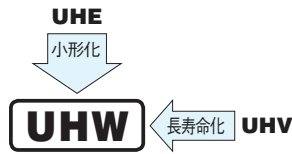


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UHW スイッチング電源用低インピーダンス品



- 高周波インピーダンスを大幅に低減。
- 小形、高リプル品。
- RoHS指令（2011/65/EU）対応済。

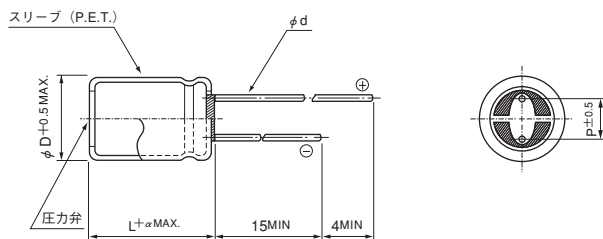


スリーブ色：ブラック

■仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-40~+105℃										
定格電圧範囲	6.3~100V										
定格静電容量範囲	82~15000 µF										
定格静電容量許容差	±20% (120Hz、20℃)										
漏れ電流	I=0.01CV (µA)以下 (2分値、20℃)										
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	
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	50	63	80	100	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25℃/Z+20℃	2	2	2	2	2	2	2	2	
		Z-40℃/Z+20℃	3	3	3	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リプル電流を重畳して、10000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 δ	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



(単位：mm)

α	(L<20) 1.5	φD	10	12.5	16	18
	(L≥20) 2.0	P	5.0	5.0	7.5	7.5
		φd	0.6	0.6*	0.8	0.8

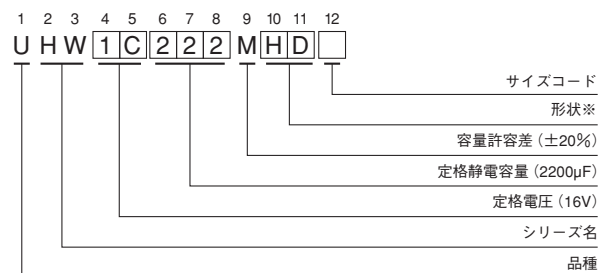
* φ 12.5についてL>25のときφd=0.8

・封口部形状は19頁を参照ください。

●定格リプル電流の周波数補正係数

Cap.(µF)	周波数	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz~
82~180		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
4700~15000		0.85	0.95	0.98	1.00

品番コード体系 (例：16V 2200 µF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
10	PD
12.5~18	HD

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

UHW

■寸法表

V(コード)		6.3 (0J)				10 (1A)			
項目 規格静電容量 (μ F)	品番コード	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX.		定格リプル電流 (mArms) 105°C /100kHz	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX.		定格リプル電流 (mArms) 105°C /100kHz
			20°C /100kHz	- 10°C /100kHz			20°C /100kHz	- 10°C /100kHz	
1200	122					10×16	0.030	0.090	2000
1500	152					10×16	0.030	0.090	2000
1800	182	10×16	0.030	0.090	2000	10×20	0.020	0.060	2500
2200	222	10×20	0.020	0.060	2500	10×25	0.017	0.051	2900
2700	272	10×20	0.020	0.060	2500	12.5×20	0.017	0.051	2600
3300	332	10×25	0.017	0.051	2900	12.5×20	0.017	0.051	2600
3900	392	12.5×20	0.017	0.051	2600	12.5×25	0.015	0.045	3200
4700	472	12.5×25	0.015	0.045	3200	12.5×31.5	0.012	0.036	3795
						▲16×20	0.015	0.045	3575
5600	562	12.5×31.5	0.012	0.036	3795	12.5×35.5	0.011	0.033	4120
		▲12.5×25	0.015	0.045	3200	▲16×25	0.013	0.039	3810
6800	682	12.5×31.5	0.011	0.033	3795	16×25	0.013	0.039	3810
		▲16×20	0.015	0.045	3575				
8200	822	16×25	0.013	0.039	3810	16×31.5	0.011	0.033	4000
10000	103	16×25	0.013	0.039	3810	16×31.5	0.011	0.033	4000
12000	123	16×31.5	0.011	0.033	4000	16×35.5	0.010	0.030	4200
15000	153	16×35.5	0.010	0.030	4200				

V(コード)		16 (1C)				25 (1E)			
項目 規格静電容量 (μ F)	品番コード	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX.		定格リプル電流 (mArms) 105°C /100kHz	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX.		定格リプル電流 (mArms) 105°C /100kHz
			20°C /100kHz	- 10°C /100kHz			20°C /100kHz	- 10°C /100kHz	
680	681					10×16	0.030	0.090	2000
820	821	10×16	0.030	0.090	2000	10×20	0.020	0.060	2500
						▲10×16	0.030	0.090	2000
1000	102	10×16	0.030	0.090	2000	10×20	0.020	0.060	2500
1200	122	10×20	0.020	0.060	2500	10×25	0.017	0.051	2900
		▲10×16	0.030	0.090	2000				
1500	152	10×20	0.020	0.060	2500	12.5×20	0.017	0.051	2600
1800	182	10×25	0.017	0.051	2900	12.5×25	0.015	0.045	3200
2200	222	12.5×20	0.017	0.051	2600	12.5×25	0.015	0.045	3200
						▲16×20	0.015	0.045	3575
2700	272	12.5×25	0.015	0.045	3200	12.5×31.5	0.012	0.036	3795
						▲16×20	0.015	0.045	3575
3300	332	12.5×25	0.015	0.045	3200	12.5×35.5	0.011	0.033	4120
		▲16×20	0.015	0.045	3575	▲16×25	0.013	0.039	3810
3900	392	12.5×31.5	0.012	0.036	3795	16×25	0.013	0.039	3810
		▲16×20	0.015	0.045	3575				
4700	472	12.5×35.5	0.011	0.033	4120	16×31.5	0.011	0.033	4000
		▲16×25	0.013	0.039	3810				
5600	562	16×25	0.013	0.039	3810	16×35.5	0.010	0.030	4200
6800	682	16×31.5	0.011	0.033	4000				
8200	822	16×35.5	0.010	0.030	4200				

▲:品番コード末尾(12桁目)のサイズコードが[6]となります。

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

UHW

■寸法表

V(コード)		35 (1V)				50 (1H)			
定格静電容量 (μ F)	品番コード	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX.		定格リプル電流 (mArms) 105°C /100kHz	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX.		定格リプル電流 (mArms) 105°C /100kHz
			20°C /100kHz	- 10°C /100kHz			20°C /100kHz	- 10°C /100kHz	
220	221					10×16	0.042	0.126	1650
270	271					10×20	0.030	0.090	2060
330	331					10×20	0.030	0.090	2060
390	391	10×16	0.030	0.090	2000	10×25	0.028	0.084	2420
						▲10×20	0.030	0.090	2060
470	471	10×16	0.030	0.090	2000	10×25	0.028	0.084	2420
						▲12.5×20	0.027	0.081	2300
560	561	10×20	0.020	0.060	2500	12.5×20	0.027	0.081	2300
680	681	10×25	0.017	0.051	2900	12.5×25	0.023	0.069	2800
		▲10×20	0.020	0.060	2500				
820	821	10×25	0.017	0.051	2900	12.5×25	0.023	0.069	2800
		▲12.5×20	0.017	0.051	2600	▲16×20	0.023	0.069	3070
1000	102	12.5×20	0.017	0.051	2600	12.5×31.5	0.020	0.060	3500
						▲16×25	0.021	0.063	3270
1200	122	12.5×25	0.015	0.045	3200	16×25	0.021	0.063	3270
1500	152	16×20	0.015	0.045	3575	12.5×35.5	0.019	0.057	3810
						▲16×25	0.021	0.063	3270
1800	182	12.5×31.5	0.012	0.036	3795	16×31.5	0.019	0.057	3430
		▲16×25	0.013	0.039	3810				
2200	222	12.5×35.5	0.011	0.033	4120	16×31.5	0.019	0.057	3430
		▲16×25	0.013	0.039	3810				
2700	272					16×35.5	0.018	0.054	3600
3300	332	16×31.5	0.011	0.033	4000				
3900	392	16×35.5	0.010	0.030	4200				

V(コード)		63 (1J)				80 (1K)			
定格静電容量 (μ F)	品番コード	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX.		定格リプル電流 (mArms) 105°C /100kHz	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX.		定格リプル電流 (mArms) 105°C /100kHz
			20°C /100kHz	- 10°C /100kHz			20°C /100kHz	- 10°C /100kHz	
120	121					10×16	0.115	0.47	1040
180	181	10×16	0.115	0.47	1200	10×20	0.088	0.34	1430
						▲12.5×15	0.115	0.47	1430
220	221					10×25	0.072	0.28	1620
270	271	10×20	0.088	0.34	1570	10×31.5	0.063	0.18	1750
						▲12.5×20	0.065	0.18	1750
330	331	10×25	0.072	0.28	1990				
390	391	10×31.5	0.063	0.18	2050	12.5×25	0.049	0.14	2210
		▲12.5×20	0.065	0.18	1990				
470	471					12.5×31.5	0.044	0.13	2400
						▲16×20	0.050	0.15	1950
560	561	12.5×25	0.049	0.14	2460	12.5×35.5	0.038	0.11	2600
						▲18×20	0.047	0.14	2270
680	681	12.5×31.5	0.044	0.13	2760	12.5×40	0.033	0.095	2860
		▲16×20	0.050	0.15	2380	▲16×25	0.040	0.12	2430
820	821	12.5×35.5	0.038	0.11	3040	16×31.5	0.033	0.095	2640
		▲18×20	0.047	0.14	2460	▲18×25	0.038	0.11	2500
1000	102	12.5×40	0.033	0.095	3100	16×35.5	0.030	0.086	2860
		▲16×25	0.040	0.12	2890				
1200	122	16×31.5	0.025	0.072	2930	16×40	0.028	0.081	3510
		▲18×25	0.038	0.11	2930	▲18×31.5	0.031	0.090	2860
1500	152	16×35.5	0.023	0.066	3100	18×35.5	0.028	0.081	3510
		▲18×31.5	0.024	0.069	3100				
1800	182	16×40	0.021	0.060	3510	18×40	0.027	0.076	3860
		▲18×35.5	0.022	0.063	3510				
2200	222	18×40	0.020	0.057	3860				

▲:品番コード末尾(12桁目)のサイズコードが◎となります。

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

UHW

■寸法表

定格静電容量 (μF)	V(コード)	項目	100 (2A)			
			ケースサイズ ϕ D×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX.		定格リプル電流 (mA _{rms}) 105°C /100kHz
				20°C /100kHz	- 10°C /100kHz	
82	820	10×16	0.115	0.47	1040	
100	101	10×20	0.088	0.34	1430	
		▲12.5×15	0.115	0.47	1430	
120	121	10×25	0.072	0.28	1620	
180	181	12.5×20	0.065	0.18	1750	
220	221	12.5×25	0.049	0.14	2210	
270	271	12.5×31.5	0.044	0.13	2400	
		▲16×20	0.050	0.15	1950	
390	391	12.5×35.5	0.038	0.11	2600	
		▲16×25	0.040	0.12	2430	
		※18×20	0.047	0.14	2270	
470	471	12.5×40	0.033	0.095	2860	
		▲18×25	0.038	0.11	2500	
560	561	16×31.5	0.033	0.095	2640	
680	681	16×35.5	0.030	0.086	2860	
		▲18×31.5	0.031	0.090	2860	
820	821	16×40	0.028	0.081	3510	
		▲18×35.5	0.028	0.081	3510	
1000	102	18×40	0.027	0.076	3860	

▲: 品番コード末尾(12桁目)のサイズコードが ㊦ となります。

※: 品番コード末尾(12桁目)のサイズコードが ㊧ となります。