

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

UBR 高圧小形長寿命品 (125°C 5000時間)



NEW

- 高リプル対応品。
- 通信基地局電源等に最適。
- 長寿命 125°C 5000 時間保証品。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



スリーブ色：ブルー、印字色：黒色

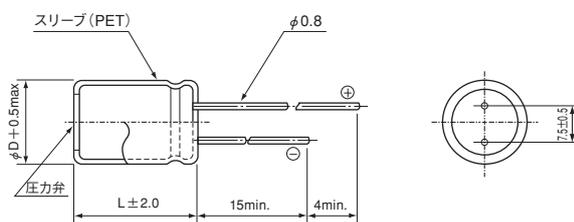
■仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40~+125°C	
定格電圧範囲	450V	
定格静電容量範囲	39~180μF	
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)	
漏れ電流 ※	I=0.04CV+100 (μA) 以下 (1分値, 20°C)	
損失角の正接 (tan δ)	0.24 120Hz 20°C	
温度特性	インピーダンス比 (max.) Z(-25°C)/Z(+20°C) 8 120Hz	
耐久性	125°Cにおいて定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して、5000時間電圧印加後、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	125°C 1000時間 無負荷放置後、20°C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	ブルースリーブに黒色表示	

※ I:漏れ電流 (μA)、C:定格静電容量 (μF)、V:定格電圧 (V)

■寸法図

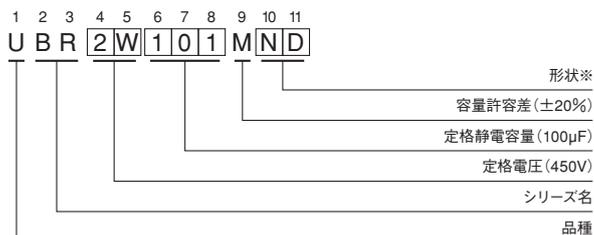
04形



(単位: mm)

φD	12.5	18
P	5.0	7.5
φd	0.8	0.8

品番コード体系 (例: 450V 100μF)



※形状

鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
ND

・封口部形状はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

● 定格リプル電流の周波数補正係数

V	Cap. (μF)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz	100kHz~
450	39~180		0.80	1.00	1.15	1.30	1.40	1.50

(注) 記載内容は変更する可能性がありますのでご注意ください。

● 寸法表は裏面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

UBR

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μA) (1分値/20°C)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (125°C/120Hz)	品番
450 (2W)	39	12.5×31.5	0.24	802	360	UBR2W390MND
	50	12.5×35.5	0.24	1000	400	UBR2W500MND
	60	12.5×40	0.24	1180	500	UBR2W600MND
	100	18×31.5	0.24	1900	780	UBR2W101MND
	120	18×36	0.24	2260	850	UBR2W121MND
	140	18×40	0.24	2620	980	UBR2W141MND
	160	18×46	0.24	2980	1120	UBR2W161MND
	180	18×50	0.24	3340	1230	UBR2W181MND

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。

(注) 記載内容は変更する可能性がありますのでご注意ください。