CHEMI-CON

NPCAP™-PSW 系列







- ●采用导电性高分子电解质,实现超低ESR、高纹波电流。
- ●保证105℃ 5,000 小时。
- ●额定电压范围: 25V、静电容量范围: 180~820 µF。
- ●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。





◆规格表

项 目		性能			
工作温度范围	−55~+105°C				
额定电压范围	25Vdc				
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)				
漏电流 ※	I≦0.2CV				
	I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (Vdc) (20℃、2分值)				
损失角正切值 (tan δ)	≦ 0.12	≦0.12 (20°C、120Hz)			
温度特性	Z (-25°C)/Z (+20°C)≦1.15				
(阻抗比)	Z (−55°C) / Z (+20°C	2)≦1.25	(100kHz)		
耐久性	在105℃环境中,连续	加载额定电压5,000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	6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			
	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)	25			
	浪涌电压 (Vdc)	29			
	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			
	等效串联电阻 (ESR)	≦初始规格值的150%			
	漏电流	≦初始规格值			

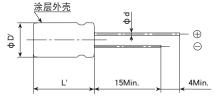
※当产生疑问的时候,用以下电压处理后测定。

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

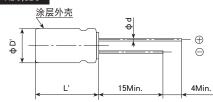
F08,H08





尺寸代码	F08	H08	HB5	JB5
φD	6.3	8.0		10.0
ф d	0.6			
F	2.5	3	.5	5.0
ф D'	фD+0.5Мах.			
L'	L+1.0Max.		L+1.5Max.	

HB5,JB5



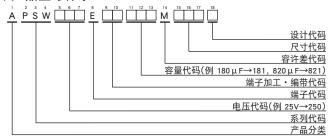






NPCAP™-PSW 系列

◆产品型号体系



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) (mΩ max./20℃, 100k~300kHz)	额定纹波电流 (mArms/105℃, 100kHz)	产品型号
	180	6.3×8	28	2,780	APSW250E□□181MF08S
25	330	8×8	18	3,770	APSW250E□□331MH08S
25	470	8×11.5	16	4,650	APSW250E□□471MHB5S
	820	10×11.5	14	5,000	APSW250E□□821MJB5S

端子加工·编带代码在口口内。

◆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