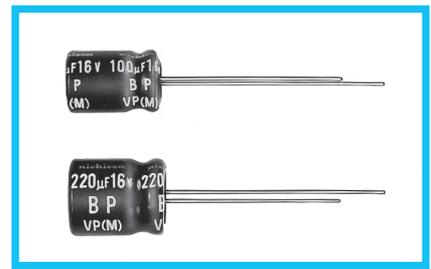


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVP 両極性標準品



スリーブ色：ブラック

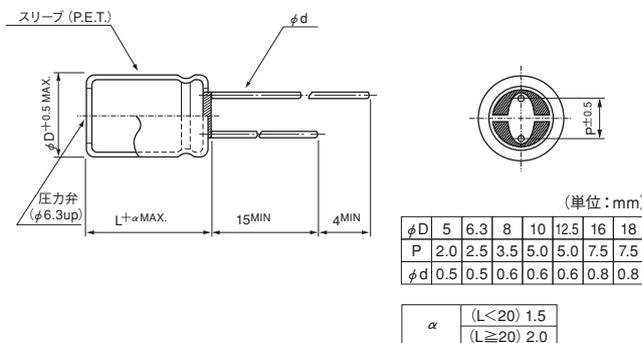
- 民生機器用両極性品。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

仕様

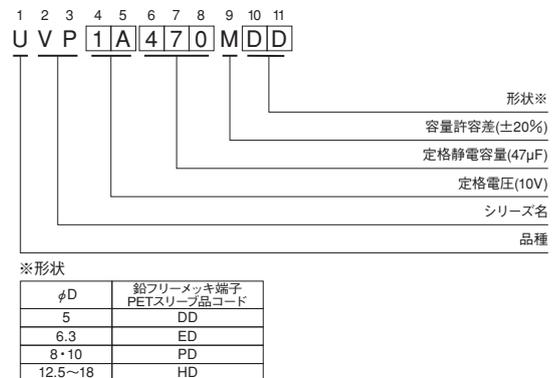
項目	性能									
カテゴリ温度範囲	-40~+85℃									
定格電圧範囲	6.3~100V									
定格静電容量範囲	1~6800µF									
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)									
漏れ電流	I=0.03CVまたは3(µA) いずれか大きい値以下 (5分値, 20℃)									
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.26	0.24	0.22	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
1000µF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	
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										
耐久性	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									

寸法図

04形



品番コード体系 (例: 10V 47µF)



・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~
1~47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100~470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000~6800		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 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (5分値/20°C)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
6.3 (0J)	33	5×11	0.26	6.237	64	UVP0J330MDD
	47	5×11	0.26	8.883	76	UVP0J470MDD
	100	6.3×11	0.26	18.9	125	UVP0J101MED
	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	16×31.5	0.32	888.3	2020	UVP0J472MHD
	6800	18×35.5	0.36	1285.2	2600	UVP0J682MHD
10 (1A)	22	5×11	0.24	6.6	57	UVP1A220MDD
	33	5×11	0.24	9.9	64	UVP1A330MDD
	47	5×11	0.24	14.1	76	UVP1A470MDD
	100	6.3×11	0.24	30	125	UVP1A101MED
	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	16×31.5	0.28	990	1690	UVP1A332MHD
	4700	18×35.5	0.30	1410	2160	UVP1A472MHD
16 (1C)	10	5×11	0.22	4.8	42	UVP1C100MDD
	22	5×11	0.22	10.56	57	UVP1C220MDD
	33	5×11	0.22	15.84	70	UVP1C330MDD
	47	6.3×11	0.22	22.56	95	UVP1C470MED
	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	16×31.5	0.24	1056	1510	UVP1C222MHD
	3300	18×35.5	0.26	1584	1980	UVP1C332MHD
25 (1E)	10	5×11	0.20	7.5	42	UVP1E100MDD
	22	6.3×11	0.20	16.5	65	UVP1E220MED
	33	6.3×11	0.20	24.75	80	UVP1E330MED
	47	6.3×11	0.20	35.25	95	UVP1E470MED
	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 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (5分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
35 (1V)	4.7	5×11	0.16	4.935	34	UVP1V4R7MDD
	10	5×11	0.16	10.5	43	UVP1V100MDD
	22	6.3×11	0.16	23.1	73	UVP1V220MED
	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	16×31.5	0.16	1050	1140	UVP1V102MHD
50 (1H)	1	5×11	0.14	3	17	UVP1H010MDD
	2.2	5×11	0.14	3.3	25	UVP1H2R2MDD
	3.3	5×11	0.14	4.95	27	UVP1H3R3MDD
	4.7	5×11	0.14	7.05	34	UVP1H4R7MDD
	10	6.3×11	0.14	15	52	UVP1H100MED
	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	16×31.5	0.14	705	835	UVP1H471MHD
63 (1J)	3.3	5×11	0.12	6.237	28	UVP1J3R3MDD
	4.7	6.3×11	0.12	8.883	34	UVP1J4R7MED
	10	6.3×11	0.12	18.9	57	UVP1J100MED
	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	16×31.5	0.12	623.7	655	UVP1J331MHD
	470	18×35.5	0.12	888.3	965	UVP1J471MHD
100 (2A)	1	5×11	0.10	3	21	UVP2A010MDD
	2.2	6.3×11	0.10	6.6	34	UVP2A2R2MED
	3.3	6.3×11	0.10	9.9	39	UVP2A3R3MED
	4.7	6.3×11	0.10	14.1	47	UVP2A4R7MED
	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。