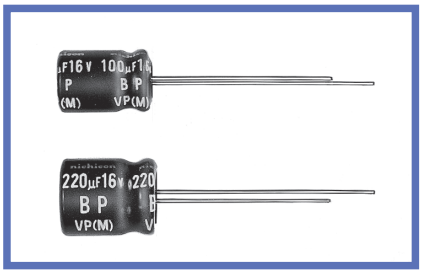
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVP 両極性標準品

BP 両極性品

●民生機器用両極性品。
● RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

UEP
広温度化
UVP



スリーブ色：ブラック

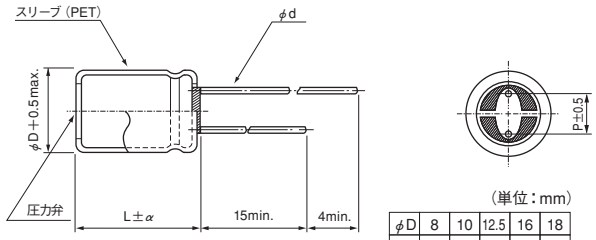
■仕様

項　　目	性　　能									
カテゴリ温度範囲	−40～+85℃									
定格電圧範囲	6.3～100V									
定格静電容量範囲	10～6800μF									
定格静電容量許容差	±20%（120Hz，20℃）									
漏れ電流 ※	I=0.03CV（μA）以下（5分値，20℃）									
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz　20℃
	tan δ（max.）	0.26	0.24	0.22	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
	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℃）/Z（+20℃）	4	3	2	2	2	2	2	2	
	インピーダンス比（max.） Z（−40℃）/Z（+20℃）	10	8	6	5	4	4	3	3	
耐久性	85℃ 2000時間（250時間毎に極性反転）定格電圧連続印加後、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±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℃　1000時間　無負荷放置後、20℃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白色表示									

※ I：漏れ電流（μA）、C：定格静電容量（μF）、V：定格電圧（V）

■寸法図

04形



（単位：mm）

φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

α	
	(L<20) 1.5
	(L≧20) 2.0

品番コード体系（例：10V 470μF）

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

- 形状※
- 容量許容差(±20%)
- 定格静電容量(470μF)
- 定格電圧(10V)
- シリーズ名
- 品種

※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
8・10	PD
12.5～18	HD

・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。

●定格リプル電流の周波数補正係数

Cap.（μF） ＼ 周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
10～47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100～470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000～6800	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

UVP

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA) (5分値/20℃)	定格リプル電流 (mArms) (85℃/120Hz)	品　番
6.3 (0J)	220	8×11.5	0.26	41.58	215	UVP0J221MPD
	330	8×11.5	0.26	62.37	265	UVP0J331MPD
	470	10×12.5	0.26	88.83	370	UVP0J471MPD
	1000	10×20	0.26	189	650	UVP0J102MPD
	2200	12.5×25	0.28	415.8	1160	UVP0J222MHD
	3300	16×25	0.30	623.7	1570	UVP0J332MHD
	4700	16×30.5	0.32	888.3	2020	UVP0J472MHD
	6800	18×35.5	0.36	1285.2	2600	UVP0J682MHD
10 (1A)	220	8×11.5	0.24	66	215	UVP1A221MPD
	330	10×16	0.24	99	345	UVP1A331MPD
	470	10×16	0.24	141	410	UVP1A471MPD
	1000	12.5×20	0.24	300	720	UVP1A102MHD
	2200	16×25	0.26	660	1280	UVP1A222MHD
	3300	16×30.5	0.28	990	1690	UVP1A332MHD
	4700	18×35.5	0.30	1410	2160	UVP1A472MHD
16 (1C)	100	8×11.5	0.22	48	160	UVP1C101MPD
	220	10×12.5	0.22	105.6	275	UVP1C221MPD
	330	10×16	0.22	158.4	375	UVP1C331MPD
	470	10×20	0.22	225.6	485	UVP1C471MPD
	1000	12.5×25	0.22	480	855	UVP1C102MHD
	2200	16×30.5	0.24	1056	1510	UVP1C222MHD
	3300	18×35.5	0.26	1584	1980	UVP1C332MHD
25 (1E)	100	8×11.5	0.20	75	160	UVP1E101MPD
	220	10×16	0.20	165	305	UVP1E221MPD
	330	12.5×20	0.20	247.5	450	UVP1E331MHD
	470	12.5×20	0.20	352.5	540	UVP1E471MHD
	1000	16×25	0.20	750	950	UVP1E102MHD
	2200	18×35.5	0.22	1650	1620	UVP1E222MHD

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

UVP

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA) (5分値/20℃)	定格リプル電流 (mArms) (85℃/120Hz)	品　番
35 (1V)	33	8×11.5	0.16	34.65	100	UVP1V330MPD
	47	8×11.5	0.16	49.35	120	UVP1V470MPD
	100	10×16	0.16	105	230	UVP1V101MPD
	220	12.5×20	0.16	231	410	UVP1V221MHD
	330	12.5×20	0.16	346.5	505	UVP1V331MHD
	470	12.5×25	0.16	493.5	655	UVP1V471MHD
	1000	16×30.5	0.16	1050	1140	UVP1V102MHD
50 (1H)	22	8×11.5	0.14	33	89	UVP1H220MPD
	33	8×11.5	0.14	49.5	105	UVP1H330MPD
	47	10×12.5	0.14	70.5	150	UVP1H470MPD
	100	10×20	0.14	150	265	UVP1H101MPD
	220	12.5×25	0.14	330	480	UVP1H221MHD
	330	16×25	0.14	495	650	UVP1H331MHD
	470	16×30.5	0.14	705	835	UVP1H471MHD
63 (1J)	22	8×11.5	0.12	41.58	95	UVP1J220MPD
	33	10×12.5	0.12	62.37	135	UVP1J330MPD
	47	10×16	0.12	88.83	180	UVP1J470MPD
	100	12.5×20	0.12	189	320	UVP1J101MHD
	220	16×25	0.12	415.8	575	UVP1J221MHD
	330	16×30.5	0.12	623.7	655	UVP1J331MHD
	470	18×35.5	0.12	888.3	965	UVP1J471MHD
100 (2A)	10	8×11.5	0.10	30	71	UVP2A100MPD
	22	10×16	0.10	66	135	UVP2A220MPD
	33	12.5×20	0.10	99	220	UVP2A330MHD
	47	12.5×20	0.10	141	240	UVP2A470MHD
	100	16×25	0.10	300	425	UVP2A101MHD
	220	18×35.5	0.10	660	720	UVP2A221MHD

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。

・リード加工、テーピング仕様、ご発注単位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。