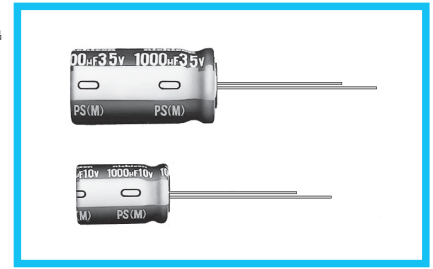


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPS スイッチング電源用小形低インピーダンス品



- 小形広温度範囲品
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。



スリーブ色：ダークブラウン

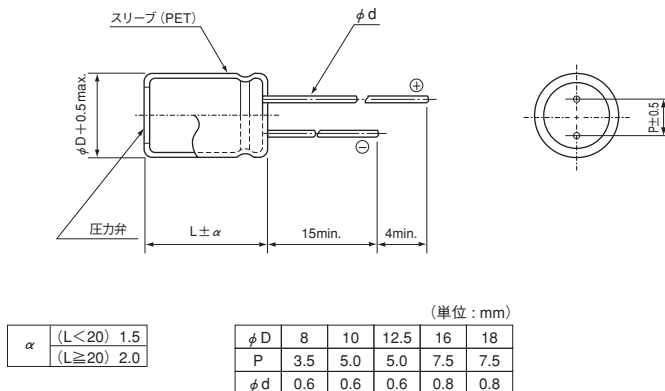
仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-55 ~ +105°C										
定格電圧範囲	6.3 ~ 100V										
定格静電容量範囲	22 ~ 15000µF										
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)										
漏れ電流※	I=0.03CV (µA) 以下 (1分値, 20°C)										
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz	
	tan δ (max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	20°C	
1000µFをこえるものについては、1000µFを増すごとに、0.02を加えた値とする											
温度特性	定格電圧 (V)	6.3・10	16・25	35・50	63・100	120Hz					
	インピーダンス比 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	—	—	—	2					
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	—	—	—	3					
		Z(-55°C)/Z(+20°C)	5	4	3	—					
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ップル電流を重畳して、3000時間 (φ8、φ10：2000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										

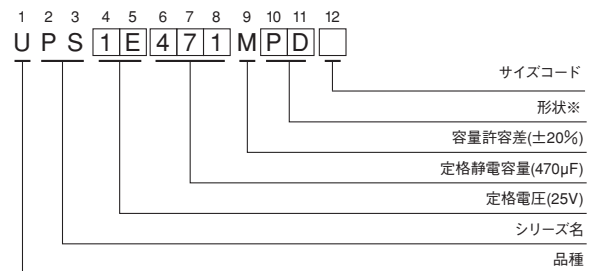
※ I:漏れ電流 (µA)、C:定格静電容量 (µF)、V:定格電圧 (V)

寸法図

04形



品番コード体系 (例: 25V 470µF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
8・10	PD
12.5~18	HD

・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。

●定格リップル電流の周波数補正係数

Cap. (µF)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
22~47	—	—	0.17	0.40	0.65	1.00
100~220	—	0.30	0.50	0.65	0.80	1.00
330~680	—	0.57	0.71	0.82	0.90	1.00
1000~15000	—	0.75	0.87	0.96	0.98	1.00

●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

UPS

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (1分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品番
6.3 (0J)	470	8×11.5	0.24	88.83	0.28	410	UPS0J471MPD
	680	10×12.5	0.24	128.52	0.19	600	UPS0J681MPD
	1000	10×12.5	0.24	189	0.19	600	UPS0J102MPD
	1500	10×20	0.24	283.5	0.11	1000	UPS0J152MPD
	2200	12.5×20	0.26	415.8	0.075	1250	UPS0J222MHD
	3300	12.5×20	0.28	623.7	0.075	1250	UPS0J332MHD
	4700	16×25	0.30	888.3	0.038	1900	UPS0J472MHD
	6800	16×25	0.34	1285.2	0.038	1900	UPS0J682MHD
	10000	16×30.5	0.42	1890	0.033	2350	UPS0J103MHD
	15000	18×35.5	0.52	2835	0.030	2700	UPS0J153MHD
10 (1A)	330	8×11.5	0.20	99	0.28	410	UPS1A331MPD
	470	8×11.5	0.20	141	0.28	410	UPS1A471MPD
	680	10×12.5	0.20	204	0.19	600	UPS1A681MPD
	1000	10×16	0.20	300	0.14	800	UPS1A102MPD
	1500	10×20	0.20	450	0.11	1000	UPS1A152MPD
	2200	12.5×20	0.22	660	0.075	1250	UPS1A222MHD
	3300	12.5×25	0.24	990	0.057	1550	UPS1A332MHD
	4700	16×25	0.26	1410	0.038	1900	UPS1A472MHD
	6800	16×30.5	0.30	2040	0.033	2350	UPS1A682MHD
	10000	18×35.5	0.38	3000	0.030	2700	UPS1A103MHD
15000	18×40	0.48	4500	0.027	3300	UPS1A153MHD	
16 (1C)	220	8×11.5	0.16	105.6	0.28	410	UPS1C221MPD
	330	8×11.5	0.16	158.4	0.28	410	UPS1C331MPD
	470	10×12.5	0.16	225.6	0.19	600	UPS1C471MPD
	680	10×16	0.16	326.4	0.14	800	UPS1C681MPD
	1000	10×20	0.16	480	0.11	1000	UPS1C102MPD
	1500	12.5×20	0.16	720	0.075	1250	UPS1C152MHD
	2200	12.5×25	0.18	1056	0.057	1550	UPS1C222MHD
	3300	16×25	0.20	1584	0.038	1900	UPS1C332MHD
	4700	16×30.5	0.22	2256	0.033	2350	UPS1C472MHD
	6800	18×35.5	0.26	3264	0.030	2700	UPS1C682MHD
10000	18×40	0.34	4800	0.027	3300	UPS1C103MHD	
25 (1E)	150	8×11.5	0.14	112.5	0.28	410	UPS1E151MPD
	220	8×11.5	0.14	165	0.28	410	UPS1E221MPD
	330	10×12.5	0.14	247.5	0.19	600	UPS1E331MPD
	470	10×16	0.14	352.5	0.14	800	UPS1E471MPD
	680	10×20	0.14	510	0.11	1000	UPS1E681MPD
	1000	12.5×20	0.14	750	0.075	1250	UPS1E102MHD
	1500	16×25	0.14	1125	0.038	1900	UPS1E152MHD
	2200	16×25	0.16	1650	0.038	1900	UPS1E222MHD
	3300	16×30.5	0.18	2475	0.033	2350	UPS1E332MHD
	4700	18×35.5	0.20	3525	0.030	2700	UPS1E472MHD
6800	18×40	0.24	5100	0.027	3300	UPS1E682MHD	

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

UPS

■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) (1分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品番
35 (1V)	100	8 \times 11.5	0.12	105	0.28	410	UPS1V101MPD
	150	8 \times 11.5	0.12	157.5	0.28	410	UPS1V151MPD
	220	10 \times 12.5	0.12	231	0.19	600	UPS1V221MPD
	330	10 \times 16	0.12	346.5	0.14	800	UPS1V331MPD
	470	10 \times 20	0.12	493.5	0.11	1000	UPS1V471MPD
	680	12.5 \times 20	0.12	714	0.075	1250	UPS1V681MHD
	1000	12.5 \times 25	0.12	1050	0.057	1550	UPS1V102MHD
	1500	16 \times 25	0.12	1575	0.038	1900	UPS1V152MHD
	2200	16 \times 30.5	0.14	2310	0.033	2350	UPS1V222MHD
	3300	18 \times 35.5	0.16	3465	0.030	2700	UPS1V332MHD
	4700	18 \times 40	0.18	4935	0.027	3300	UPS1V472MHD
50 (1H)	100	8 \times 11.5	0.10	150	0.36	340	UPS1H101MPD
	150	10 \times 12.5	0.10	225	0.26	490	UPS1H151MPD
	220	10 \times 16	0.10	330	0.18	650	UPS1H221MPD
	330	10 \times 20	0.10	495	0.15	810	UPS1H331MPD
	470	12.5 \times 20	0.10	705	0.13	1100	UPS1H471MHD
	680	12.5 \times 25	0.10	1020	0.10	1200	UPS1H681MHD
	1000	16 \times 25	0.10	1500	0.058	1600	UPS1H102MHD
	1500	16 \times 30.5	0.10	2250	0.040	2000	UPS1H152MHD
	2200	18 \times 35.5	0.12	3300	0.035	2300	UPS1H222MHD
63 (1J)	47	8 \times 11.5	0.09	88.83	0.65	310	UPS1J470MPD
	100	10 \times 12.5	0.09	189	0.31	390	UPS1J101MPD
	150	10 \times 16	0.09	283.5	0.25	440	UPS1J151MPD
	220	10 \times 20	0.09	415.8	0.20	700	UPS1J221MPD
	330	12.5 \times 20	0.09	623.7	0.12	980	UPS1J331MHD
	470	12.5 \times 25	0.09	888.3	0.081	1200	UPS1J471MHD
	680	16 \times 25	0.09	1285.2	0.058	1300	UPS1J681MHD
	1000	16 \times 30.5	0.09	1890	0.049	1380	UPS1J102MHD
	1500	18 \times 35.5	0.09	2835	0.038	1750	UPS1J152MHD
	2200	18 \times 40	0.11	4158	0.032	2120	UPS1J222MHD
100 (2A)	22	8 \times 11.5	0.08	66	0.68	230	UPS2A220MPD
	33	10 \times 12.5	0.08	99	0.46	320	UPS2A330MPD
	47	10 \times 16	0.08	141	0.37	420	UPS2A470MPD
	100	12.5 \times 20	0.08	300	0.18	580	UPS2A101MHD
	150	12.5 \times 25	0.08	450	0.13	710	UPS2A151MHD
	220	16 \times 25	0.08	660	0.10	890	UPS2A221MHD
	330	16 \times 25	0.08	990	0.090	1080	UPS2A331MHD
	470	16 \times 30.5	0.08	1410	0.076	1310	UPS2A471MHD
	680	16 \times 35.5	0.08	2040	0.064	1410	UPS2A681MHD
	1000	18 \times 40	0.08	3000	0.047	1520	UPS2A102MHD

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。