ELNA　縦形チップアルミニウム電解コンデンサ VVX, VTX 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, 高温度品
- ●キャリアテーピング供給
- ●135℃, 1000時間保証
- ●環境対応：GREEN CAP™ , RoHS compliance

耐振動化　　高温度化

VTX ⇦ VVX ⇦ VVT

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 ～ +135
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）: 25 / 35 tanδ (max.): 0.24 / 0.20 （20℃, 120Hz）
高温および低温特性	定格電圧（V）: 25 / 35 インピーダンス比（max.） Z-25℃/Z+20℃: 2 / 2 インピーダンス比（max.） Z-40℃/Z+20℃: 3 / 3 （120Hz）
耐久性（高温負荷）135℃ 定格リプル重畳	試験時間: 1000時間 漏れ電流: 初期規格値以下 静電容量変化率: 初期値の±30%以内 損失角の正接 (tanδ): 初期規格値の300%以下
高温無負荷特性(高温貯蔵) 135℃	試験時間500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）

■定格リプル電流周波数補正係数

定格電圧（V） ＼ 周波数（Hz）	120	1k	10k	100k
25～35	0.77	0.88	0.96	1

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。

■製品記号の一例：25V330μF (* 一般的な電子機器向けの場合)

通常構造品

RS*	VVX	331	M	1T	FH0	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

耐振動構造品

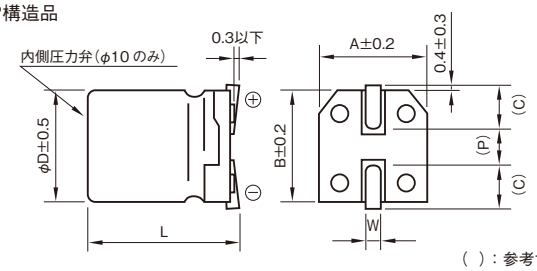
RS*	VTX	331	M	1T	FH0	002	U
製品分類記号	シリーズ記号	容量記号	静電容量許容差記号	電圧記号	サイズ記号	テーピング梱包記号	追加記号

詳細は各種「製品記号の表し方」のページを参照ください。

■外形図

単位：mm

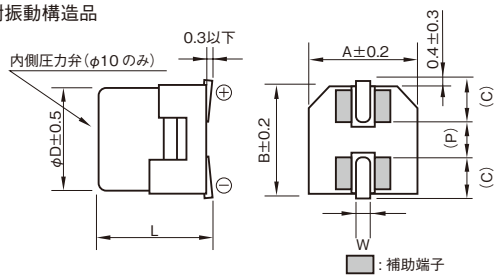
通常構造品



( )：参考寸法

φD	L	A	B	C	W	P	サイズ記号
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

耐振動構造品



■標準品種表

定格静電容量（μF） ＼ 定格電圧(V) 項目	25 (1T) 外形寸法 φD × L (mm)	サイズ記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)	35 (1G) 外形寸法 φD × L (mm)	サイズ記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)
22	—	—	—	—	8 × 10	EH0	0.70	115
33	8 × 10	EH0	0.70	115	8 × 10	EH0	0.70	115
	10 × 10	FH0	0.50	155	10 × 10	FH0	0.50	155
47	8 × 10	EH0	0.70	115	8 × 10	EH0	0.70	115
	10 × 10	FH0	0.50	155	10 × 10	FH0	0.50	155
100	8 × 10	EH0	0.70	115	8 × 10	EH0	0.70	115
	10 × 10	FH0	0.50	155	10 × 10	FH0	0.50	155
220	8 × 10	EH0	0.70	115	10 × 10	FH0	0.50	155
	10 × 10	FH0	0.50	155				
330	10 × 10	FH0	0.50	155	—	—	—	—

(注)定格リプル電流：135℃, 100kHz
ESR：20℃, 100kHz

・改良のため，予告無く仕様・寸法等を変更する場合があります。
・ご使用及びご注文の際には，当社「納入仕様書」をご要求いただき，それらに基づきご購入ご使用くださるようお願いします。