

New!

## NPCAP™-PSK 系列

超低  
ESR

小型化

长寿命

耐清洗

RoHS指令  
适应品



PSK  
↑ 小型化  
PSE

- 采用导电性高分子电解质, 实现了超低 ESR、高纹波电流。
- 将 PSE 系列进一步小型化。
- 保证 105°C 5,000 小时, 长寿命化。
- 耐久性试验后也满足 ESR 初始规格值。
- 具有优良的干扰吸收性, 应对电子设备的数字化·高频化
- 无卤对应品。

### ◆规格表

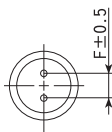
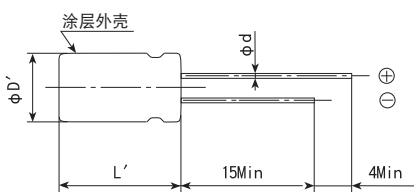
项 目	性 能	
工作温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	2.5V <sub>dc</sub>	
静电容量容许差	±20%(M)	(20°C、120Hz)
浪涌电压	额定电压(V)×1.15	(105°C)
漏电流 ※	1≤500 μA	(20°C、2分値)
损失角正切值 (tan δ)	≤0.10	(20°C、120Hz)
温度特性(阻抗比)	Z(-25°C) / Z(+20°C) ≤ 1.15 Z(-55°C) / Z(+20°C) ≤ 1.25	(100kHz)
耐久性	在105°C环境中, 连续加载额定电压5,000小时后、待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。	
	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
	ESR	≤初始规格值
耐湿负荷特性	在60°C90~95%RH环境中, 连续加载额定电压1,000小时后、待温度恢复到20°C, 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
	ESR	≤初始规格值
浪涌电压特性	在105°C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°C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
	ESR	≤初始规格值
漏电流	≤初始规格值	
保证故障率	≤0.5% / 1000小时 (105°C、可靠性标准60%)	

※ 当产生疑问的时候, 用以下电压处理后测定。

电压处理: 105°C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



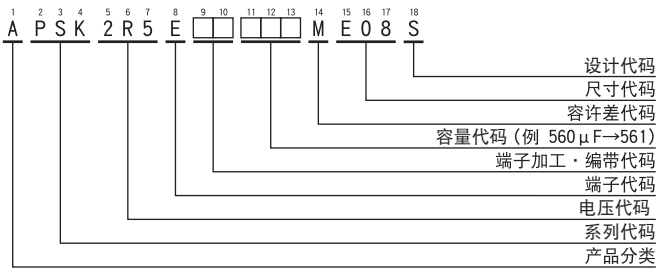
尺寸代码	E08
φD	5.0
φd	0.45
F	2.0
φD'	φD+0.5Max
L'	L+1.0Max

### ◆标示

标示例 2.5V560 μF



◆ 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 (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	ESR (mΩ <sub>max</sub> /20°C、100k~300kHz)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> /105°C、100kHz)	产品型号
2.5	220	5×8	7	4,350	APSK2R5E □□ 221ME08S
	330	5×8	7	4,350	APSK2R5E □□ 331ME08S
	470	5×8	7	4,350	APSK2R5E □□ 471ME08S
	560	5×8	7	4,350	APSK2R5E □□ 561ME08S

端子加工·编带代码在□□内。