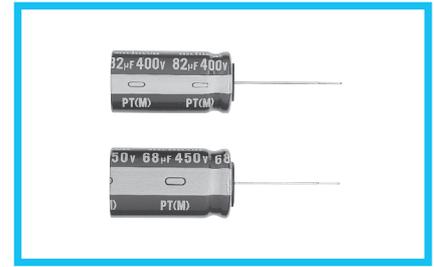


# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## UPT 小形高リプル対応長寿命品



- 高リプル対応品。
- 電子バラスト、アダプタ機器用に最適。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。



スリーブ色：ダークブラウン

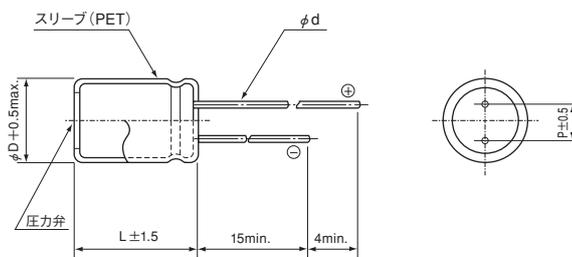
### 仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	-40~+105°C							
定格電圧範囲	200~450V							
定格静電容量範囲	15~390μF							
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏れ電流 ※	I=0.06CV+10 (μA) 以下 (2分値, 20°C)							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	200	220	250	400	420	450	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.12	0.12	0.12	0.15	0.20	0.20	
温度特性	定格電圧 (V)	200	220	250	400	420	450	120Hz
	インピーダンス比 (max.) Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	3	3	8	8	8	
耐久性	105°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	105°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	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

#### 04形



(単位: mm)

φD	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6*	0.8	0.8

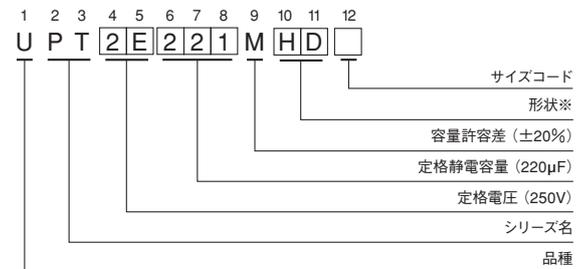
\*: φ12.5についてL>25のときφd=0.8

・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

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
補正係数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

### 品番コード体系 (例: 250V 220μF)



※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

●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

UPT

## ■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 ( $\mu\text{F}$ )	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 ( $\mu\text{A}$ ) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品番
200 (2D)	68	10×30.5	0.12	826	350	UPT2D680MPD
	82	12.5×25	0.12	994	410	UPT2D820MHD
	100	12.5×30.5	0.12	1210	480	UPT2D101MHD
	120	12.5×30.5	0.12	1450	530	UPT2D121MHD
	150	12.5×35.5	0.12	1810	620	UPT2D151MHD
	180	12.5×40	0.12	2170	700	UPT2D181MHD
	220	16×30.5	0.12	2650	760	UPT2D221MHD
	220	18×30.5	0.12	2650	810	UPT2D221MHD6
	270	16×35.5	0.12	3250	880	UPT2D271MHD
	270	18×30.5	0.12	3250	870	UPT2D271MHD6
	330	18×35.5	0.12	3970	1010	UPT2D331MHD
390	18×40	0.12	4690	1130	UPT2D391MHD	
220 (2P)	56	10×30.5	0.12	749.2	290	UPT2P560MPD
	68	12.5×25	0.12	907.6	340	UPT2P680MHD
	82	12.5×30.5	0.12	1092.4	390	UPT2P820MHD
	100	12.5×30.5	0.12	1330	430	UPT2P101MHD
	120	12.5×35.5	0.12	1594	490	UPT2P121MHD
	150	12.5×40	0.12	1990	580	UPT2P151MHD
	180	16×30.5	0.12	2386	670	UPT2P181MHD
	220	16×35.5	0.12	2914	770	UPT2P221MHD
	220	18×30.5	0.12	2914	770	UPT2P221MHD6
	270	16×40	0.12	3574	880	UPT2P271MHD
	270	18×35.5	0.12	3574	880	UPT2P271MHD6
330	18×40	0.12	4366	1010	UPT2P331MHD	
250 (2E)	47	10×30.5	0.12	715	270	UPT2E470MPD
	56	12.5×25	0.12	850	310	UPT2E560MHD
	68	12.5×30.5	0.12	1030	360	UPT2E680MHD
	82	12.5×30.5	0.12	1240	400	UPT2E820MHD
	100	12.5×35.5	0.12	1510	460	UPT2E101MHD
	120	12.5×40	0.12	1810	530	UPT2E121MHD
	150	16×30.5	0.12	2260	620	UPT2E151MHD
	180	16×35.5	0.12	2710	720	UPT2E181MHD
	180	18×30.5	0.12	2710	720	UPT2E181MHD6
	220	16×40	0.12	3310	830	UPT2E221MHD
	220	18×35.5	0.12	3310	830	UPT2E221MHD6
270	18×40	0.12	4060	950	UPT2E271MHD	

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。

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

UPT

## ■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 ( $\mu\text{F}$ )	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 ( $\mu\text{A}$ ) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA <sub>RMS</sub> ) (105°C/120Hz)	品番
400 (2G)	22	10×30.5	0.15	538	210	UPT2G220MPD
	27	12.5×25	0.15	658	240	UPT2G270MHD
	33	12.5×30.5	0.15	802	290	UPT2G330MHD
	39	12.5×30.5	0.15	946	320	UPT2G390MHD
	47	12.5×35.5	0.15	1138	370	UPT2G470MHD
	56	12.5×40	0.15	1354	420	UPT2G560MHD
	68	16×30.5	0.15	1642	460	UPT2G680MHD
	82	16×30.5	0.15	1978	500	UPT2G820MHD
	100	16×35.5	0.15	2410	580	UPT2G101MHD
	100	18×30.5	0.15	2410	580	UPT2G101MHD6
	120	16×40	0.15	2890	660	UPT2G121MHD
	120	18×35.5	0.15	2890	670	UPT2G121MHD6
	150	18×40	0.15	3610	770	UPT2G151MHD
420 (W6)	18	10×30.5	0.20	463.6	170	UPTW6180MPD
	22	12.5×25	0.20	564.4	200	UPTW6220MHD
	27	12.5×30.5	0.20	690.4	240	UPTW6270MHD
	33	12.5×30.5	0.20	841.6	270	UPTW6330MHD
	39	12.5×35.5	0.20	992.8	310	UPTW6390MHD
	47	12.5×40	0.20	1194.4	360	UPTW6470MHD
	56	16×30.5	0.20	1421.2	430	UPTW6560MHD
	68	16×35.5	0.20	1723.6	510	UPTW6680MHD
	68	18×30.5	0.20	1723.6	510	UPTW6680MHD6
	82	16×40	0.20	2076.4	570	UPTW6820MHD
	82	18×30.5	0.20	2076.4	570	UPTW6820MHD6
	100	18×35.5	0.20	2530	610	UPTW6101MHD
	120	18×40	0.20	3034	660	UPTW6121MHD
450 (2W)	15	10×30.5	0.20	415	150	UPT2W150MPD
	18	12.5×25	0.20	496	180	UPT2W180MHD
	22	12.5×30.5	0.20	604	220	UPT2W220MHD
	27	12.5×30.5	0.20	739	250	UPT2W270MHD
	33	12.5×35.5	0.20	901	280	UPT2W330MHD
	39	12.5×40	0.20	1063	320	UPT2W390MHD
	47	16×30.5	0.20	1279	380	UPT2W470MHD
	56	16×35.5	0.20	1522	440	UPT2W560MHD
	68	16×40	0.20	1846	490	UPT2W680MHD
	68	18×30.5	0.20	1846	480	UPT2W680MHD6
	82	18×35.5	0.20	2224	550	UPT2W820MHD
	100	18×40	0.20	2710	650	UPT2W101MHD

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。