

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

UKW オーディオ用標準品



- 新規電解液採用によりバランスに優れた音質を実現。
- BDレコーダー、AV機器などに最適。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



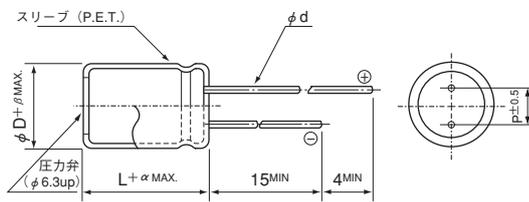
スリーブ色：ブラック

仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-40~+85°C										
定格電圧範囲	6.3~100V										
定格静電容量範囲	2.2~33000μF										
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

04形



(単位: mm)

α	(φD < 20)	1.5										
	(φD ≥ 20)	2.0										
φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20	22	25		
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10	10	12.5		
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0		
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0		

品番コード体系 (例: 10V 1000μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
U K W 1 A 1 0 2 M P D

容量許容差 (±20%)	φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
定格静電容量 (1000 μF)	5	DD
定格電圧 (10V)	6.3	ED
シリーズ名	8・10	PD
品種	12.5~18	HD
	20~25	RD

・封口部形状はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

● 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~
2.2~47		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

● 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

UKW

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA)		定格リップル電流 (mArms) (85°C/120Hz)	品番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
6.3 (0J)	330	6.3×11	0.28	62.37	20.79	265	UKW0J331MED
	470	6.3×11	0.28	88.83	29.61	310	UKW0J471MED
	1000	8×11.5	0.28	189	63	530	UKW0J102MPD
	2200	10×20	0.30	415.8	138.6	980	UKW0J222MPD
	3300	10×20	0.32	623.7	207.9	1170	UKW0J332MPD
	4700	12.5×20	0.34	888.3	296.1	1350	UKW0J472MHD
	6800	12.5×25	0.38	1285.2	428.4	1600	UKW0J682MHD
	10000	16×25	0.46	1890	630	2000	UKW0J103MHD
	15000	16×35.5	0.56	2835	945	2550	UKW0J153MHD
	22000	18×40	0.70	4158	1386	3200	UKW0J223MHD
	33000	22×50	0.92	6237	2079	3900	UKW0J333MRD
10 (1A)	100	5×11	0.24	30	10	145	UKW1A101MDD
	220	6.3×11	0.24	66	22	230	UKW1A221MED
	330	6.3×11	0.24	99	33	270	UKW1A331MED
	470	6.3×11	0.24	141	47	330	UKW1A471MED
	1000	10×12.5	0.24	300	100	630	UKW1A102MPD
	2200	10×20	0.26	660	220	1050	UKW1A222MPD
	3300	12.5×20	0.28	990	330	1420	UKW1A332MHD
	4700	12.5×25	0.30	1410	470	1800	UKW1A472MHD
	6800	16×25	0.34	2040	680	2150	UKW1A682MHD
	10000	16×35.5	0.42	3000	1000	2500	UKW1A103MHD
	15000	18×35.5	0.52	4500	1500	2720	UKW1A153MHD
	22000	20×40	0.66	6600	2200	3700	UKW1A223MRD
	33000	22×50	0.88	9900	3300	4500	UKW1A333MRD
16 (1C)	100	5×11	0.20	48	16	155	UKW1C101MDD
	220	6.3×11	0.20	105.6	35.2	250	UKW1C221MED
	330	8×11.5	0.20	158.4	52.8	360	UKW1C331MPD
	470	8×11.5	0.20	225.6	75.2	420	UKW1C471MPD
	1000	10×16	0.20	480	160	770	UKW1C102MPD
	2200	12.5×20	0.22	1056	352	1250	UKW1C222MHD
	3300	12.5×25	0.24	1584	528	1700	UKW1C332MHD
	4700	16×25	0.26	2256	752	2100	UKW1C472MHD
	6800	16×35.5	0.30	3264	1088	2500	UKW1C682MHD
	10000	18×35.5	0.38	4800	1600	2640	UKW1C103MHD
	15000	20×40	0.48	7200	2400	3400	UKW1C153MRD
	22000	22×50	0.62	10560	3520	4200	UKW1C223MRD
	33000	25×50	0.84	15840	5280	4800	UKW1C333MRD

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

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

UKW

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μ A)		定格リップル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
25 (1E)	47	5×11	0.16	35.25	11.75	115	UKW1E470MDD
	100	6.3×11	0.16	75	25	185	UKW1E101MED
	220	8×11.5	0.16	165	55	320	UKW1E221MPD
	330	10×12.5	0.16	247.5	82.5	420	UKW1E331MPD
	470	10×12.5	0.16	352.5	117.5	530	UKW1E471MPD
	1000	10×20	0.16	750	250	950	UKW1E102MPD
	2200	12.5×25	0.18	1650	550	1550	UKW1E222MHD
	3300	16×25	0.20	2475	825	1950	UKW1E332MHD
	4700	16×31.5	0.22	3525	1175	2360	UKW1E472MHD
	6800	18×35.5	0.26	5100	1700	2590	UKW1E682MHD
	10000	20×40	0.34	7500	2500	3000	UKW1E103MRD
	15000	22×50	0.44	11250	3750	3800	UKW1E153MRD
	22000	25×50	0.58	16500	5500	4500	UKW1E223MRD
35 (1V)	33	5×11	0.14	34.65	11.55	105	UKW1V330MDD
	47	5×11	0.14	49.35	16.45	120	UKW1V470MDD
	100	6.3×11	0.14	105	35	200	UKW1V101MED
	220	10×12.5	0.14	231	77	370	UKW1V221MPD
	330	10×12.5	0.14	346.5	115.5	470	UKW1V331MPD
	470	10×16	0.14	493.5	164.5	630	UKW1V471MPD
	1000	12.5×20	0.14	1050	350	1100	UKW1V102MHD
	2200	16×25	0.16	2310	770	1800	UKW1V222MHD
	3300	16×35.5	0.18	3465	1155	2220	UKW1V332MHD
	4700	18×35.5	0.20	4935	1645	2490	UKW1V472MHD
	6800	20×40	0.24	7140	2380	3000	UKW1V682MRD
	10000	22×50	0.32	10500	3500	3700	UKW1V103MRD
	15000	25×50	0.42	15750	5250	4300	UKW1V153MRD
50 (1H)	2.2	5×11	0.12	4	3	23	UKW1H2R2MDD
	3.3	5×11	0.12	4.95	3	35	UKW1H3R3MDD
	4.7	5×11	0.12	7.05	3	40	UKW1H4R7MDD
	10	5×11	0.12	15	5	65	UKW1H100MDD
	22	5×11	0.12	33	11	95	UKW1H220MDD
	33	5×11	0.12	49.5	16.5	120	UKW1H330MDD
	47	6.3×11	0.12	70.5	23.5	150	UKW1H470MED
	100	8×11.5	0.12	150	50	250	UKW1H101MPD
	220	10×12.5	0.12	330	110	410	UKW1H221MPD
	330	10×16	0.12	495	165	570	UKW1H331MPD
	470	12.5×20	0.12	705	235	760	UKW1H471MHD
	1000	12.5×25	0.12	1500	500	1300	UKW1H102MHD
	2200	16×35.5	0.14	3300	1100	2090	UKW1H222MHD
	3300	18×35.5	0.16	4950	1650	2360	UKW1H332MHD
	4700	20×40	0.18	7050	2350	2900	UKW1H472MRD
	6800	22×50	0.22	10200	3400	3500	UKW1H682MRD
	10000	25×50	0.30	15000	5000	4000	UKW1H103MRD

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。