

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

USP 7mmL 両極性品

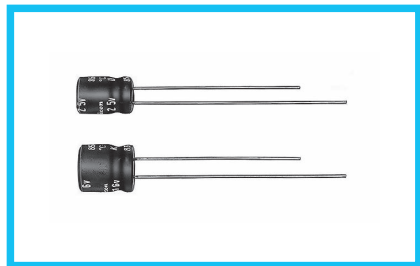


両極性品

耐洗浄品

- 製品高さ7mmLの小形両極性品。
- $\phi 8 \times 7L$ サイズ追加による静電容量の拡大。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

USP ← 両極性化 **USA**



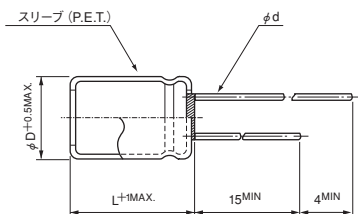
スリーブ色：ブラック

仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－40～＋85℃							
定格電圧範囲	6.3～50V							
定格静電容量範囲	0.1～220μF							
定格静電容量許容差	±20％（120Hz、20℃）							
漏れ電流	I＝0.05CVまたは10（μA） いずれか大きい値以下（2分値、20℃）							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.24	0.20	0.16	0.16	0.14	0.12	
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピー ダンス比 (MAX.)	Z－25℃ /Z＋20℃	4	3	2	2	2	
		Z－40℃ /Z＋20℃	8	6	4	4	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							

寸法図

04形



(単位: mm)

ϕD	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
ϕd	0.45	0.45	0.45	0.5

● 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz～
補正係数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

品番コード体系 (例: 10V 33 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U	S	P	1	A	3	3	0	M	D	D
形状※			容量許容差(±20%)		定格静電容量(33 μ F)		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
4～8	DD

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

USP

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	33	5 $\times$ 7	0.24	10.395	42	USP0J330MDD
	47	6.3 $\times$ 7	0.24	14.805	58	USP0J470MDD
	100	8 $\times$ 7	0.24	31.5	95	USP0J101MDD
	220	8 $\times$ 7	0.24	69.3	140	USP0J221MDD
10 (1A)	10	4 $\times$ 7	0.20	10	24	USP1A100MDD
	22	5 $\times$ 7	0.20	11	40	USP1A220MDD
	33	6.3 $\times$ 7	0.20	16.5	56	USP1A330MDD
	47	6.3 $\times$ 7	0.20	23.5	67	USP1A470MDD
	100	8 $\times$ 7	0.20	50	110	USP1A101MDD
16 (1C)	4.7	4 $\times$ 7	0.16	10	18	USP1C4R7MDD
	10	5 $\times$ 7	0.16	10	30	USP1C100MDD
	22	6.3 $\times$ 7	0.16	17.6	51	USP1C220MDD
	33	6.3 $\times$ 7	0.16	26.4	63	USP1C330MDD
	47	6.3 $\times$ 7	0.16	37.6	75	USP1C470MDD
	100	8 $\times$ 7	0.16	80	125	USP1C101MDD
25 (1E)	4.7	5 $\times$ 7	0.16	10	21	USP1E4R7MDD
	10	6.3 $\times$ 7	0.16	12.5	35	USP1E100MDD
	22	6.3 $\times$ 7	0.16	27.5	53	USP1E220MDD
	33	8 $\times$ 7	0.16	41.25	73	USP1E330MDD
	47	8 $\times$ 7	0.16	58.75	87	USP1E470MDD
35 (1V)	3.3	4 $\times$ 7	0.14	10	16	USP1V3R3MDD
	4.7	5 $\times$ 7	0.14	10	22	USP1V4R7MDD
	10	6.3 $\times$ 7	0.14	17.5	37	USP1V100MDD
	22	8 $\times$ 7	0.14	38.5	62	USP1V220MDD
	33	8 $\times$ 7	0.14	57.75	76	USP1V330MDD
50 (1H)	0.1	4 $\times$ 7	0.12	10	1	USP1H0R1MDD
	0.22	4 $\times$ 7	0.12	10	2.3	USP1HR22MDD
	0.33	4 $\times$ 7	0.12	10	3.5	USP1HR33MDD
	0.47	4 $\times$ 7	0.12	10	5	USP1HR47MDD
	1	4 $\times$ 7	0.12	10	10	USP1H010MDD
	2.2	4 $\times$ 7	0.12	10	14	USP1H2R2MDD
	3.3	5 $\times$ 7	0.12	10	20	USP1H3R3MDD
	4.7	6.3 $\times$ 7	0.12	11.75	27	USP1H4R7MDD
	10	8 $\times$ 7	0.12	25	44	USP1H100MDD
	22	8 $\times$ 7	0.12	55	65	USP1H220MDD

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、テーピング仕様は17、18頁を参照ください。
- ・ご注文単位は4頁を参照ください。