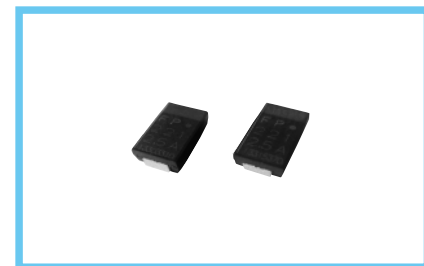


VA シリーズ VB シリーズ



NEW

電解質に導電性高分子を採用することにより、
周波数特性と温度特性を大幅に向上。
高周波領域で低ESR
高許容リプル電流



●用途

スイッチング電源、DC/DC コンバータ
CPU用電源 (VRM等)
小型大容量電源

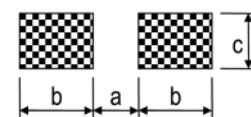
●環境対応

本製品は、欧州RoHS指令および鉛フリーに対応。
鉛フリー電極 (Sn100%)

●仕様

項目		特性
		VA/VB シリーズ
使用温度範囲		-55~+105°C
定格電圧範囲		2.5~25V・DC
静電容量範囲		15~220 μF
静電容量許容差		±20% (M)
耐久性試験	試験条件	105°C、定格電圧、1000時間
	静電容量変化率	試験前の±20%以内
	漏れ電流	初期規格値以下
	損失角の正接	初期規格値の150%以下
高温高湿試験 (定常)	試験条件	60°C、90 ~ 95%RH、無負荷、500時間
	静電容量変化率	試験前の+50%~-20%以内
	漏れ電流	初期規格値の300%以下
	損失角の正接	初期規格値の200%以下
故障率		0.5% / 1000時間 (60%CL)

●推奨ランドパターン



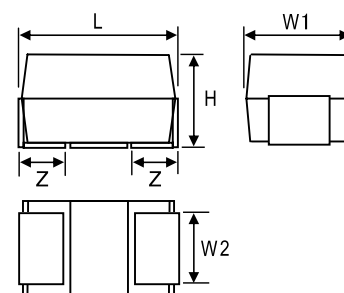
(単位:mm)

LxWxH	a	b	c
7.3x4.3x2.8	4.1	2.05	2.9

●寸法 (ESR)

(上段:サイズコード, 下段:ESR (mΩ))

Cap [μF]	R.V.(V)		4.0		6.3		16	25
	VA	VB	VA	VB	VA	VB	VA	VA
15								N (60)
27								N (55)
33								N (55)
100					N (25)	N (20)		
150			N (18)	N (15)				
220	N (18)	N (15)						



(単位:mm)

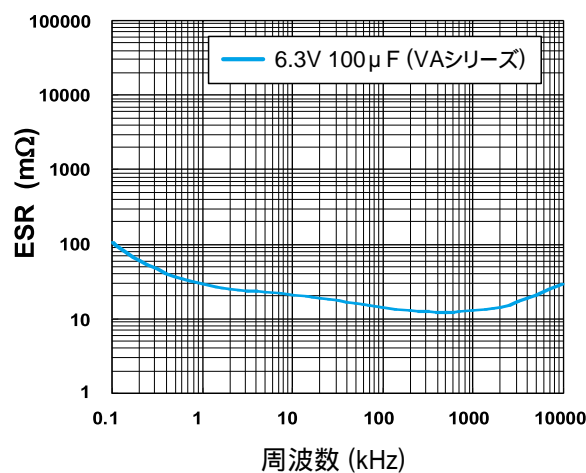
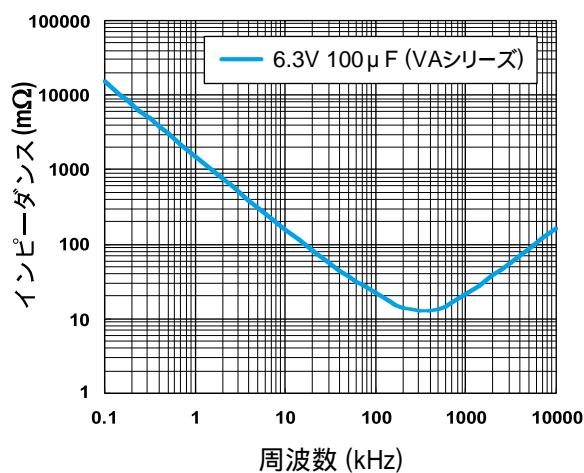
サイズコード	L±0.2	W1±0.2	W2±0.1	H±0.2	Z±0.2
N	7.3	4.3	2.4	2.8	1.3

●製品規格一覧表

定格電圧 (V)	静電容量 (μF, 120Hz)	ニチコン品番	FPCAP品番	漏れ電流 (μA, 2 min.)	損失角の正接 (120Hz)	ESR (mΩ, 100kHz)	最大許容リプル電流 (mA, r.m.s.)	ケースサイズ L×W×H (mm)	吸湿レベル (J-STD-020D)
2.5	220	RVA0E221MNG	FP-2R5CM221M-VAR	700	0.12	18	2600	7.3×4.3×2.8	レベル3
	220	RVB0E221MNG	FP-2R5CM221M-VBR	700	0.12	15	2800	7.3×4.3×2.8	レベル3
4.0	150	RVA0G151MNG	FP-4R0CM151M-VAR	700	0.12	18	2600	7.3×4.3×2.8	レベル3
	150	RVB0G151MNG	FP-4R0CM151M-VBR	700	0.12	15	2800	7.3×4.3×2.8	レベル3
6.3	100	RVA0J101MNG	FP-6R3CM101M-VAR	700	0.12	25	2000	7.3×4.3×2.8	レベル3
	100	RVB0J101MNG	FP-6R3CM101M-VBR	700	0.12	20	2400	7.3×4.3×2.8	レベル3
16	27	RVA1C270MNG	FP-016CM270M-VAR	216	0.12	55	1100	7.3×4.3×2.8	レベル3
	33	RVA1C330MNG	FP-016CM330M-VAR	264	0.12	55	1100	7.3×4.3×2.8	レベル3
25	15	RVA1E150MNG	FP-025CM150M-VAR	188	0.12	60	1000	7.3×4.3×2.8	レベル3

測定値に疑義が生じた場合、105℃で120分定格電圧を印加処理後再度測定願います。

●周波数特性



- ・テーピング仕様は8頁に掲載しております。
- ・推奨リフロー条件は10頁に掲載しております。
- ・ご発注単位は8頁を参照下さい。