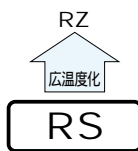


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

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 (2002/95/EC) 対応済。



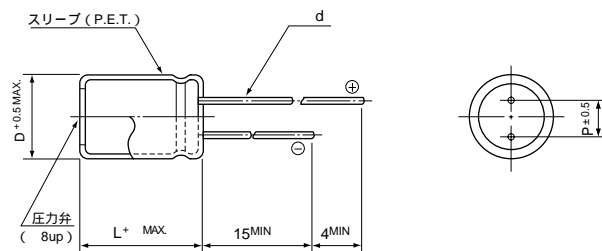
スリーブ色：ブラック

仕様

項目	性能														
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85														
定格電圧範囲	6.3 ~ 400V														
定格静電容量範囲	0.1 ~ 10000 µF														
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20)														
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)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	120Hz 20	
	tan (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		
1000 µF をこえるものについては、1000 µF を増すごとに、0.02 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 / Z + 20	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3	6	
		Z - 40 / Z + 20	12	10	8	5	4	3	3	3	4	4	6	10	
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	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



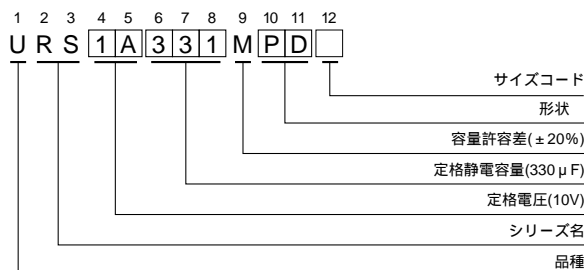
D < 20	1.5
D ≥ 20	2.0

(単位: mm)

D	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0

・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例: 10V 330 µF)



形状

D	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。
- ・ご発注単位は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

RS シリーズ

寸法表

V (μ F) 定格静電容量	品番コード	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 D×L(mm)	定格 リップル

V (μ F) 定格静電容量	品番コード	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 D×L(mm)	定格 リップル

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

定格リップル電流(mArms) at 85 120Hz

この場合、品番コード12桁目のサイズコードが⑥になります。

定格リップル電流の周波数補正係数

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