

NPCAP™-PSAシリーズ



- 導電性高分子電解質を採用し、超低ESR、高リップル電流を実現。
- ノイズ吸収特性に優れ、電子機器のデジタル化・高周波化に対応。
- 105°C 2,000時間保証。
- 定格電圧範囲：2.5V～16V、静電容量範囲：47～1,500 μ F。



◆規格表

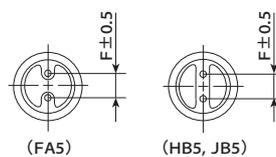
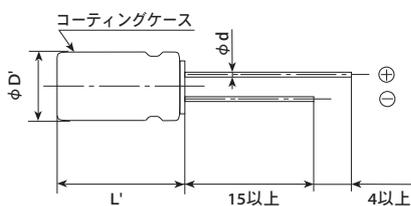
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-55～+105°C	
定格電圧範囲	2.5～16Vdc	
静電容量許容差	±20% (M)	(20°C、120Hz)
サージ電圧	定格電圧×1.15	(105°C)
漏れ電流	I=0.2CV以下 I: 漏れ電流(μ A)、C: 静電容量(μ F)、V: 定格電圧(Vdc)	(20°C、2分値)
損失角の正接 (tan δ)	0.08 以下 (FA5 サイズは 0.12 以下)	(20°C、120Hz)
温度特性	Z(-25°C)/Z(+20°C) ≤ 1.15 Z(-55°C)/Z(+20°C) ≤ 1.25	(100kHz)
耐久性	105°Cにおいて定格電圧を2,000時間印加後、20°Cに復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	外観	著しい異常がないこと
	静電容量変化率	初期値の±20%以内
	損失角の正接	初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗	初期規格値の150%以下
	漏れ電流	初期規格値以下
耐湿負荷特性	60°C90～95%RH中で定格電圧を1,000時間印加した後、20°Cに復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	外観	著しい異常がないこと
	静電容量変化率	初期値の±20%以内
	損失角の正接	初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗	初期規格値の150%以下
	漏れ電流	初期規格値以下
サージ電圧特性	105°C中でサージ電圧を充電30秒、放電5分30秒で1,000回(Rc=1 k Ω)印加した後20°Cに復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	外観	著しい異常がないこと
	静電容量変化率	初期値の±20%以内
	損失角の正接	初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗	初期規格値の150%以下
	漏れ電流	初期規格値以下
保証故障率	0.5%/1,000時間以下	(105°C、信頼性水準60%)

※疑義が生じた場合は、下記の電圧処理後測定する。

電圧処理：105°Cにて120分間電圧印加する。印加電圧は定格電圧とする。

◆寸法図 [mm]

●端子コード：E



サイズコード	FA5	HB5	JB5
ϕ D	6.3	8.0	10.0
ϕ d	0.5	0.8	
F	2.5	3.5	5.0
ϕ D'	ϕ D+0.5以下		
L'	L+0.3以下	L+1.5以下	

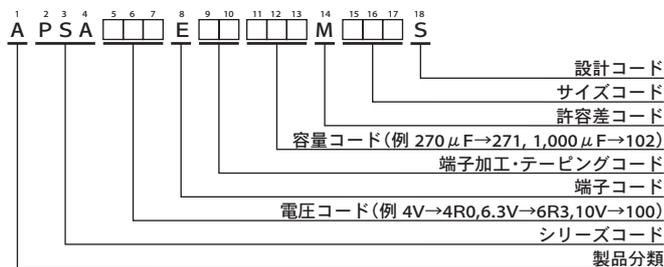
◆表示

表示例4V560 μ Fの場合



NPCAP™-PSAシリーズ

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(導電性高分子)」をご参照下さい。

◆標準品一覧表

WV(Vdc)	Cap(μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	等価直列抵抗 (mΩ max/20°C、100k~300kHz)	定格リプル電流 (mArms/105°C、100kHz)	品番
2.5	390	6.3×10.5	20	3,160	APSA2R5E□□391MFA5S
	680	8×11.5	7	5,580	APSA2R5E□□681MHB5S
	820	8×11.5	7	5,580	APSA2R5E□□821MHB5S
	1,000	10×11.5	6	5,860	APSA2R5E□□102MJB5S
	1,500	10×11.5	7	5,860	APSA2R5E□□152MJB5S
4	270	6.3×10.5	20	3,160	APSA4R0E□□271MFA5S
	390	6.3×10.5	24	3,300	APSA4R0E□□391MFA5S
	560	8×11.5	7	5,580	APSA4R0E□□561MHB5S
	820	10×11.5	6	5,860	APSA4R0E□□821MJB5S
6.3	220	6.3×10.5	20	3,160	APSA6R3E□□221MFA5S
	330	6.3×10.5	28	3,190	APSA6R3E□□331MFA5S
	390	8×11.5	8	5,080	APSA6R3E□□391MHB5S
	470	8×11.5	7	5,700	APSA6R3E□□471MHB5S
	680	10×11.5	7	5,860	APSA6R3E□□681MJB5S
10	47	6.3×10.5	25	2,820	APSA100E□□470MFA5S
	68	6.3×10.5	25	2,820	APSA100E□□680MFA5S
	100	6.3×10.5	25	2,820	APSA100E□□101MFA5S
	150	6.3×10.5	25	2,820	APSA100E□□151MFA5S
	270	8×11.5	9	4,710	APSA100E□□271MHB5S
16	470	10×11.5	8	5,650	APSA100E□□471MJB5S
	100	6.3×10.5	25	2,820	APSA160E□□101MFA5S

□□には端子加工・テーピングコードが入ります。