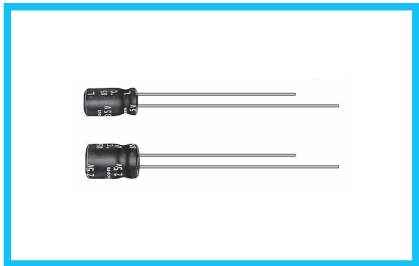
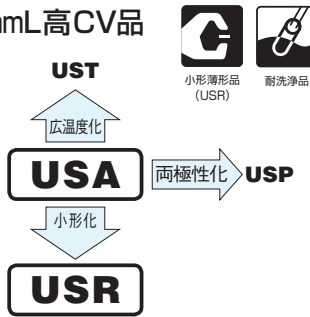


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

USA 7mmL標準品 **USR** 7mmL高CV品

- 製品高さ7mmL標準品。
- RoHS指令（2011/65/EU、（EU）2015/863）対応済。
- 製品高さ7mmL高CV品。



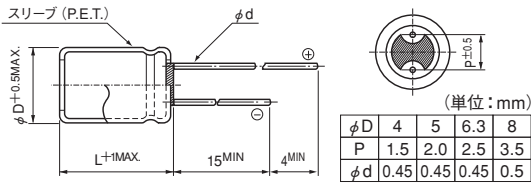
スリーブ色：ブラック

■仕様

項 目	USA					USR				
カテゴリ温度範囲	-40～+85℃					-40～+85℃				
定格電圧範囲	6.3～50V					4～50V				
定格静電容量範囲	1～220μF					1～470μF				
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)									
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℃)									
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10		
温度特性	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25℃ /Z+20℃	6	4	3	2	2	2		
		Z-40℃ /Z+20℃	12	8	6	4	4	3		3
耐久性	85℃ 2000時間 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

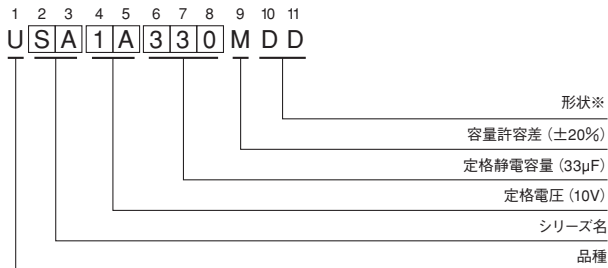
04形



●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: 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

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

USA / USR

■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) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85℃/120Hz)	品 番
4 (0G)	33	4×7	0.35	3	33	USR0G330MDD
	47	4×7	0.35	3	39	USR0G470MDD
	100	5×7	0.35	4	65	USR0G101MDD
	220	6.3×7	0.35	8.8	110	USR0G221MDD
	330	8×7	0.35	13.2	165	USR0G331MDD
	470	8×7	0.35	18.8	240	USR0G471MDD
6.3 (0J)	22	4×7	0.24	3	34	USA0J220MDD
	22	4×7	0.24	3	34	USR0J220MDD
	33	5×7	0.24	3	42	USA0J330MDD
	33	4×7	0.24	3	40	USR0J330MDD
	47	5×7	0.24	3	50	USA0J470MDD
	47	4×7	0.24	3	48	USR0J470MDD
	100	6.3×7	0.24	6.3	77	USA0J101MDD
	100	5×7	0.24	6.3	78	USR0J101MDD
	220	8×7	0.24	13.86	130	USA0J221MDD
	220	6.3×7	0.24	13.86	120	USR0J221MDD
	330	8×7	0.24	20.79	180	USR0J331MDD
10 (1A)	22	5×7	0.20	3	38	USA1A220MDD
	22	4×7	0.20	3	35	USR1A220MDD
	33	5×7	0.20	3.3	47	USA1A330MDD
	33	4×7	0.20	3.3	43	USR1A330MDD
	47	6.3×7	0.20	4.7	59	USA1A470MDD
	47	5×7	0.20	4.7	59	USR1A470MDD
	100	8×7	0.20	10	96	USA1A101MDD
	100	6.3×7	0.20	10	87	USR1A101MDD
	220	8×7	0.20	22	145	USR1A221MDD
16 (1C)	10	4×7	0.16	3	28	USA1C100MDD
	10	4×7	0.16	3	28	USR1C100MDD
	22	5×7	0.16	3.52	44	USA1C220MDD
	22	4×7	0.16	3.52	39	USR1C220MDD
	33	6.3×7	0.16	5.28	57	USA1C330MDD
	33	5×7	0.16	5.28	55	USR1C330MDD
	47	6.3×7	0.16	7.52	68	USA1C470MDD
	47	5×7	0.16	7.52	65	USR1C470MDD
	100	8×7	0.16	16	107	USA1C101MDD
	100	6.3×7	0.16	16	98	USR1C101MDD
	220	8×7	0.16	35.2	150	USR1C221MDD
25 (1E)	10	5×7	0.14	3	33	USA1E100MDD
	10	4×7	0.14	3	28	USR1E100MDD
	22	6.3×7	0.14	5.5	51	USA1E220MDD
	22	5×7	0.14	5.5	48	USR1E220MDD
	33	6.3×7	0.14	8.25	63	USA1E330MDD
	33	5×7	0.14	8.25	58	USR1E330MDD
	47	8×7	0.14	11.75	78	USA1E470MDD
	47	6.3×7	0.14	11.75	71	USR1E470MDD
	100	8×7	0.14	25	115	USR1E101MDD

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

USA / USR

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85℃/120Hz)	品 番
35 (1V)	4.7	4 $\times$ 7	0.12	3	24	USA1V4R7MDD
	4.7	4 $\times$ 7	0.12	3	24	USR1V4R7MDD
	10	5 $\times$ 7	0.12	3.5	36	USA1V100MDD
	10	4 $\times$ 7	0.12	3.5	31	USR1V100MDD
	22	6.3 $\times$ 7	0.12	7.7	57	USA1V220MDD
	22	5 $\times$ 7	0.12	7.7	52	USR1V220MDD
	33	8 $\times$ 7	0.12	11.55	72	USA1V330MDD
	33	6.3 $\times$ 7	0.12	11.55	65	USR1V330MDD
	47	8 $\times$ 7	0.12	16.45	85	USR1V470MDD
50 (1H)	1	4 $\times$ 7	0.10	3	10	USA1H010MDD
	1	4 $\times$ 7	0.10	3	10	USR1H010MDD
	2.2	4 $\times$ 7	0.10	3	19	USA1H2R2MDD
	2.2	4 $\times$ 7	0.10	3	19	USR1H2R2MDD
	3.3	4 $\times$ 7	0.10	3	24	USA1H3R3MDD
	3.3	4 $\times$ 7	0.10	3	24	USR1H3R3MDD
	4.7	5 $\times$ 7	0.10	3	29	USA1H4R7MDD
	4.7	4 $\times$ 7	0.10	3	28	USR1H4R7MDD
	10	6.3 $\times$ 7	0.10	5	44	USA1H100MDD
	10	5 $\times$ 7	0.10	5	38	USR1H100MDD
	22	8 $\times$ 7	0.10	11	65	USA1H220MDD
	22	6.3 $\times$ 7	0.10	11	58	USR1H220MDD
	33	8 $\times$ 7	0.10	16.5	75	USR1H330MDD

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。