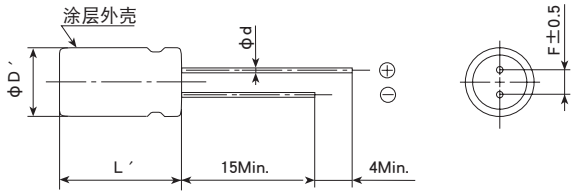
◆规格表

项　目	性　能
工作温度范围	－55～＋105℃
额定电压范围	2.5Vdc
静电容量容许差	±20% (M)　(20℃、120Hz)
漏电流 ※	≦500μA　(20℃、2分值)
损失角正切值（tanδ）	≦0.10　(20℃、120Hz)
温度特性（阻抗比）	Z（－25℃）/ Z（＋20℃）≦1.15 Z（－55℃）/ Z（＋20℃）≦1.25　(100kHz)
耐久性	在105℃环境中，连续加载额定电压5,000小时（φ5.4×8L：2,000小时）后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。
	外观：无明显异常
	静电容量变化率：≦初始值的±20%
	损失角正切值：≦初始规格值的150%
	等效串联电阻（ESR）：≦初始规格值的150%
	漏电流：≦初始规格值
耐湿负荷特性	在60℃90～95%RH环境中，连续加载额定电压1,000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。
	外观：无明显异常
	静电容量变化率：≦初始值的±20%
	损失角正切值：≦初始规格值的150%
	等效串联电阻（ESR）：≦初始规格值的150%
	漏电流：≦初始规格值
浪涌电压特性	在105℃环境中，按照充电30秒、放电5分30秒连续加载浪涌电压1,000次（Rc＝1kΩ）后，待温度恢 复到20℃进行测量时，应满足以下要求。
	额定电压（Vdc）：2.5
	浪涌电压（Vdc）：2.9
	外观：无明显异常
	静电容量变化率：≦初始值的±20%
	损失角正切值：≦初始规格值的150%
	等效串联电阻（ESR）：≦初始规格值的150%
	漏电流：≦初始规格值

※当产生疑问的时候，用以下电压处理后测定。
　电压处理：105℃下，连续加载电压120分钟。加载电压为额定电压。

◆尺寸图［mm］

●端子代码：E



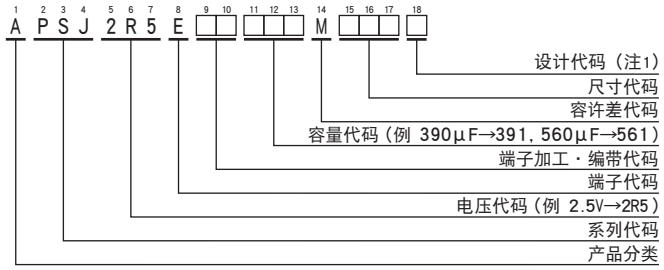
尺寸代码	F08	H06
φD	5.4	6.3
φd	0.6	0.6
F	2.0	2.5
φD′	φD＋0.5Max.	
L′	L＋1.5Max.	

◆标示

标示例 2.5V560μF

NPCAP™-PSJ 系列

◆产品型号体系



（注1）PSJ 系列2.5V560μF ESR4mΩ规定品的设计代码是「J」。
但引线镀层规格和PSJ系列的其他规格产品相同。

产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法（导电性高分子）」。

◆标准品一览表

WV（Vdc）	Cap（μF）	尺寸 φD×L（mm）	等效串联电阻(ESR)（mΩmax/20℃、300kHz）	额定纹波电流（mArms/105℃、100kHz）	产品型号
2.5	390	5.4×8	4	5,600	APSJ2R5E□□391ME08S
	470	5.4×8	4.5	5,200	APSJ2R5E□□471ME08S
	560	6.3×8	4	6,500	APSJ2R5E□□561MF08J
	560	6.3×8	4.5	6,200	APSJ2R5E□□561MF08S

端子加工・编带代码在□□内。
□ 内的产品为不建议用于新设计的产品（NRND）。

◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时、请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

频率(Hz)	120	1k	10k	50k	100k～500k
引线型	0.10	0.35	0.60	0.80	1.00

■ 为了安全地正确使用产品，防止纠纷和事故等于未然，请使用前务必认真阅读「使用注意事项」。

■ 定购时，请要求弊公司提供「购买规格书」，参考本目录填写要求。

■ 本目录中记载的产品其设计和制造均面向一般电子器械用途，如果将其用于生命攸关的用途，或者器械故障、误动作、缺陷可能会对人身或财产带来损害的用途，又或者可能会对社会造成较大影响的下述特定用途时，请事先与本公司窗口协商，在协议之后使用。①航空航天设备②核能设备③医疗设备④运输设备(汽车、列车、船舶等)⑤交通机构控制设备⑥防灾防盗设备⑦公共性较高的信息处理设备⑧海底设备⑨其他特定用途的设备

■ 本目录中记述的电路和“规格书”内容是用于说明我公司产品的动作示例和使用示例，对客户实际使用时的设备系统操作，恕不给予任何保证。如因使用上述信息导致故障、损害发生，我公司概不负责。关于“规格书”中记述的我公司产品特性是否适用于贵公司设备系统规格，最终由贵公司判断并承担相应责任。请贵公司自行采取冗余设计、误动作防止设计等安全设计，以免因我公司产品故障导致人身事故、火灾事故发生。

■ 购买本公司产品时，请在确认是“日本CHEMI-CON株式会社的正规销售网”之后再购买。因使用从非正规销售网购买的产品或仿制品而造成缺陷或损害时，本公司概不负责。此外，由从非正规销售网购买的产品产生的调查费用将由客户支付。

■ 本公司保留取消产品制造和交付的权利。对于本目录中的所有产品，本公司不保证今后随时均可获取。此外，关于客户用的特定产品，如果已另行达成有别于上述内容的个别协定，则不在此限。

■ 本公司一直致力于提高产品的质量和可靠性，一旦发生产品不符合交付规格书的情况，请迅速停止使用，并与本公司联系。此外，在补偿方面，仅限于不符合交付规格书的情况，我们将无偿提供替代品或以销售金额为上限进行赔偿。本公司已构建能够实施追溯的系统，因而补偿对象仅限于相应批次的产品。

品番的表示方法
品番代码附属表
产品系列的撤并与标准化
海外基地生产品种
支持环保
工具手册
使用上的注意
推荐的焊接条件
编带规格・引线加工品・包装规格・端子形状