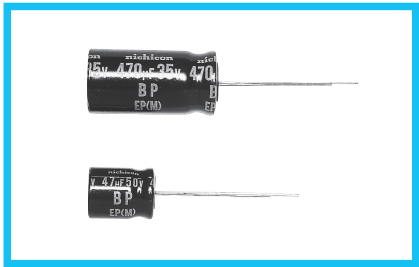


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UEP 広温度範囲用両極性品



- 広温度範囲用両極性品。
- RoHS 指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。



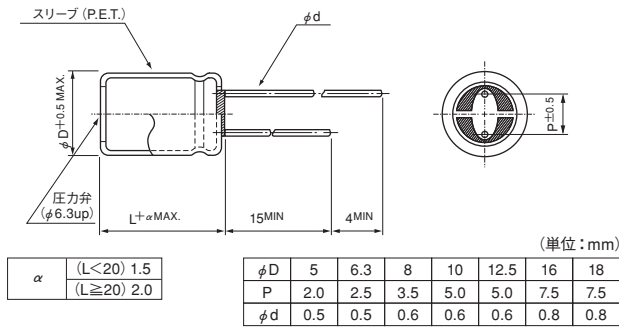
スリーブ色：ブラック

仕様

項 目	性 能									
カテゴリ温度範囲	－55～＋105℃									
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.)	0.24	0.24	0.20	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	
		Z－40℃ /Z＋20℃	10	8	6	4	3	3	3	
耐久性	105℃ 1000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±25%以内 (6.3～16V)、初期値の±20%以内 (25～100V)								
	tan δ	初期規格値の150%以下								
	漏れ電流	初期規格値以下								
高温無負荷特性	105℃ 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									

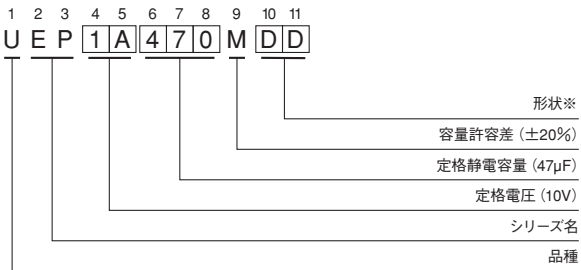
寸法図

04形



・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。

品番コード体系 (例: 10V 47µF)



※形状

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

● 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

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

UEP

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	33	5×11	0.24	6.237	46	UEP0J330MDD
	47	5×11	0.24	8.883	54	UEP0J470MDD
	100	6.3×11	0.24	18.9	90	UEP0J101MED
	220	8×11.5	0.24	41.58	150	UEP0J221MPD
	330	8×11.5	0.24	62.37	185	UEP0J331MPD
	470	10×12.5	0.24	88.83	260	UEP0J471MPD
	1000	10×20	0.24	189	460	UEP0J102MPD
	2200	12.5×25	0.26	415.8	820	UEP0J222MHD
	3300	16×25	0.28	623.7	1110	UEP0J332MHD
	4700	16×31.5	0.30	888.3	1430	UEP0J472MHD
	6800	18×35.5	0.34	1285.2	1830	UEP0J682MHD
10 (1A)	22	5×11	0.24	6.6	42	UEP1A220MDD
	33	5×11	0.24	9.9	45	UEP1A330MDD
	47	5×11	0.24	14.1	54	UEP1A470MDD
	100	6.3×11	0.24	30	90	UEP1A101MED
	220	8×11.5	0.24	66	150	UEP1A221MPD
	330	10×16	0.24	99	240	UEP1A331MPD
	470	10×16	0.24	141	290	UEP1A471MPD
	1000	12.5×20	0.24	300	510	UEP1A102MHD
	2200	16×25	0.26	660	910	UEP1A222MHD
	3300	16×31.5	0.28	990	1200	UEP1A332MHD
	4700	18×35.5	0.30	1410	1520	UEP1A472MHD
16 (1C)	10	5×11	0.20	4.8	30	UEP1C100MDD
	22	5×11	0.20	10.56	40	UEP1C220MDD
	33	5×11	0.20	15.84	49	UEP1C330MDD
	47	6.3×11	0.20	22.56	67	UEP1C470MED
	100	8×11.5	0.20	48	110	UEP1C101MPD
	220	10×12.5	0.20	105.6	195	UEP1C221MPD
	330	10×16	0.20	158.4	265	UEP1C331MPD
	470	10×20	0.20	225.6	345	UEP1C471MPD
	1000	12.5×25	0.20	480	605	UEP1C102MHD
	2200	16×31.5	0.22	1056	1070	UEP1C222MHD
	3300	18×35.5	0.24	1584	1400	UEP1C332MHD
25 (1E)	10	5×11	0.20	7.5	34	UEP1E100MDD
	22	6.3×11	0.20	16.5	55	UEP1E220MED
	33	6.3×11	0.20	24.75	56	UEP1E330MED
	47	6.3×11	0.20	35.25	67	UEP1E470MED
	100	8×11.5	0.20	75	110	UEP1E101MPD
	220	10×16	0.20	165	215	UEP1E221MPD
	330	12.5×20	0.20	247.5	320	UEP1E331MHD
	470	12.5×20	0.20	352.5	380	UEP1E471MHD
	1000	16×25	0.20	750	670	UEP1E102MHD
	2200	18×35.5	0.22	1650	1140	UEP1E222MHD

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

UEP

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
35 (1V)	4.7	5×11	0.16	4.935	25	UEP1V4R7MDD
	10	5×11	0.16	10.5	30	UEP1V100MDD
	22	6.3×11	0.16	23.1	51	UEP1V220MED
	33	8×11.5	0.16	34.65	72	UEP1V330MPD
	47	8×11.5	0.16	49.35	86	UEP1V470MPD
	100	10×16	0.16	105	160	UEP1V101MPD
	220	12.5×20	0.16	231	290	UEP1V221MHD
	330	12.5×20	0.16	346.5	350	UEP1V331MHD
	470	12.5×25	0.16	493.5	465	UEP1V471MHD
	1000	16×31.5	0.16	1050	805	UEP1V102MHD
50 (1H)	1	5×11	0.14	3	12	UEP1H010MDD
	2.2	5×11	0.14	3.3	18	UEP1H2R2MDD
	3.3	5×11	0.14	4.95	22	UEP1H3R3MDD
	4.7	5×11	0.14	7.05	22	UEP1H4R7MDD
	10	6.3×11	0.14	15	37	UEP1H100MED
	22	8×11.5	0.14	33	63	UEP1H220MPD
	33	8×11.5	0.14	49.5	77	UEP1H330MPD
	47	10×12.5	0.14	70.5	105	UEP1H470MPD
	100	10×20	0.14	150	190	UEP1H101MPD
	220	12.5×25	0.14	330	340	UEP1H221MHD
	330	16×25	0.14	495	460	UEP1H331MHD
	470	16×31.5	0.14	705	590	UEP1H471MHD
63 (1J)	3.3	5×11	0.12	6.237	20	UEP1J3R3MDD
	4.7	6.3×11	0.12	8.883	31	UEP1J4R7MED
	10	6.3×11	0.12	18.9	40	UEP1J100MED
	22	8×11.5	0.12	41.58	68	UEP1J220MPD
	33	10×12.5	0.12	62.37	98	UEP1J330MPD
	47	10×16	0.12	88.83	130	UEP1J470MPD
	100	12.5×20	0.12	189	225	UEP1J101MHD
	220	16×25	0.12	415.8	405	UEP1J221MHD
	330	16×31.5	0.12	623.7	535	UEP1J331MHD
	470	18×35.5	0.12	888.3	680	UEP1J471MHD
100 (2A)	1	5×11	0.10	3	15	UEP2A010MDD
	2.2	6.3×11	0.10	6.6	20	UEP2A2R2MED
	3.3	6.3×11	0.10	9.9	25	UEP2A3R3MED
	4.7	6.3×11	0.10	14.1	30	UEP2A4R7MED
	10	8×11.5	0.10	30	50	UEP2A100MPD
	22	10×16	0.10	66	97	UEP2A220MPD
	33	12.5×20	0.10	99	140	UEP2A330MHD
	47	12.5×20	0.10	141	170	UEP2A470MHD
	100	16×25	0.10	300	300	UEP2A101MHD
	220	18×35.5	0.10	660	510	UEP2A221MHD

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、ご注文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。