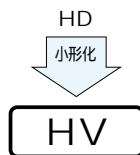


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

HV スイッチング電源用低インピーダンス品  
シリーズ



高周波インピーダンスを大中に低減。  
小形、高リプル品。  
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。

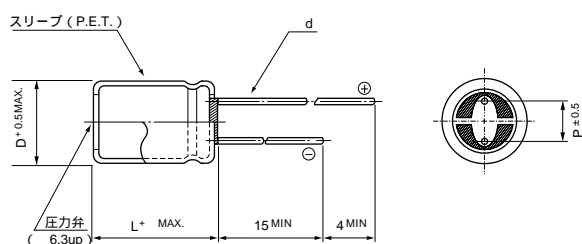


スリーブ色：ブラック

仕様

項目	性能						
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105						
定格電圧範囲	6.3 ~ 35V						
定格静電容量範囲	47 ~ 8200 µF						
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20)						
漏れ電流	I = 0.01CV 又は 3 (µA) のいずれか大きい値以下 (2分値)						
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	
1000 µF をこえるものについては、1000 µF を増すごとに、0.02 を加えた値とする							
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	2	2	2	2	
		Z - 40 / Z + 20	3	3	3	3	3
耐久性	105 において定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して、6000時間 (D 6.3 : 5000時間) 電圧印加後、20 に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する						
	静電容量変化率	初期値の ±25% 以内 (6.3V, 10V : ±30%)					
	tan	初期規格値の200% 以下					
	漏れ電流	初期規格値以下					
表示	ブラックスリーブに白色表示						

寸法図  
04形



( L < 20 )	1.5
( L 20 )	2.0

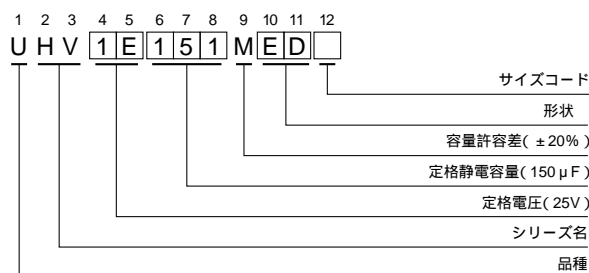
(単位: mm)

D	5	6.3	8	10	12.5	16
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6*	0.8

\*: 12.5 について L > 25 のとき d = 0.8

・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例: 25V 150 µF)



形状

D	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
5	DD
6.3	ED
8・10	PD
12.5・16	HD

- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照下さい。
- ・ご発注単位は4頁を参照下さい。

寸法表は次頁に掲載しております。

アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

HV シリーズ

寸法表

(μF) 品番コード 定格静電容量		V(コード)		6.3 (0J)			10 (1A)			16 (1C)					
		項目		ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス( )MAX.		定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) 105 / 100kHz	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス( )MAX.		定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) 105 / 100kHz	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス( )MAX.		定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) 105 / 100kHz
		20 / 100kHz	-10 / 100kHz		20 / 100kHz	-10 / 100kHz			20 / 100kHz	-10 / 100kHz					
100	101										5 × 11	0.23	0.76	360	
150	151						5 × 11	0.23	0.76	360	6.3 × 11	0.10	0.33	450	
220	221	5 × 11	0.23	0.76	360	6.3 × 11	0.10	0.33	450	6.3 × 11	0.10	0.33	550		
330	331	6.3 × 11	0.10	0.33	460	6.3 × 11	0.10	0.33	550	8 × 11.5	0.059	0.181	830		
470	471	6.3 × 11	0.10	0.33	550	8 × 11.5	0.059	0.181	820	8 × 11.5	0.059	0.181	990		
680	681	8 × 11.5	0.059	0.181	900	8 × 11.5	0.059	0.181	990	10 × 12.5	0.043	0.133	1360		
820	821	8 × 11.5	0.059	0.181	990	10 × 12.5	0.043	0.133	1250	8 × 15	0.046	0.143	1330		
1000	102	10 × 12.5	0.043	0.133	1250	10 × 12.5	0.043	0.133	1360	10 × 16	0.030	0.095	1650		
1200	122	10 × 12.5	0.043	0.133	1360	8 × 15	0.046	0.143	1330	8 × 20	0.031	0.105	1550		
1500	152	8 × 20	0.031	0.105	1550	10 × 16	0.030	0.095	1650	10 × 20	0.019	0.057	1930		
1800	182	10 × 16	0.030	0.095	1815	10 × 16	0.030	0.095	1815	10 × 20	0.019	0.057	2160		
2200	222	10 × 20	0.019	0.057	2160	8 × 20	0.031	0.105	1550	10 × 25	0.017	0.051	2475		
2700	272	10 × 25	0.017	0.051	2475	10 × 25	0.017	0.051	2475	12.5 × 20	0.016	0.041	2500		
3300	332	12.5 × 20	0.016	0.041	2500	12.5 × 20	0.016	0.041	2725	12.5 × 20	0.016	0.041	2725		
3900	392	12.5 × 20	0.016	0.041	2725	12.5 × 20	0.016	0.041	2725	12.5 × 31.5	0.012	0.031	3795		
4700	472	12.5 × 25	0.014	0.036	3190	16 × 20	0.014	0.036	3575	16 × 20	0.014	0.036	3575		
5600	562	12.5 × 31.5	0.012	0.031	3795	12.5 × 31.5	0.012	0.031	3795	12.5 × 35.5	0.011	0.029	3925		
6800	682	12.5 × 35.5	0.011	0.029	3925	16 × 25	0.012	0.033	3990	16 × 25	0.012	0.033	3990		
8200	822	16 × 25	0.012	0.033	3990										

(μF) 品番コード 定格静電容量		V(コード)		25 (1E)			35 (1V)				
		項目		ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス( )MAX.		定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) 105 / 100kHz	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス( )MAX.		定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) 105 / 100kHz
		20 / 100kHz	-10 / 100kHz		20 / 100kHz	-10 / 100kHz					
47	470						5 × 11	0.23	0.76	360	
68	680	5 × 11	0.23	0.76	360	6.3 × 11	0.10	0.33	450		
100	101	6.3 × 11	0.10	0.33	450	6.3 × 11	0.10	0.33	550		
150	151	6.3 × 11	0.10	0.33	550	8 × 11.5	0.059	0.181	820		
220	221	8 × 11.5	0.059	0.181	810	8 × 11.5	0.059	0.181	990		
270	271	8 × 11.5	0.059	0.181	900	8 × 15	0.046	0.143	1330		
330	331	8 × 11.5	0.059	0.181	990	10 × 12.5	0.043	0.133	1360		
390	391	8 × 15	0.046	0.143	1330	8 × 20	0.031	0.105	1550		
470	471	10 × 12.5	0.043	0.133	1360	10 × 16	0.030	0.095	1815		
560	561	8 × 20	0.031	0.105	1550	10 × 20	0.019	0.057	2160		
680	681	10 × 16	0.030	0.095	1815	10 × 25	0.017	0.051	2475		
820	821	10 × 20	0.019	0.057	2160	12.5 × 20	0.016	0.041	2725		
1000	102	10 × 25	0.017	0.051	2475	12.5 × 20	0.016	0.041	2920		
1200	122	12.5 × 20	0.016	0.041	2475	12.5 × 25	0.014	0.041	3190		
1500	152	12.5 × 20	0.016	0.041	2725	12.5 × 31.5	0.012	0.031	3795		
1800	182	12.5 × 25	0.014	0.036	3190	16 × 20	0.014	0.036	3575		
2200	222	12.5 × 31.5	0.012	0.031	3795	12.5 × 35.5	0.011	0.029	3925		
2700	272	16 × 20	0.014	0.036	3575	16 × 25	0.012	0.033	3990		
3300	332	16 × 25	0.012	0.033	3990						

印：品番コード末尾（12桁目）のサイズコードが「6」となります。

定格リプル電流の周波数補正係数

Cap (μF)	周波数	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
47 ~ 150		0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 560		0.50	0.85	0.94	1.00
680 ~ 1800		0.60	0.87	0.95	1.00
2200 ~ 3900		0.75	0.90	0.95	1.00
4700 ~ 8200		0.85	0.95	0.98	1.00