

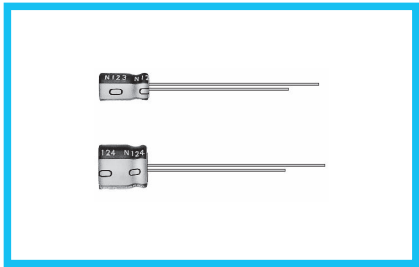
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

USF 7mmL 低インピーダンス品



- 製品高さ7mmLの広温度範囲低インピーダンス品。
- 小形低インピーダンスを要求される回路に最適。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

USF ← 低インピーダンス化 → UST



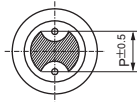
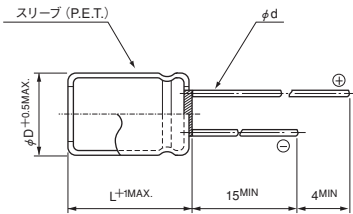
スリーブ色：ダークブラウン

仕様

項目	性能						
カテゴリ温度範囲	－55～＋105℃						
定格電圧範囲	6.3～35V						
定格静電容量範囲	6.8～220μF						
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	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）	0.18	0.16	0.14	0.12	0.12	
温度特性	定格電圧（V）	6.3	10	16	25	35	120Hz
	インピーダンス比 （MAX.）	Z－25℃ /Z＋20℃	2	2	2	2	
		Z－55℃ /Z＋20℃	3	3	3	3	
耐久性	105℃ 1000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	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



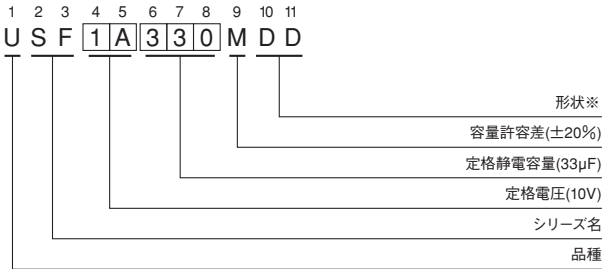
(単位: mm)

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

●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	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

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	DD

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

USF

■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 $^{\circ}$ C)	インピーダンス(Ω) MAX. (20 $^{\circ}$ C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105 $^{\circ}$ C/100kHz)	品 番
6.3 (0J)	33	5 $\times$ 7	0.18	3	1.7	110	USF0J330MDD
	47	5 $\times$ 7	0.18	3	1.7	110	USF0J470MDD
	68	6.3 $\times$ 7	0.18	4.284	0.8	160	USF0J680MDD
	100	6.3 $\times$ 7	0.18	6.3	0.8	160	USF0J101MDD
	150	8 $\times$ 7	0.18	9.45	0.5	200	USF0J151MDD
	220	8 $\times$ 7	0.18	13.86	0.5	200	USF0J221MDD
10 (1A)	22	4 $\times$ 7	0.16	3	3.3	70	USF1A220MDD
	33	5 $\times$ 7	0.16	3.3	1.7	110	USF1A330MDD
	47	6.3 $\times$ 7	0.16	4.7	0.8	160	USF1A470MDD
	68	6.3 $\times$ 7	0.16	6.8	0.8	160	USF1A680MDD
	100	8 $\times$ 7	0.16	10	0.5	200	USF1A101MDD
	150	8 $\times$ 7	0.16	15	0.5	200	USF1A151MDD
16 (1C)	15	4 $\times$ 7	0.14	3	3.3	70	USF1C150MDD
	22	5 $\times$ 7	0.14	3.52	1.7	110	USF1C220MDD
	33	6.3 $\times$ 7	0.14	5.28	0.8	160	USF1C330MDD
	47	6.3 $\times$ 7	0.14	7.52	0.8	160	USF1C470MDD
	68	8 $\times$ 7	0.14	10.88	0.5	200	USF1C680MDD
	100	8 $\times$ 7	0.14	16	0.5	200	USF1C101MDD
25 (1E)	10	4 $\times$ 7	0.12	3	3.3	70	USF1E100MDD
	15	5 $\times$ 7	0.12	3.75	1.7	110	USF1E150MDD
	22	5 $\times$ 7	0.12	5.5	1.7	110	USF1E220MDD
	33	6.3 $\times$ 7	0.12	8.25	0.8	160	USF1E330MDD
	47	8 $\times$ 7	0.12	11.75	0.5	200	USF1E470MDD
	68	8 $\times$ 7	0.12	17	0.5	200	USF1E680MDD
35 (1V)	6.8	4 $\times$ 7	0.12	3	3.3	70	USF1V6R8MDD
	10	5 $\times$ 7	0.12	3.5	1.7	110	USF1V100MDD
	15	6.3 $\times$ 7	0.12	5.25	0.8	160	USF1V150MDD
	22	6.3 $\times$ 7	0.12	7.7	0.8	160	USF1V220MDD
	33	8 $\times$ 7	0.12	11.55	0.5	200	USF1V330MDD

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。