

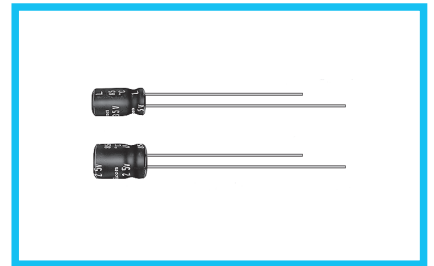
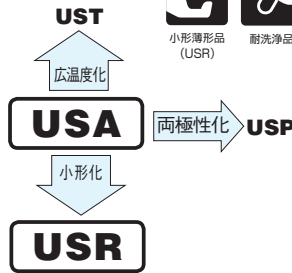
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

USA 7mmL標準品 **USR** 7mmL高CV品



- 製品高さ7mmL標準品。
- 製品高さ7mmL高CV品。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済。

寸法表の※の付いた定格は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)



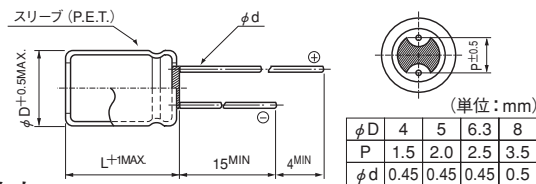
スリーブ色：ブラック

■仕様

項目	USA				USR					
カテゴリ温度範囲	-40~+85°C				-40~+85°C					
定格電圧範囲	6.3~50V				4~50V					
定格静電容量範囲	0.1~220μF				0.1~470μF					
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)									
漏れ電流	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)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10		
温度特性	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C		Z-40°C / Z+20°C						120Hz
		6	4	3	2	2	2	2		
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 4.11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

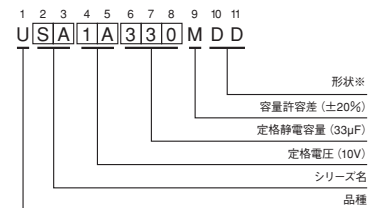


(単位: mm)

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

品番コード体系

(例: USA 10V 33μF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
4~8	DD

■寸法表

V(コード) (μF) 定格静電容量	V(コード) 品種・シリーズ名	4 (0G)		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
		USR	USA	USR	USA	USR	USA	USR	USA	USR	USA	USR	USA	USR	
0.1	0R1													※4×7 1.0	※4×7 1.0
0.22	R22													※4×7 2.3	※4×7 2.3
0.33	R33													※4×7 3.5	※4×7 3.5
0.47	R47													※4×7 5.0	※4×7 5.0
1	010													4×7 10	4×7 10
2.2	2R2													4×7 19	4×7 19
3.3	3R3													4×7 24	4×7 24
4.7	4R7											4×7 24	4×7 24	5×7 29	4×7 28
10	100							4×7 28	4×7 28	5×7 33	4×7 28	5×7 36	4×7 31	6.3×7 44	5×7 38
22	220		4×7 34	4×7 34	5×7 38	4×7 35	5×7 44	4×7 39	6.3×7 51	5×7 48	6.3×7 57	5×7 52	6.3×7 65	8×7 65	6.3×7 58
33	330	4×7 33	5×7 42	4×7 40	5×7 47	4×7 43	6.3×7 57	5×7 55	6.3×7 63	5×7 58	8×7 72	6.3×7 65		8×7 75	
47	470	4×7 39	5×7 50	4×7 48	6.3×7 59	5×7 59	6.3×7 68	5×7 65	8×7 78	6.3×7 71		8×7 85			
100	101	5×7 65	6.3×7 77	5×7 78	8×7 96	6.3×7 87	8×7 107	6.3×7 98		8×7 115					
220	221	6.3×7 110	8×7 130	6.3×7 120		8×7 145		8×7 150							
330	331	8×7 165		8×7 180											
470	471	8×7 240													

●定格リッ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

定格リップル電流 (mA rms) at 85°C 120Hz

- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照ください。
- ・ご発注単位は4頁を参照ください。