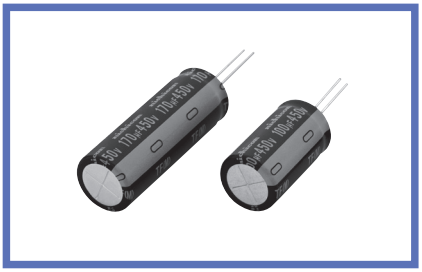
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UTF 高圧高リプル対応品 (105℃ 5000時間)

小形薄形品 / 長寿命品 / ハイリプル品

NEW



スリーブ色：ダークブラウン

- 高リプル対応品。
- 長寿命 105℃ 5000時間保証品
- 車載用途（車載充電器など）に最適
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。
- AEC-Q200準拠。詳細は別途お問い合わせください。

UTF ← 高リプル化 → UTH

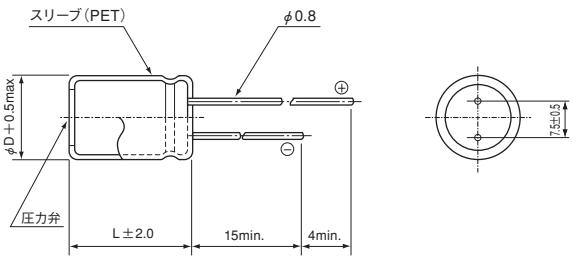
■仕様

項目	性能		
カテゴリ温度範囲	−40〜＋105℃		
定格電圧範囲	450V		
定格静電容量範囲	100〜170μF		
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）		
漏れ電流 ※	I＝0.04CV＋100（μA）（1分値, 20℃） I＝0.02CV＋25（μA）（5分値, 20℃）		
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	450	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.20	
温度特性	定格電圧（V）	450	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z(−25℃)/Z(+20℃)	8	
耐久性	105℃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℃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		

※ I：漏れ電流（μA）、C：定格静電容量（μF）、V：定格電圧（V）

■寸法図（表示例）

04形



品番コード体系（例：450V 150μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U	T	F	2	W	1	5	1	M	N	D	

12：サイズコード
10,11：形状
9：容量許容差（±20%）
6,7,8：定格静電容量（150μF）
4,5：定格電圧（450V）
3：シリーズ名
1,2：品種

●定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz〜
補正係数	0.70	1.00	1.65	2.00	2.15

●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

UTF

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA)		定格リプル電流 (mArms) (105℃/120Hz)	品　番
				1分値/ 20℃	5分値/ 20℃		
450 (2W)	100	18×31.5	0.20	1900	925	1160	UTF2W101MND
	120	18×36	0.20	2260	1105	1360	UTF2W121MND
	130	18×40	0.20	2440	1195	1410	UTF2W131MND
	150	18×46	0.20	2800	1375	1670	UTF2W151MND
	170	18×50	0.20	3160	1555	1760	UTF2W171MND

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、ご発注単位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。