

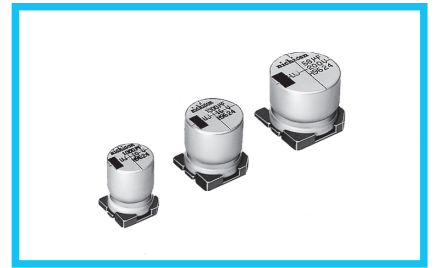
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUJ 大形面実装品



面実装品 長寿命品

- 大形 (φ12.5、φ16、φ18) 面実装品。
- キャリアテーピングにより自動装着が可能。
- 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。

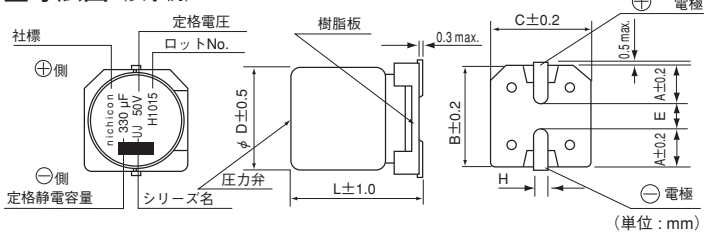


仕様

項目	性能												
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C (10~100V), -40~+105°C (160~450V)												
定格電圧範囲	10~450V												
定格静電容量範囲	3.3~6800μF												
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)												
漏れ電流 ※	定格電圧 (V)	10 ~ 100							160 ~ 450				
	—	I = 0.03CV または 4 (μA) いずれか大きい値以下 (1分値, 20°C)							I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20°C)				
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	400 ~ 450	120Hz 20°C		
	tan δ (max.)	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.15	0.20			
	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 (φ12.5 以上)												
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	400 ~ 450	120Hz		
	インピーダンス比 (max.)	Z (-25°C) / Z (+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	3	6		
		Z (-40°C) / Z (+20°C)	8	6	4	3	3	3	3	6	10		
耐久性	105°C 5000 時間 定格電圧連続印加後、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	ケース底に黒色表示												

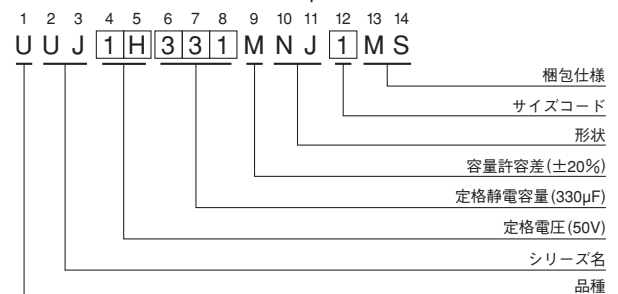
※ I: 漏れ電流 (μA)、C: 定格静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)



φDL	12.5×13.5	12.5×16	12.5×21	16×16.5	16×21.5	18×16.5	18×21.5
A	5.15	5.15	5.15	5.65	5.65	6.65	6.65
B	13.6	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
C	13.6	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
E	(3.3)	(3.3)	(3.3)	(5.8)	(5.8)	(5.8)	(5.8)
L	13.5	16.0	21.0	16.5	21.5	16.5	21.5
H	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

品番コード体系 (例: 50V 330μF)



● 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 ~	
10 ~ 100	47 ~ 68	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00	
	100 ~ 470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50	
	1000 ~ 6800	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15	
160 ~ 450	3.3 ~ 100	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60	

※耐振動構造品の製作が可能な品番もあります。詳細についてはお問い合わせください。

●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

UUJ

■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)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品番
10 (1A)	1000	12.5 \times 16	0.22	300	500	UUJ1A102MNJ1MS
	2200	16 \times 16.5	0.24	660	810	UUJ1A222MNJ1MS
	2200	12.5 \times 21	0.24	660	810	UUJ1A222MNJ6MS
	3300	18 \times 16.5	0.26	990	1000	UUJ1A332MNJ1MS
	3300	16 \times 21.5	0.26	990	1000	UUJ1A332MNJ6MS
	4700	18 \times 21.5	0.28	1410	1200	UUJ1A472MNJ1MS
	6800	18 \times 21.5	0.32	2040	1450	UUJ1A682MNJ6MS
16 (1C)	470	12.5 \times 13.5	0.18	225.6	360	UUJ1C471MNJ1MS
	1000	16 \times 16.5	0.18	480	630	UUJ1C102MNJ1MS
	1000	12.5 \times 21	0.18	480	630	UUJ1C102MNJ6MS
	2200	18 \times 16.5	0.20	1056	930	UUJ1C222MNJ1MS
	2200	16 \times 21.5	0.20	1056	930	UUJ1C222MNJ6MS
	3300	18 \times 21.5	0.22	1584	1150	UUJ1C332MNJ1MS
25 (1E)	330	12.5 \times 13.5	0.16	247.5	320	UUJ1E331MNJ1MS
	470	12.5 \times 16	0.16	352.5	400	UUJ1E471MNJ1MS
	1000	18 \times 16.5	0.16	750	700	UUJ1E102MNJ1MS
	1000	16 \times 21.5	0.16	750	700	UUJ1E102MNJ6MS
	2200	18 \times 21.5	0.18	1650	1050	UUJ1E222MNJ1MS
35 (1V)	220	12.5 \times 13.5	0.14	231	280	UUJ1V221MNJ1MS
	330	12.5 \times 16	0.14	346.5	360	UUJ1V331MNJ1MS
	470	16 \times 16.5	0.14	493.5	490	UUJ1V471MNJ1MS
	470	12.5 \times 21	0.14	493.5	490	UUJ1V471MNJ6MS
	1000	18 \times 16.5	0.14	1050	750	UUJ1V102MNJ1MS
	1000	16 \times 21.5	0.14	1050	750	UUJ1V102MNJ6MS
	2200	18 \times 21.5	0.16	2310	1150	UUJ1V222MNJ6MS
50 (1H)	220	12.5 \times 16	0.12	330	320	UUJ1H221MNJ1MS
	330	16 \times 16.5	0.12	495	440	UUJ1H331MNJ1MS
	330	12.5 \times 21	0.12	495	440	UUJ1H331MNJ6MS
	470	18 \times 16.5	0.12	705	550	UUJ1H471MNJ1MS
	470	16 \times 21.5	0.12	705	550	UUJ1H471MNJ6MS
	1000	18 \times 21.5	0.12	1500	820	UUJ1H102MNJ1MS
63 (1J)	68	12.5 \times 13.5	0.10	128.52	175	UUJ1J680MNJ1MS
	100	12.5 \times 16	0.10	189	225	UUJ1J101MNJ1MS
	220	16 \times 16.5	0.10	415.8	385	UUJ1J221MNJ1MS
	220	12.5 \times 21	0.10	415.8	385	UUJ1J221MNJ6MS
	330	18 \times 16.5	0.10	623.7	490	UUJ1J331MNJ1MS
	330	16 \times 21.5	0.10	623.7	490	UUJ1J331MNJ6MS
	470	18 \times 21.5	0.10	888.3	590	UUJ1J471MNJ1MS
100 (2A)	47	12.5 \times 13.5	0.08	141	160	UUJ2A470MNJ1MS
	68	12.5 \times 16	0.08	204	205	UUJ2A680MNJ1MS
	100	16 \times 16.5	0.08	300	285	UUJ2A101MNJ1MS
	100	12.5 \times 21	0.08	300	285	UUJ2A101MNJ6MS
	220	18 \times 16.5	0.08	660	440	UUJ2A221MNJ1MS
	220	16 \times 21.5	0.08	660	440	UUJ2A221MNJ6MS
	330	18 \times 21.5	0.08	990	500	UUJ2A331MNJ6MS

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

UUJ

■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)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品番
160 (2C)	33	12.5 \times 13.5	0.15	311.2	95	UUJ2C330MNJ1MS
	47	16 \times 16.5	0.15	400.8	260	UUJ2C470MNJ1MS
	47	12.5 \times 21	0.15	400.8	260	UUJ2C470MNJ6MS
	68	18 \times 16.5	0.15	535.2	320	UUJ2C680MNJ1MS
	68	16 \times 21.5	0.15	535.2	320	UUJ2C680MNJ6MS
	100	16 \times 21.5	0.15	740	380	UUJ2C101MNJ1MS
200 (2D)	10	12.5 \times 13.5	0.15	180	80	UUJ2D100MNJ1MS
	22	12.5 \times 16	0.15	276	105	UUJ2D220MNJ1MS
	33	16 \times 16.5	0.15	364	220	UUJ2D330MNJ1MS
	33	12.5 \times 21	0.15	364	220	UUJ2D330MNJ6MS
	47	18 \times 16.5	0.15	476	270	UUJ2D470MNJ1MS
	47	16 \times 21.5	0.15	476	270	UUJ2D470MNJ6MS
	68	18 \times 21.5	0.15	644	330	UUJ2D680MNJ1MS
	100	18 \times 21.5	0.15	900	410	UUJ2D101MNJ6MS
250 (2E)	4.7	12.5 \times 13.5	0.15	147	65	UUJ2E4R7MNJ1MS
	10	12.5 \times 16	0.15	200	105	UUJ2E100MNJ1MS
	22	16 \times 16.5	0.15	320	180	UUJ2E220MNJ1MS
	22	12.5 \times 21	0.15	320	180	UUJ2E220MNJ6MS
	33	18 \times 16.5	0.15	430	230	UUJ2E330MNJ1MS
	33	16 \times 21.5	0.15	430	230	UUJ2E330MNJ6MS
	47	18 \times 21.5	0.15	570	280	UUJ2E470MNJ1MS
	68	18 \times 21.5	0.15	780	340	UUJ2E680MNJ6MS
400 (2G)	4.7	12.5 \times 16	0.20	175.2	50	UUJ2G4R7MNJ1MS
	10	16 \times 16.5	0.20	260	85	UUJ2G100MNJ1MS
	22	18 \times 21.5	0.20	452	130	UUJ2G220MNJ1MS
	33	18 \times 21.5	0.20	628	160	UUJ2G330MNJ6MS
450 (2W)	3.3	12.5 \times 13.5	0.20	159.4	40	UUJ2W3R3MNJ1MS
	4.7	12.5 \times 16	0.20	184.6	50	UUJ2W4R7MNJ1MS
	10	16 \times 16.5	0.20	280	85	UUJ2W100MNJ1MS
	22	18 \times 21.5	0.20	496	130	UUJ2W220MNJ1MS
	33	18 \times 21.5	0.20	694	160	UUJ2W330MNJ6MS

・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご注文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。