

NPCAP™-PSJ シリーズ

- 超低 ESR
- 小形化
- 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。
- ◎ESR4mΩ規定品をラインナップ。
- ◎105℃ 2,000~5,000時間保証。
- ◎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。



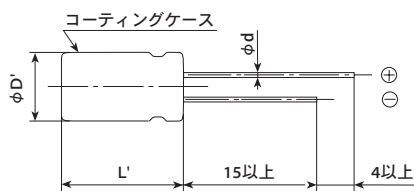
◆規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃	
定格電圧範囲	2.5Vdc	
静電容量許容差	±20%(M)	(20℃、120Hz)
漏れ電流 ※	500μA以下	(20℃、2分値)
損失角の正接(tanδ)	0.10以下	(20℃、120Hz)
温度特性 (インピーダンス比)	Z(-25℃)/Z(+20℃) ≤ 1.15 Z(-55℃)/Z(+20℃) ≤ 1.25	(100kHz)
耐久性	105℃において定格電圧を5,000時間(φ5.4×8L:2,000時間)印加後、20℃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
耐湿負荷特性	60℃90~95%RH中で定格電圧を1,000時間印加した後、20℃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
サージ電圧特性	105℃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℃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(V _{dc})	2.5
	サージ電圧(V _{dc})	2.9
	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

※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℃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	F08
φD	5.4	6.3
φd	0.6	0.6
F	2.0	2.5
φD'	φD+0.5以下	
L'	L+1.5以下	

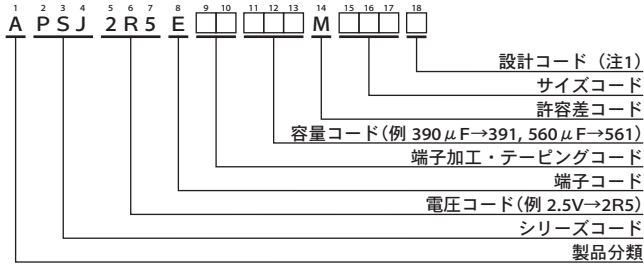
◆表示

表示例 2.5V560μF



NPCAP™-PSJ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。

(注1) PSJシリーズ 2.5V560μF 等価直列抵抗 4mΩ規定品は設計コード「J」です。尚、リード線メッキの仕様は、その他 PSJ シリーズと同一です。

◆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℃, 300kHz)	定格リプル電流 (mArms/105℃, 100kHz)	品番
2.5	390	5.4×8	4	5,600	APSJ2R5E□□391ME08S
	470	5.4×8	4.5	5,200	APSJ2R5E□□471ME08S
	560	6.3×8	4	6,500	APSJ2R5E□□561MF08J
	560	6.3×8	4.5	6,200	APSJ2R5E□□561MF08S

□□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