

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

RS 偏平標準品
シリーズ



- 製品高さを低くした偏平標準品。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済。



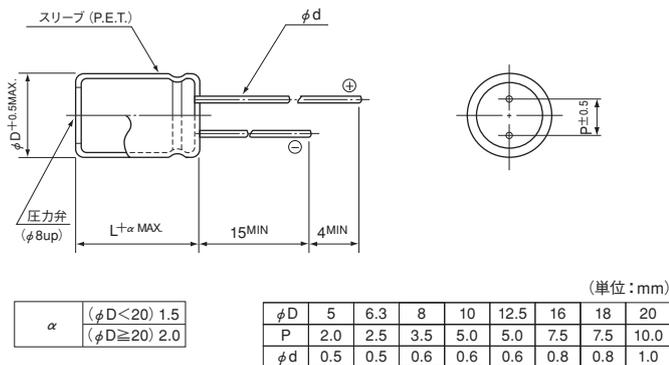
スリーブ色：ブラック

仕様

項目	性能														
カテゴリ温度範囲	-40~+85°C														
定格電圧範囲	6.3~400V														
定格静電容量範囲	0.1~10000µF														
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)														
漏れ電流	定格電圧 (V)	6.3~100							160~400						
	——	I=0.03CVまたは4 (µA) のいずれか大きい値以下 (1分値) I=0.01CVまたは3 (µA) のいずれか大きい値以下 (2分値)							I=0.04CV+100 (µA) 以下 (1分値)						
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25		
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	160	200	250	400	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3		6
		Z-40°C / Z+20°C	12	10	8	5	4	3	3	3	4	4	6	10	
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														

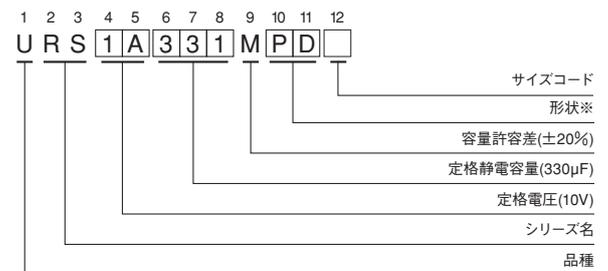
寸法図

04形



・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例: 10V 330µF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
5・6.3	DD
8・10	PD
12.5~18	HD
20	RD

- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照下さい。
- ・ご注文単位は4頁を参照下さい。

●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



■寸法表

(μF) 定格静電容量	品番コード	V 6.3		10		16		25		35		50	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1											5×9	1.1
0.22	R22											5×9	2.3
0.33	R33											5×9	3.5
0.47	R47											5×9	5
1	010											5×9	13
2.2	2R2											5×9	26
3.3	3R3											5×9	35
4.7	4R7							5×9	30	5×9	35	5×9	40
10	100					5×9	40	5×9	50	5×9	55	5×9	65
22	220	5×9	35	5×9	55	5×9	70	5×9	75	5×9	95	5×9	90
33	330	5×9	55	5×9	75	5×9	85	5×9	95	5×9	100	6.3×9	120
47	470	5×9	75	5×9	90	5×9	100	5×9	110	6.3×9	130	6.3×9	140
100	101	5×9	125	5×9	135	6.3×9	160	6.3×9	180	8×9	220	10×9	240
220	221	6.3×9	200	6.3×9	220	8×9	290	10×9	310	10×9	340	10×12.5	420
330	331	6.3×9	250	8×9	300	10×9	360	10×9	380	10×12.5	480	12.5×12.5	530
470	471	8×9	330	8×9	360	10×9	410	10×12.5	530	12.5×12.5	590	16×15	750
1000	102	10×9	510	10×12.5	620	12.5×12.5	720	12.5×15	830	16×15	1010	18×20	1160
2200	222	12.5×15	890	12.5×15	960	16×15	1160	18×15	1360	18×20	1560	20×25	1750
3300	332	16×15	1200	16×15	1300	18×15	1460	18×20	1720	20×25	2000		
4700	472	16×15	1410	18×15	1550	18×20	1770	18×25	2050				
6800	682	18×15	1660	18×20	1850	18×25	2170						
10000	103	18×20	2020	18×25	2350								
												ケースサイズ	定格
												φ D × L (mm)	リップル

(μF) 定格静電容量	品番コード	V 63		100		160		200		250		400	
		1J		2A		2C		2D		2E		2G	
0.1	0R1			5×9	1.9								
0.22	R22			5×9	4.5								
0.33	R33			5×9	6.5								
0.47	R47			5×9	8								
1	010			5×9	17								
2.2	2R2			5×9	26								
3.3	3R3			5×9	35								
4.7	4R7			6.3×9	45								
10	100	5×9	60	6.3×9	70							16×15	140
22	220	6.3×9	100	8×9	130					16×15	280	● 18×15	280
33	330	8×9	140	10×9	180			16×15	350	● 18×15	350	● 18×20	350
47	470	8×9	170	10×12.5	230	16×15	420	● 18×15	420	△ 18×20	420	★ 18×25	420
68	680					● 18×15	490	△ 18×20	490	18×20	490	20×25	490
100	101	10×9	250	12.5×15	370	△ 18×20	590	★ 18×25	590	18×25	590		
150	151					★ 18×25	710	18×25	710				
220	221	12.5×12.5	490	16×15	620	20×25	770						
330	331	12.5×15	710	18×15	760								
470	471	16×15	900										
												ケースサイズ	定格
												φ D × L (mm)	リップル

- : φ 16×20 でも製作します。
- △: φ 20×15 でも製作します。
- ★: φ 20×20 でも製作します。

定格リップル電流 (mA rms) at 85°C 120Hz

この場合、品番コード 12桁目のサイズコードが [B] になります。

●定格リップル電流の周波数補正係数

V	Cap.(μF)	周波数				
		50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10kHz~
6.3~100	0.1~47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
	100~470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000~10000	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160~400	10~220	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60