

☆UPGRADE

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。

- 低 ESR, 高リプル化を実現
- HTK シリーズは耐振動 30G 対応
- 導電性高分子アルミニウム電解コンデンサと同等の低温特性と周波数特性
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



表示色: ケース頭部に青色印刷

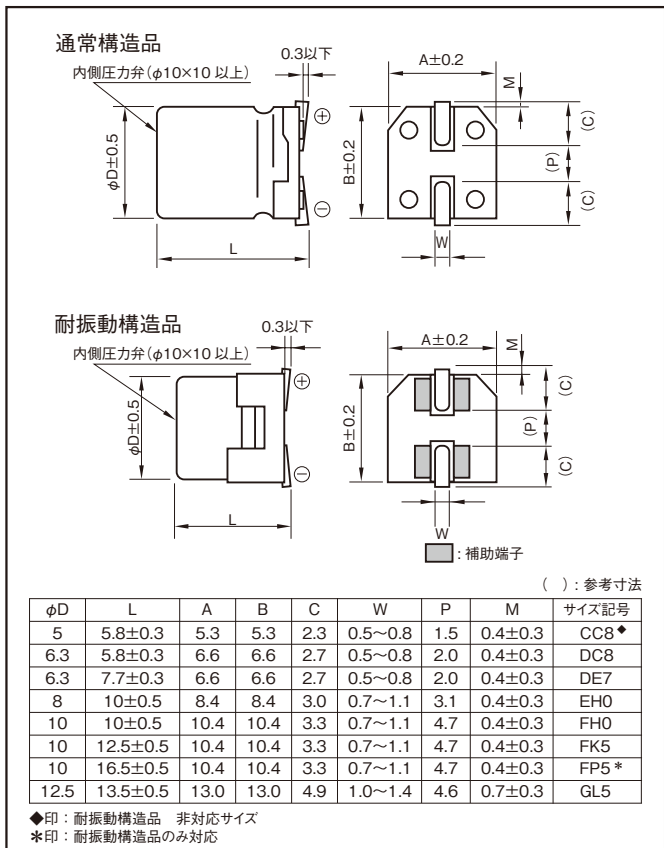


■規格表

項 目	性 能					
カテゴリ温度範囲 (°C)	-55~+125					
定格静電容量許容差 (%)	±20 (20°C, 120Hz)					
漏 れ 電 流 (μA)	0.01CV 又は3(μA)のいずれか大きい値以下 C：定格静電容量(μF) V：定格電圧(V) (20°C, 2 分値)					
損 失 角 の 正 接 (tanδ)	定 格 電 圧 (V)	25	35	50	63	80
	tanδ (max.)	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08
(20°C, 120Hz)						
高温および低温特性	インピーダンス比	Z-25°C/Z+20°C		1.5		
		Z-55°C/Z+20°C		2.0		
(100kHz)						
耐久 性 (高温 負 荷) 125°C 定 格 リ プ ル 重 量	試 験 時 間	4000 時間			6000 時間 (25 ~ 63V : φ6.3 以上)	
	漏 れ 電 流	初期規格値以下			初期規格値以下	
	静 電 容 量 変 化 率	初期値の±30%以内			初期値の±30%以内	
	損 失 角 の 正 接	初期規格値の200%以下			初期規格値の200%以下	
	等 価 直 列 抵 抗	初期規格値の200%以下			初期規格値の200%以下	
高温無負荷特性 (高温貯蔵) 125°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					

■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。

■定格リプル電流周波数補正係数

周波数 (Hz)	120	1k	10k	100k~
定格電圧 (V)				
25~80	0.10	0.30	0.60	1

■製品記号の一例 (*一般的な電子機器向けの場合)

φ8 以下 例: 35V150μF (通常構造品)

RS*	HVK	151	M	1G	EH0	002	E
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

φ10 以上 例: 35V270μF (通常構造品)

RS*	HVK	271	M	1G	FH0	002	EX
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

φ12.5 例: 35V560μF (通常構造品)

RS*	HVK	561	M	1G	GL5	005	E
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

- ・耐振動構造品はシリーズ記号「HVK」が「HTK」に変わります。
- ・6000時間保証対応品は追加記号「E」が「B」に変わります。
- ・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 (◆印:耐振動構造・6000時間保障 非対応)

定格電圧 (V) 項目 定格 静電容量 (μF)	25 (1T)			35 (1G)			50 (1U)			63 (4E)		
	外形寸法	ESR	定格リプル電流	外形寸法	ESR	定格リプル電流	外形寸法	ESR	定格リプル電流	外形寸法	ESR	定格リプル電流
	φD×L (mm)	(mΩ max.)	(mA rms)	φD×L (mm)	(mΩ max.)	(mA rms)	φD×L (mm)	(mΩ max.)	(mA rms)	φD×L (mm)	(mΩ max.)	(mA rms)
10	—	—	—	—	—	—	◆ 5×5.8	120	500	6.3×5.8	120	700
22	—	—	—	◆ 5×5.8	100	550	6.3×5.8	80	750	6.3×7.7	80	900
33	◆ 5×5.8	80	550	—	—	—	6.3×7.7	40	1100	8×10	40	1100
47	—	—	—	6.3×5.8	60	900	—	—	—	—	—	—
56	6.3×5.8	50	900	—	—	—	—	—	—	10×10	30	1400
68	—	—	—	6.3×7.7	35	1400	8×10	30	1250	—	—	—
100	6.3×7.7	30	1400	—	—	—	10×10	28	1600	10×12.5	26	2000
150	—	—	—	8×10	27	1600	10×12.5	24	2500	10×16.5	15	3500
220	8×10	27	1600	—	—	—	—	—	—	12.5×13.5	22	2500
270	—	—	—	10×10	20	2000	10×16.5	13	3700	—	—	—
330	10×10	20	2000	—	—	—	12.5×13.5	20	3500	—	—	—
390	—	—	—	10×12.5	18	3000	—	—	—	—	—	—
560	10×12.5	18	3000	12.5×13.5	15	4000	—	—	—	—	—	—
680	—	—	—	10×16.5	11	4000	—	—	—	—	—	—
820	12.5×13.5	15	4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	10×16.5	11	4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—

定格電圧 (V) 項目 定格 静電容量 (μF)	80 (1R)		
	外形寸法	ESR	定格リプル電流
	φD×L (mm)	(mΩ max.)	(mA rms)
22	8×10	45	1100
33	10×10	36	1200

※ 定格リプル電流：100kHz, 125℃
ESR：100kHz, 20℃