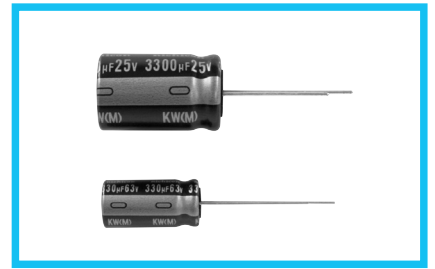


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

KW オーディオ用標準品 シリーズ



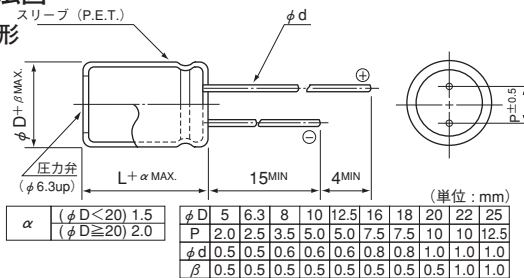
FW

- 新規電解液採用によりバランスに優れた音質を実現。
- DVDレコーダー、AV機器などに最適。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済。

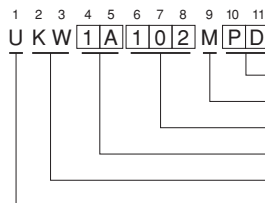
仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-40~+85°C										
定格電圧範囲	6.3~100V										
定格静電容量範囲	0.1~33000μF										
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)										
漏れ電流	I=0.03CVまたは4 (μA) いずれか大きい値以下 (1分値, 20°C) I=0.01CVまたは3 (μA) いずれか大きい値以下 (2分値, 20°C)										
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08		
1000μFをこえるものについては、1000μF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	100	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	2	2		2
		Z-40°C / Z+20°C	12	10	8	5	4	3	3		3
耐久性	85°C 2000時間 定格電圧連続印加後、20°C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±20%以内									
	tan δ	初期規格値の200%以下									
	漏れ電流	初期規格値以下									
高温無負荷特性	85°C 1000時間 無負荷放置後、20°CにてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、上記耐久性の規格値を満足する										
表示	ブラックスリーブに金色表示										

寸法図



品番コード体系 (例: 10V 1000μF)



φD	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
12.5~18	HD
20~25	RD

・封口部形状は19頁を参照ください。

寸法表

V (μF) 定格静電容量	品番コード	6.3		10		16		25		35		50		63		100			
		0J		1A		1C		1E		1V		1H		1J		2A			
0.1	0R1											5×11	1.1				5×11	2.1	
0.22	R22											5×11	2.4				5×11	4.7	
0.33	R33											5×11	3.5				5×11	7.0	
0.47	R47											5×11	5.0				5×11	10	
1	010											5×11	10				5×11	21	
2.2	2R2											5×11	23				5×11	30	
3.3	3R3											5×11	35				5×11	40	
4.7	4R7											5×11	40				5×11	45	
10	100											5×11	65	5×11	70		6.3×11	75	
22	220											5×11	95	5×11	100		6.3×11	120	
33	330											5×11	105	5×11	120		8×11.5	160	
47	470											6.3×11	150	6.3×11	165		10×12.5	210	
100	101			5×11	145	5×11	155	6.3×11	185	6.3×11	200	8×11.5	250	10×12.5	300	10×12.5	350	10×20	350
220	221			6.3×11	230	6.3×11	250	8×11.5	320	10×12.5	370	10×12.5	410	10×16	470	12.5×25	600	12.5×25	600
330	331	6.3×11	265	6.3×11	270	8×11.5	360	10×12.5	420	10×12.5	470	10×16	570	10×20	650	12.5×25	750	12.5×25	750
470	471	6.3×11	310	6.3×11	330	8×11.5	420	10×12.5	530	10×16	630	12.5×20	760	12.5×20	880	16×25	1000	16×25	1000
1000	102	8×11.5	530	10×12.5	630	10×16	770	10×20	950	12.5×20	1100	12.5×25	1300	16×25	1300	18×40	1370	18×40	1370
2200	222	10×20	980	10×20	1050	12.5×20	1250	12.5×25	1550	16×25	1800	16×35.5	2090	18×35.5	2200	22×50	2400	22×50	2400
3300	332	10×20	1170	12.5×20	1420	12.5×25	1700	16×25	1950	16×35.5	2220	18×35.5	2360	20×40	2700	25×50	2900	25×50	2900
4700	472	12.5×20	1350	12.5×25	1800	16×25	2100	16×31.5	2360	18×35.5	2490	20×40	2900	22×50	3400				
6800	682	12.5×25	1600	16×25	2150	16×35.5	2500	18×35.5	2590	20×40	3000	22×50	3500	25×50	3500				
10000	103	16×25	2000	16×35.5	2500	18×35.5	2640	20×40	3000	22×50	3700	25×50	4000						
15000	153	16×35.5	2550	18×35.5	2720	20×40	3400	22×50	3800	25×50	4300								
22000	223	18×40	3200	20×40	3700	22×50	4200	25×50	4500										
33000	333	22×50	3900	22×50	4500	25×50	4800												

● 定格リップル電流の周波数補正係数

Cap. (μF)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
0.1~47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100~470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000~33000		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

定格リップル電流 (mArms) at 85°C 120Hz

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

CAT.1000C