

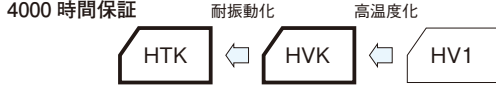
☆UPGRADE

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)	6.3V~80V: 0.01CV 又は 3(μA)のいずれか大きい値以下 100V: 0.05CV又は15(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)	6.3    10    16    25    35    50    63    80    100 tanδ (max.)    0.20   0.18   0.16   0.14   0.12   0.10   0.08   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

**通常構造品**

**耐振動構造品**

( ) : 参考寸法

φD	L	A	B	C	W	P	M	サイズ記号
5	5.8±0.3	5.3	5.3	2.3	0.5~0.8	1.5	0.4±0.2	CC8
6.3	5.8±0.3	6.6	6.6	2.7	0.5~0.8	2.0	0.4±0.2	DC8♦
6.3	7.7±0.3	6.6	6.6	2.7	0.5~0.8	2.0	0.4±0.2	DE7♦
8	8.7±0.3	8.4	8.4	3.0	0.5~0.8	3.1	0.4±0.2	EF7
8	10±0.5	8.4	8.4	3.0	0.7~1.1	3.1	0.4±0.2	EHO♦
10	8.7±0.3	10.4	10.4	3.3	0.7~1.1	4.7	0.4±0.2	FF7
10	10±0.5	10.4	10.4	3.3	0.7~1.1	4.7	0.4±0.2	FH0♦
10	12.5±0.5	10.4	10.4	3.3	0.7~1.1	4.7	0.4±0.2	FK5♦
12.5	13.5±0.5	13.0	13.0	4.9	1.0~1.4	4.6	0.7±0.3	GL5♦

◆印 : 耐振動構造品対応サイズ

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)				
6.3~100	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)

φ10×8.7L 以下 例 : 35V150μF (通常構造品)

RS*	HVK	151	M	1G	EHO	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

φ10×10L, φ10×12.5L 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:耐振動対応/●印:6000時間保証対応品)

定格電圧 (V) 項目 定格 静電容量 ( $\mu$ F)	6.3 (1J)			10 (1L)			16 (1E)			25 (1T)		
	外形寸法 $\phi$ D×L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D×L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D×L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D×L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リプル電流 (mA rms)
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×5.8	80	550
47	—	—	—	—	—	—	5×5.8	70	600	—	—	—
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	◆● 6.3×5.8	50	900
82	—	—	—	—	—	—	◆ 6.3×5.8	45	950	—	—	—
100	—	—	—	◆ 6.3×5.8	45	950	—	—	—	◆● 6.3×7.7	30	1400
150	—	—	—	—	—	—	◆ 6.3×7.7	27	1450	● 8×8.7	27	1500
220	◆ 6.3×5.8	45	950	◆ 6.3×7.7	24	1450	—	—	—	◆● 8×10	27	1600
270	—	—	—	—	—	—	◆ 8×10	22	1700	● 10×8.7	25	1700
330	◆ 6.3×7.7	24	1450	◆ 8×10	22	1700	—	—	—	◆● 10×10	20	2000
470	—	—	—	◆ 10×10	18	2100	◆ 10×10	18	2100	—	—	—
560	◆ 8×10	22	1700	—	—	—	—	—	—	◆● 10×12.5	18	3000
820	◆ 10×10	18	2100	—	—	—	—	—	—	◆● 12.5×13.5	15	4000

定格電圧 (V) 項目 定格 静電容量 ( $\mu$ F)	35 (1G)			50 (1U)			63 (4E)			80 (1R)		
	外形寸法 $\phi$ D×L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D×L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D×L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D×L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リプル電流 (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	◆ 8×10	45	1100
27	—	—	—	—	—	—	● 8×8.7	50	1000	—	—	—
33	—	—	—	◆● 6.3×7.7	40	1100	◆● 8×10	40	1100	◆ 10×10	36	1200
47	◆● 6.3×5.8	60	900	● 8×8.7	35	1200	● 10×8.7	35	1200	—	—	—
56	—	—	—	—	—	—	◆● 10×10	30	1400	—	—	—
68	◆● 6.3×7.7	35	1400	◆● 8×10	30	1250	—	—	—	—	—	—
82	—	—	—	● 10×8.7	28	1400	—	—	—	—	—	—
100	● 8×8.7	30	1500	◆● 10×10	28	1600	◆● 10×12.5	26	2000	—	—	—
120	—	—	—	—	—	—	◆● 12.5×13.5	22	3000	—	—	—
150	◆● 8×10	27	1600	◆● 10×12.5	24	2500	—	—	—	—	—	—
220	● 10×8.7	25	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	◆● 10×10	20	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
330	—	—	—	◆● 12.5×13.5	20	3500	—	—	—	—	—	—
390	◆● 10×12.5	18	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
560	◆● 12.5×13.5	15	4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—

定格電圧 (V) 項目 定格 静電容量 ( $\mu$ F)	100 (1H)		
	外形寸法 $\phi$ D×L(mm)	ESR (m $\Omega$ max.)	定格リプル電流 (mA rms)
15	◆ 10×10	45	1000

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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - SMD category](#):*

*Click to view products by [Taiyo Yuden manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[ULV2H4R7MNL1GS](#) [ULV2H1R8MNL1GS](#) [MAL214099813E3](#) [CA025M4R70REB-0405](#) [HUB1800-S](#) [UCX1V471MNQ1MS](#) [10SVP120M](#)  
[DV100M050C055ETR](#) [RVJ-50V101MH10U-R](#) [AEH1012471M016R](#) [MAL213967339E3](#) [GVT1C337M0608CNVC](#) [ATB106M050D058](#)  
[ATB476M050F065](#) [ATB476M035E058](#) [ATB107M016E058](#) [ATB107M035E077](#) [EMVE350ARA101MF80G](#) [EMHL250ARA221MHA0G](#)  
[ATB477M016F102](#) [EMK1EM331FB0D00R](#) [EMF1CM221FB0D00R](#) [EMF1CM331FB0D00R](#) [EMF1CM471FB0D00R](#)  
[EMK1JM101GB0D00R](#) [EMK1AM102GB0D00R](#) [EMK1HM221GB0D00R](#) [DV221M6R3E055ETR](#) [DV221M025E077ETR](#)  
[RV331M025F105ETR](#) [RVT1A101M0505](#) [GVZ1H101M0607](#) [CK1E100M0405](#) [GVM1E331M0607](#) [VT10UF100V167RV0127](#)  
[VT100UF16V167RV0124](#) [CS100UF35V167RV0155](#) [CK220UF16V167RV0142](#) [VT10UF16V167RV0128](#) [VT22UF35V167RV0131](#)  
[CS470UF10V167RV0150](#) [CK100UF16V167RV0138](#) [CK220UF10V167RV0141](#) [RVT330UF25V167RV0055](#) [CS47UF16V167RV0152](#)  
[VT470UF16V167RV0135](#) [CS100UF10V167RV0144](#) [126RV0017](#) [VT47UF35V167RV0137](#) [CS220UF35V167RV0148](#)