

NPCAP™-PSKシリーズ

- 超低ESR
- 小形化
- 長寿命
- 耐洗浄
- RoHS2適合品

- ◎導電性高分子電解質を採用し、超低ESR、高リプル電流を実現。
- ◎PSEシリーズを更に小形化。
- ◎105°C 20,000時間保証、長寿命化。
- ◎ノイズ吸収性に優れ、電子機器のデジタル化・高周波化に対応。
- ◎ハロゲンフリー対応品。

PSK
↑ 小形化
PSE



◆規格表

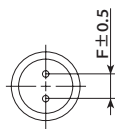
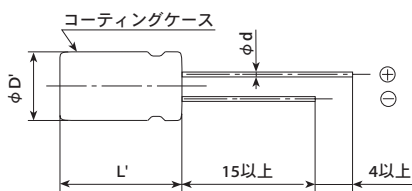
項目	性能		
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C		
定格電圧範囲	2.5~6.3Vdc		
静電容量許容差	±20%(M)	(20°C, 120Hz)	
漏れ電流 ※	500μA以下	(20°C, 2分値)	
損失角の正接(tanδ)	0.10以下	(20°C, 120Hz)	
温度特性 (インピーダンス比)	$Z(-25°C)/Z(+20°C) \leq 1.15$ $Z(-55°C)/Z(+20°C) \leq 1.25$ (100kHz)		
耐久性	105°Cにおいて定格電圧を20,000時間印加後、20°Cに復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること		
	外観	著しい異常がないこと	
	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	初期規格値以下	
	等価直列抵抗	初期規格値以下	
	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=1kΩ)印加した後20°Cに復帰させて測定を行なったとき、下記を満足すること		
	定格電圧(Vdc)	2.5 4.0 6.3	
	サージ電圧(Vdc)	2.9 4.6 7.2	
	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	初期規格値以下	
	等価直列抵抗	初期規格値以下	
	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	E08
φD	5.0
φd	0.5 (注1)
F	2.0
φD'	φD+0.5以下
L'	L+1.0以下

(注1) 定格電圧2.5Vは0.45

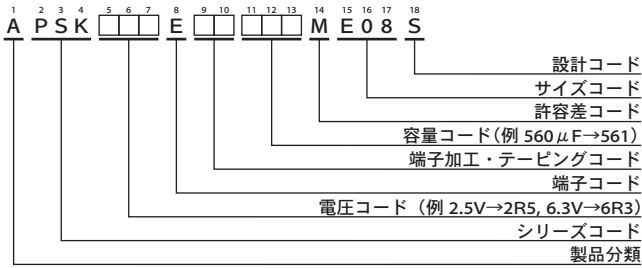
◆表示

表示例 2.5V560μF



NPCAP™-PSK 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 (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	等価直列抵抗 (mΩ max./20℃, 100k~300kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms} /105℃, 100kHz)	品番
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
4	330	5×8	8	4,050	APSK4R0E□□331ME08S
6.3	270	5×8	10	3,700	APSK6R3E□□271ME08S
	330	5×8	8	4,050	APSK6R3E□□331ME08S

□□には端子加工・テーピングコードが入ります。

◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

◎周波数補正係数

周波数 (Hz)	120	1k	10k	50k	100k~500k
リード形	0.10	0.35	0.60	0.80	1.00