

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	尺寸代码	漏电流 (μ A max/2分值)	等效串联电阻 (ESR) (m Ω max/20°C, 100k~300kHz)	额定纹波电流 (mA rms/105°C, 100kHz)	产品型号
16	39	E46	312	50	1,860	APXG160ARA390ME46G
	68	F45	544	40	2,450	APXG160ARA680MF45G
	100	E61	320	27	3,000	APXG160ARA101ME61G
	180	F61	576	22	3,300	APXG160ARA181MF61G
	330	HA0	1,050	21	3,400	APXG160ARA331MHA0G
	820	JA0	2,620	16	4,200	APXG160ARA821MJA0G
20	27	E46	270	55	1,770	APXG200ARA270ME46G
	47	E61	188	30	2,800	APXG200ARA470ME61G
	47	F45	470	42	2,400	APXG200ARA470MF45G
	56	E61	224	30	2,800	APXG200ARA560ME61G
	120	F61	480	25	3,200	APXG200ARA121MF61G
25	10	E46	125	60	1,700	APXG250ARA100ME46G
	22	E61	110	40	2,450	APXG250ARA220ME61G
	22	F45	275	45	2,350	APXG250ARA220MF45G
	27	E61	135	40	2,450	APXG250ARA270ME61G
	39	F61	195	30	2,800	APXG250ARA390MF61G
	47	F61	235	30	2,800	APXG250ARA470MF61G

New!

NPCAP™-P_XG 系列

表面安装

超低
ESR

耐清洗

RoHS指令
适应品

- 采用导电性高分子电解质、实现超低ESR、高纹波电流。
- 保证105°C 1,000~2,000小时。
- 额定电压范围：16~25V、静电容量范围：10~820 μF。
- 产品尺寸：φ5×4.5L~φ10×10L。
- 具有优良的干扰吸收性、对应电子设备的数字化、高频化。
- 无卤对应品。

PXG

小型化
PXE



规格表

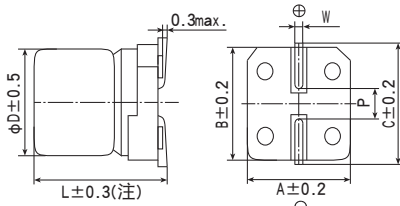
项目	性能
工作温度范围	-55~+105°C
额定电压范围	16~25V _{dc}
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)
浪涌电压	额定电压×1.15V (105°C)
漏电流 ※	≤标准品一览表的价值 (20°C、2分値)
损失角正切值 (tan δ)	≤0.12 (20°C、120Hz)
温度特性 (阻抗比)	Z(-25°C) / Z(+20°C) ≤ 1.15 Z(-55°C) / Z(+20°C) ≤ 1.25 (100kHz)
耐久性	在105°C的环境中，连续加载额定电压2,000小时(E46,F45:1,000小时)后、待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。 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°C 90~95%RH环境中，连续加载额定电压1,000小时(E46,F45:500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°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(R _c =1kΩ)，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 ≤初始规格值的150% 等效串联电阻(ESR) ≤初始规格值的150% 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120分钟的电压。加载电压为额定电压。

尺寸图 [mm]

●端子代码：A



(注) E46、F45为L+0.1 / -0.2
HA0、JA0为L±0.5

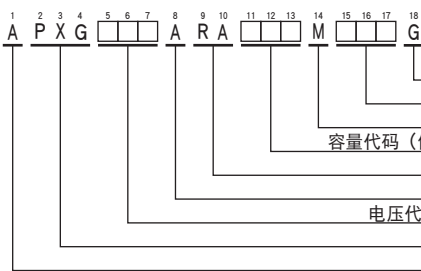
尺寸代码	φD	L	A	B	C	W	P
E46	5	4.5	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
E61	5	5.8	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
F45	6.3	4.4	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F61	6.3	5.8	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5

标示

标示例 25V47 μF



产品型号体系



设计代码

尺寸代码

容许差代码

容量代码 (例 47 μF→470, 100 μF→101)

编带代码

端子代码

电压代码 (例 16V→160, 20V→200)

系列代码

产品分类

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)」。