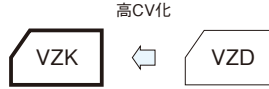


シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

- 面実装対応, 低 ESR・高CV品
- キャリアテーピング供給
- 105°C, 2000 時間保証
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



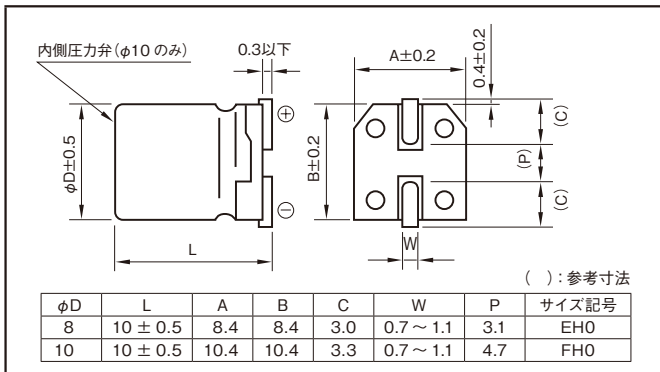
表示色: ケース頭部に黒色印刷

### 規格表

項目	性能										
カテゴリ温度範囲(°C)	-55 ~ +105										
定格静電容量許容差(%)	±20 (20°C, 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°C)										
損失角の正接 (tan δ)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧 (V)</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>tan δ (max.)</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table>	定格電圧 (V)	25	35	tan δ (max.)	0.14	0.12				
	定格電圧 (V)	25	35								
tan δ (max.)	0.14	0.12									
尚, 1000μF を超えるものについては 1000μF 増す毎に 0.02 を加えた値とする (20°C, 120Hz)											
高温および低温特性	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧 (V)</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">インピーダンス比 (max.)</td> <td>Z-25°C / Z+20°C</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C / Z+20°C</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Z-55°C / Z+20°C</td> <td>3</td> </tr> </table>	定格電圧 (V)	25	35	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C / Z+20°C	2	Z-40°C / Z+20°C	3	Z-55°C / Z+20°C	3
	定格電圧 (V)	25	35								
	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C / Z+20°C	2								
		Z-40°C / Z+20°C	3								
Z-55°C / Z+20°C		3									
(120Hz)											
耐久性(高温負荷) 105°C 定格リップル重量	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±30%以内									
	損失角の正接 (tan δ)	初期規格値の200%以下									
高温無負荷特性(高温貯蔵) 105°C	試験時間 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



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。

### 定格リッ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
25 ~ 35	0.50	0.50	0.75	1

### 製品記号の一例: 35V680μF (\*一般的な電子機器向けの場合)

RS*	VZK	681	M	1G	FHO	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。

### 標準品種表

定格電圧(V)	25 (1T)				35 (1G)			
	外形寸法	サイズ記号	ESR (Ω max.)	定格リップル電流 (mArms)	外形寸法	サイズ記号	ESR (Ω max.)	定格リップル電流 (mArms)
470	φD × L (mm)	—	—	—	8 × 10	EHO	0.08	850
560	8 × 10	EHO	0.08	850	—	—	—	—
680	—	—	—	—	10 × 10	FHO	0.06	1190
1000	10 × 10	FHO	0.06	1190	—	—	—	—

(注) 定格リップル電流: 105°C, 100kHz  
ESR: 20°C, 100kHz