ELNA　縦形チップアルミニウム電解コンデンサ VVR シリーズ

シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

- ●面実装対応
- ●キャリアテーピング供給
- ●105℃,2000時間保証
- ●環境対応：GREEN CAP™ , RoHS compliance

VVR ⇦ VVL（高CV化）

表示色：ケース頭部に黒色印刷

■規格表

項　目	性　能
カテゴリ温度範囲（℃）	－40～+105
定格静電容量許容差（%）	±20　（20℃, 120Hz）
漏れ電流（μA）	0.01CVまたは3のいずれか大きい値以下（2分値）　C:定格静電容量（μF）, V:定格電圧（V）　（20℃）

損失角の正接（tanδ）

定格電圧（V）	4	6.3	10	16	25	35	50
tanδ（max.）	0.50	0.30	0.22	0.16	0.14	0.12	0.12

（20℃, 120Hz）

高温および低温特性

定格電圧（V）		4	6.3	10	16	25	35	50
インピーダンス比（max.）	Z−25℃/Z+20℃	7	4	3	2	2	2	2
	Z−40℃/Z+20℃	15	8	6	4	4	3	3

（120Hz）

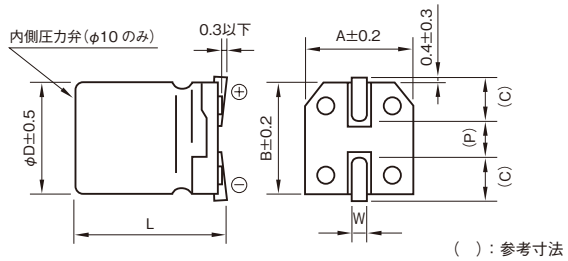
耐久性（高温負荷）105℃ 定格リプル重畳

試験時間	2000時間
漏れ電流	初期規格値以下
静電容量変化率	初期値の±20%以内
損失角の正接（tanδ）	初期規格値の200%以下

高温無負荷特性（高温貯蔵）105℃	試験時間は 1000 時間　その他は , 耐久性と同じ ただし、JIS C5101-4　4.1　の電圧処理を実施後
関連規格	JIS C5101 - 1, - 18（IEC 60384 - 1, - 18）

■外形図

単位：mm



（　）：参考寸法

φD	L	A	B	C	W	P	サイズ記号
6.3	5.8±0.3	6.6	6.6	2.7	0.5～0.8	2.0	DC8
6.3	7.7±0.3	6.6	6.6	2.7	0.5～0.8	2.0	DE7
8	10±0.5	8.4	8.4	3.0	0.7～1.1	3.1	EH0
10	10±0.5	10.4	10.4	3.3	0.7～1.1	4.7	FH0

はんだ付け条件・推奨ランド寸法・テーピング仕様は個別ページを参照。

■定格リプル電流周波数補正係数

定格電圧（V）＼周波数（Hz）	50・60	120	1k	10k･100k
4～16	0.80	1	1.15	1.25
25～35	0.80	1	1.25	1.40
50	0.50	1	1.35	1.50

■製品記号の一例：16V100μF（* 一般的な電子機器向けの場合）

RS*	VVR	101	M	1E	DC8	002	U
製品分類記号	シリーズ記号	容量記号	静電容量許容差記号	電圧記号	サイズ記号	テーピング梱包記号	追加記号

詳細は各種「製品記号の表し方」のページを参照ください。

シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

■標準品種表

定格電圧(V) / 定格静電容量(μF) / 項目	4 (1A)			6.3 (1J)			10 (1L)			16 (1E)			25 (1T)		
	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	定格リプル電流 (mArms)
33	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.3×5.8	DC8	66	6.3×5.8	DC8	69
47	–	–	–	–	–	–	6.3×5.8	DC8	74	6.3×5.8	DC8	78	6.3×5.8	DC8	82
100	–	–	–	6.3×5.8	DC8	99	6.3×5.8	DC8	95	6.3×5.8	DC8	112	6.3×7.7	DE7	132
150	–	–	–	–	–	–	6.3×5.8	DC8	117	–	–	–	–	–	–
220	6.3×5.8	DC8	121	6.3×5.8	DC8	121	6.3×7.7	DE7	156	6.3×7.7	DE7	183	8×10	EH0	320
330	6.3×7.7	DE7	163	6.3×7.7	DE7	163	8×10	EH0	296	8×10	EH0	291	–	–	–
470	–	–	–	8×10	EH0	320	8×10	EH0	326	8×10	EH0	348	–	–	–
680	–	–	–	–	–	–	10×10	FH0	440	10×10	FH0	484	–	–	–
1000	–	–	–	10×10	FH0	495	–	–	–	–	–	–	–	–	–

定格電圧(V) / 定格静電容量(μF) / 項目	35 (1G)			50 (1U)		
	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	定格リプル電流 (mArms)
10	–	–	–	6.3×5.8	DC8	47
22	–	–	–	6.3×5.8	DC8	61
33	6.3×5.8	DC8	74	6.3×7.7	DE7	82
47	6.3×5.8	DC8	89	6.3×7.7	DE7	97
68	6.3×7.7	DE7	117	–	–	–
100	6.3×7.7	DE7	142	–	–	–
	8×10	EH0	283			
150	8×10	EH0	293	–	–	–
220	10×10	FH0	450	–	–	–

（注） 定格リプル電流：105° C, 120Hz