

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。

★NEW

- 低 ESR, 高リップル化を実現
- HTL 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
- 125°C 8000 時間保証
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



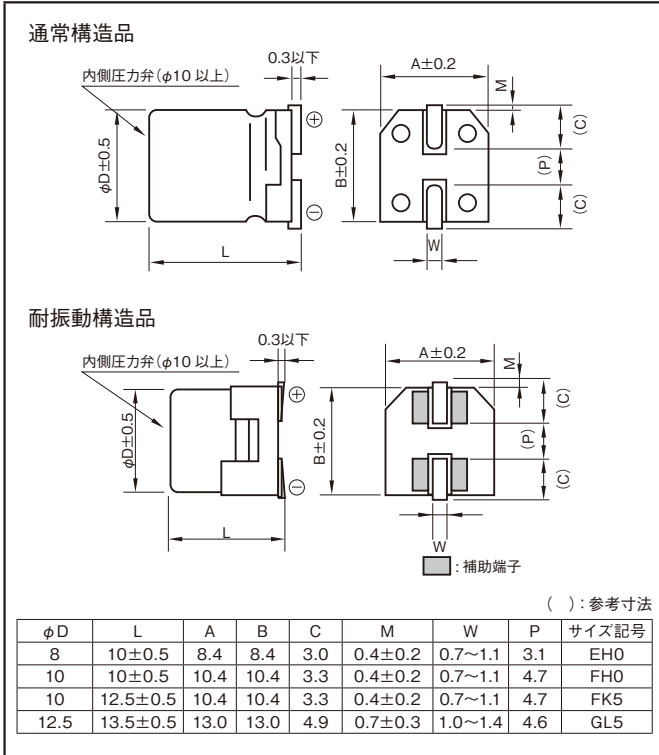
表示色: ケース頭部に青色印刷

### ■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 (tan δ)	定格電圧 (V)	25	35	50	63
	tan δ (max.)	0.14	0.12	0.10	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 定格リップル重量	試験時間	8000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	初期規格値の200%以下			
	等価直列抵抗	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。

### ■定格リッ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 ~ 63	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, φ10 例: 25V220μF(通常構造品)

RS*	HVL	221	M	1T	EHO	002	
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: 25V820μF(通常構造品)

RS*	HVL	821	M	1T	GL5	005	
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「HVL」が「HTL」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

定格 静電容量 ( $\mu$ F)	項目 外形寸法 $\phi$ D $\times$ L(mm)	25 (1T)			35 (1G)			50 (1U)			63 (4E)		
		外形寸法 $\phi$ D $\times$ L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リップル電流 (mA <sub>rms</sub> )	外形寸法 $\phi$ D $\times$ L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リップル電流 (mA <sub>rms</sub> )	外形寸法 $\phi$ D $\times$ L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リップル電流 (mA <sub>rms</sub> )	外形寸法 $\phi$ D $\times$ L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リップル電流 (mA <sub>rms</sub> )
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 $\times$ 10	40	1100
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 $\times$ 10	30	1400
68	—	—	—	—	—	—	—	8 $\times$ 10	30	1250	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	10 $\times$ 10	28	1600	10 $\times$ 12.5	26	2000
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5 $\times$ 13.5	22	2500
150	—	—	—	8 $\times$ 10	22	1600	10 $\times$ 12.5	24	2500	—	—	—	—
220	8 $\times$ 10	22	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	—	—	—	10 $\times$ 10	20	2000	—	—	—	—	—	—	—
330	10 $\times$ 10	20	2000	—	—	—	12.5 $\times$ 13.5	20	3000	—	—	—	—
390	—	—	—	10 $\times$ 12.5	18	3000	—	—	—	—	—	—	—
560	10 $\times$ 12.5	18	3000	12.5 $\times$ 13.5	15	3500	—	—	—	—	—	—	—
820	12.5 $\times$ 13.5	15	3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	12.5 $\times$ 13.5	15	3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 定格リップル電流：100kHz, 125 $^{\circ}$ C  
ESR：100kHz, 20 $^{\circ}$ C