

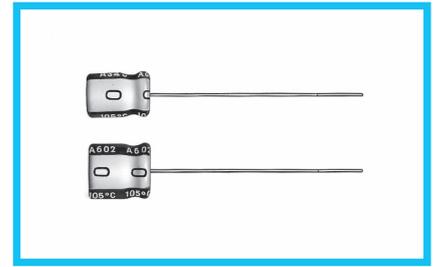
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

USV 7mmL 長寿命品



- 製品高さ 7mmL の 105℃、5000 時間保証品。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

UST 長寿命化 → **USV**



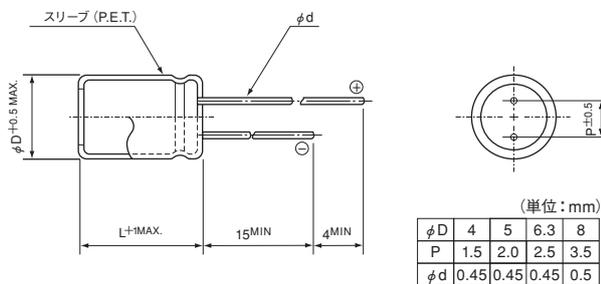
スリーブ色：ダークブラウン

■仕様

項目	性能								
カテゴリ温度範囲	-40~+105℃								
定格電圧範囲	6.3~50V								
定格静電容量範囲	1~220μF								
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)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	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		2
		Z-40℃ / Z+20℃	8	6	4	3	3		3
耐久性	105℃ 5000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±30%以内							
	tan δ	初期規格値の300%以下							
	漏れ電流	初期規格値以下							
高温無負荷特性	105℃ 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	ダークブラウンスリーブに銀色表示								

■寸法図

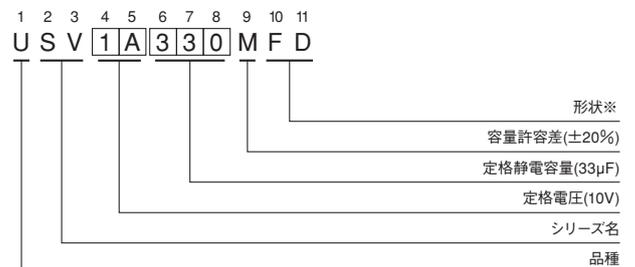
04形



●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: 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	FD

●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

USV

■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°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品番
6.3 (0J)	22	4×7	0.24	3	34	USV0J220MFD
	33	5×7	0.24	3	42	USV0J330MFD
	47	5×7	0.24	3	50	USV0J470MFD
	100	6.3×7	0.24	6.3	77	USV0J101MFD
	220	8×7	0.24	13.86	130	USV0J221MFD
10 (1A)	22	5×7	0.21	3	38	USV1A220MFD
	33	5×7	0.21	3.3	47	USV1A330MFD
	47	6.3×7	0.21	4.7	59	USV1A470MFD
	100	8×7	0.21	10	96	USV1A101MFD
16 (1C)	10	4×7	0.18	3	29	USV1C100MFD
	22	5×7	0.18	3.52	44	USV1C220MFD
	33	6.3×7	0.18	5.28	57	USV1C330MFD
	47	6.3×7	0.18	7.52	68	USV1C470MFD
	100	8×7	0.18	16	107	USV1C101MFD
25 (1E)	10	5×7	0.15	3	33	USV1E100MFD
	22	6.3×7	0.15	5.5	51	USV1E220MFD
	33	6.3×7	0.15	8.25	63	USV1E330MFD
	47	8×7	0.15	11.75	78	USV1E470MFD
35 (1V)	4.7	4×7	0.13	3	24	USV1V4R7MFD
	10	5×7	0.13	3.5	36	USV1V100MFD
	22	6.3×7	0.13	7.7	57	USV1V220MFD
	33	8×7	0.13	11.55	72	USV1V330MFD
50 (1H)	1	4×7	0.12	3	10	USV1H010MFD
	2.2	4×7	0.12	3	19	USV1H2R2MFD
	3.3	4×7	0.12	3	24	USV1H3R3MFD
	4.7	5×7	0.12	3	29	USV1H4R7MFD
	10	6.3×7	0.12	5	44	USV1H100MFD
	22	8×7	0.12	11	65	USV1H220MFD

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。
- ・ご発注単位は4頁を参照ください。