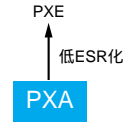


NPCAP™-PXAシリーズ



導電性高分子電解質を採用し、超低 ESR化を実現。
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 2,000時間保証、優れた ESR特性、高リップル電流。
定格電圧範囲：2.5V～25V、静電容量範囲：3.3～1,500 μ F。
製品サイズ： 4 × 5.2L～ 10 × 12.2L。
高いリフロー耐熱性。



規格表

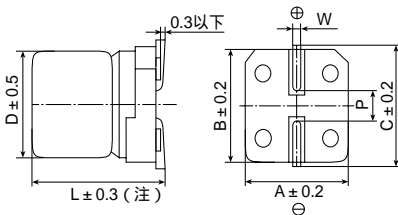
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105	
定格電圧範囲	2.5 ~ 25V _{dc}	
静電容量許容差	± 20%(M) (20 , 120Hz)	
サージ電圧	定格電圧 × 1.15 (定格電圧 2.5 ~ 20V _{dc} , 25V _{dc}) / 定格電圧 × 1.00 (定格電圧 23V _{dc}) (105)	
漏れ電流	標準品一覽表の値以下 (20 , 2分値)	
損失角の正接 (tan δ)	0.12以下 (20 , 120Hz)	
温度特性 (インピーダンス比)	Z (- 25) / Z (+ 20) 1.15 Z (- 55) / Z (+ 20) 1.25 (100kHz)	
耐久性	105 において定格電圧を2,000時間 (F45 : 1,000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
	漏れ電流	初期規格値以下
耐湿負荷特性	60 90 ~ 95%RH 中で定格電圧を1,000時間 (F45 : 500時間) 印加した後、20 に復帰させ、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 中でサージ電圧を充電30秒、放電5分30秒で1,000回 (R _c = 1 k Ω) 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	
	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
はんだ耐熱性	はんだ付け推奨条件にてはんだ付けを行なった後、耐久性あるいは耐湿負荷特性の試験を行ない、各規格を満足すること	
保証故障率	0.5% / 1,000時間以下 (105 , 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 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]

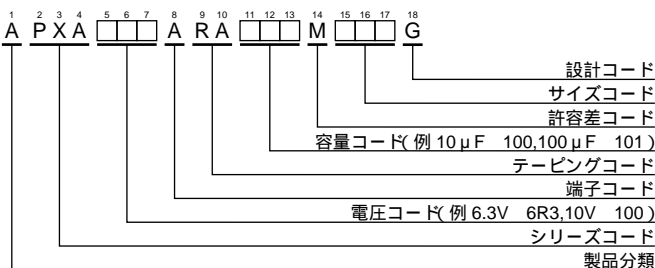
端子コード：A



サイズコード	D	L	A	B	C	W	P
D55	4	5.2	4.3	4.3	5.1	0.5~0.8	1.0
E60	5	5.7	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
F55	6.3	5.2	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F60	6.3	5.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
H70	8	6.7	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
HC0	8	12.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
J80	10	7.7	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5
JC0	10	12.2	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5

(注) F45 は L ± 0.1 / - 0.2
HC0 及び JC0 は L ± 0.5

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。

表示

表示例 16V39 μ F の場合

