

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

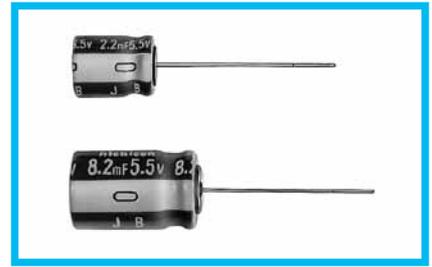
JB メモリーバックアップ用
シリーズ



電気二重層コンデンサと比べ次の特長があります。

- 電圧保持特性に優れ、より小さい容量で同程度のバックアップが可能。
- 低インピーダンスであるため、急速充電が可能。
- より広い温度範囲で使用可能。(−25℃～+85℃)
- RoHS指令(2002/95/EC) 対応済。

生産終了予定品(新規のご採用は避けて下さい。)



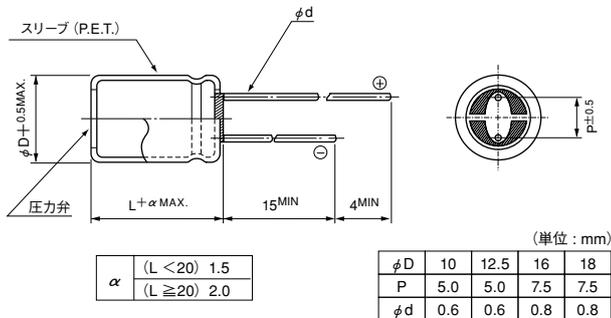
スリーブ色：ブラック

仕様

項目	性能													
カテゴリ温度範囲	−25～+85℃													
定格電圧範囲	5.5V													
定格静電容量範囲	2.2～47mF 注-1													
定格静電容量許容差	−10～+50%													
漏れ電流	C (μA) (C=定格静電容量値mF) 注-2													
電圧保持	3.5V以上 注-3													
温度特性	容量(−25℃) / 容量(20℃) ×100 ≥70%													
インピーダンス (MAX.) 注-4	定格静電容量 (mF)	2.2	3.3	4.7	8.2	10	18	22	27	33	39	47		
	Imp. (Ω)	1.5	1.0	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1		
耐久性	85℃ 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													
	容量変化率	初期値の±30%以内												
	インピーダンス	初期規格値の4倍以下												
	漏れ電流	初期規格値以下												
電圧保持	初期規格値を満足する													
高温無負荷特性	85℃ 500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													

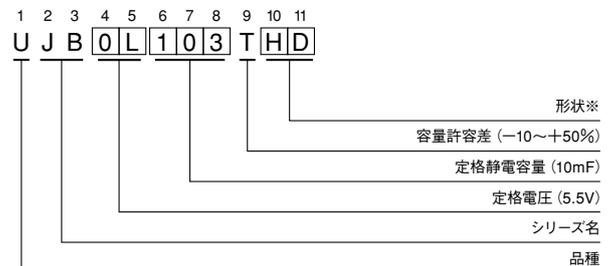
寸法図

04形



・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例：5.5V 10mF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
10	PD
12.5～18	HD

注-1: 定格静電容量は、定格電圧 (5.5V) にて1時間充電後、i (mA) = 0.02 × 公称容量にて定電流放電を行い、4Vから3Vになるまでの時間ΔT (Sec.) を測定し下式より算出する。

$$\text{定格静電容量 (mF)} = i \times \Delta T$$

注-2: 5.5Vを印加し、1時間後の電流値 (20℃)

注-3: 5Vにて1時間充電後、25℃以下に放置し、24時間後に保持している電圧。

注-4: 測定周波数 1kHz (20℃)

寸法表

定格 (V-mF)	品番コード	ケースサイズ φD×L (mm)
5.5-2.2	0L222	10 × 12.5
5.5-3.3	0L332	10 × 16
5.5-4.7	0L472	10 × 20
5.5-8.2	0L822	12.5 × 20
5.5-10	0L103	12.5 × 25
5.5-18	0L183	16 × 25
5.5-22	0L223	16 × 31.5
5.5-27	0L273	16 × 35.5
5.5-33	0L333	18 × 31.5
5.5-39	0L393	18 × 35.5
5.5-47	0L473	18 × 40

・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。