

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



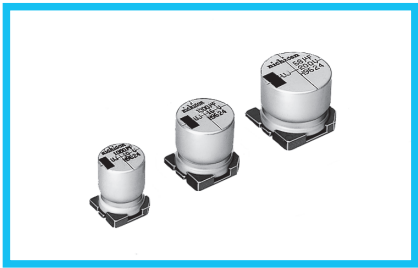
耐洗浄品
(100V以下)

- 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。

UUJ

両極性化

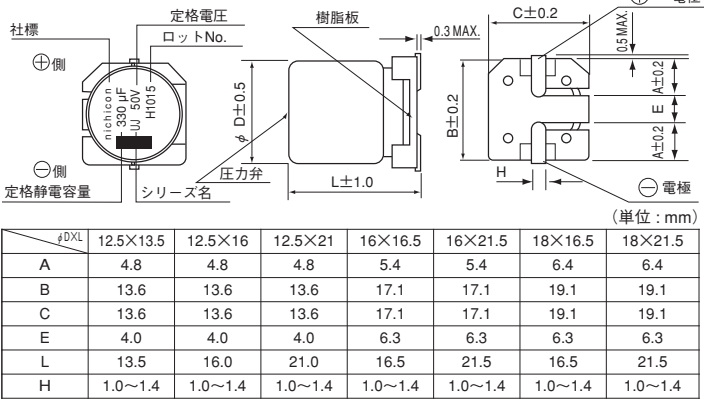
UUN



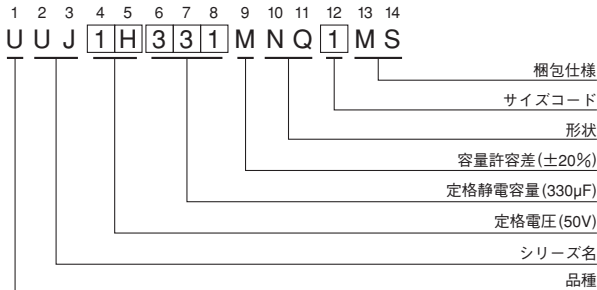
仕様

項 目	性 能											
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃ (6.3~100V) , -40~+105℃ (160~450V)											
定格電圧範囲	6.3~450V											
定格静電容量範囲	3.3~6800μF											
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)											
漏れ電流	定格電圧 (V)	6.3 ~ 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℃)								I = 0.04CV+100 (μA) 以下 (1 分値,20℃)		
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	400・450	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.26	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)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	400・450	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25℃ /Z+20℃	5	4	3	2	2	2	2	3	6	
		Z-40℃ /Z+20℃	10	8	6	4	3	3	3	3	6	
耐久性	105℃ 5000 時間 定格電圧連続印加後、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	ケース底に黒色表示											

寸法図 (表示例)



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 ~
6.3 ~ 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も可能です。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×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (1分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	1000	12.5×13.5	0.26	189	440	UUJ0J102MNQ1MS
	2200	16×16.5	0.28	415.8	750	UUJ0J222MNQ1MS
	2200	12.5×21	0.28	415.8	750	UUJ0J222MNQ6MS
	3300	18×16.5	0.30	623.7	930	UUJ0J332MNQ1MS
	3300	16×21.5	0.30	623.7	930	UUJ0J332MNQ6MS
	4700	18×21.5	0.32	888.3	1100	UUJ0J472MNQ1MS
	6800	18×21.5	0.36	1285.2	1350	UUJ0J682MNQ6MS
10 (1A)	1000	12.5×16	0.22	300	500	UUJ1A102MNQ1MS
	2200	16×16.5	0.24	660	810	UUJ1A222MNQ1MS
	2200	12.5×21	0.24	660	810	UUJ1A222MNQ6MS
	3300	18×16.5	0.26	990	1000	UUJ1A332MNQ1MS
	3300	16×21.5	0.26	990	1000	UUJ1A332MNQ6MS
	4700	18×21.5	0.28	1410	1200	UUJ1A472MNQ1MS
	6800	18×21.5	0.32	2040	1450	UUJ1A682MNQ6MS
16 (1C)	470	12.5×13.5	0.18	225.6	360	UUJ1C471MNQ1MS
	1000	16×16.5	0.18	480	630	UUJ1C102MNQ1MS
	1000	12.5×21	0.18	480	630	UUJ1C102MNQ6MS
	2200	18×16.5	0.20	1056	930	UUJ1C222MNQ1MS
	2200	16×21.5	0.20	1056	930	UUJ1C222MNQ6MS
	3300	18×21.5	0.22	1584	1150	UUJ1C332MNQ1MS
25 (1E)	330	12.5×13.5	0.16	247.5	320	UUJ1E331MNQ1MS
	470	12.5×16	0.16	352.5	400	UUJ1E471MNQ1MS
	1000	18×16.5	0.16	750	700	UUJ1E102MNQ1MS
	1000	16×21.5	0.16	750	700	UUJ1E102MNQ6MS
	2200	18×21.5	0.18	1650	1050	UUJ1E222MNQ1MS
35 (1V)	220	12.5×13.5	0.14	231	280	UUJ1V221MNQ1MS
	330	12.5×16	0.14	346.5	360	UUJ1V331MNQ1MS
	470	16×16.5	0.14	493.5	490	UUJ1V471MNQ1MS
	470	12.5×21	0.14	493.5	490	UUJ1V471MNQ6MS
	1000	18×16.5	0.14	1050	750	UUJ1V102MNQ1MS
	1000	16×21.5	0.14	1050	750	UUJ1V102MNQ6MS
	2200	18×21.5	0.16	2310	1150	UUJ1V222MNQ6MS
50 (1H)	220	12.5×16	0.12	330	320	UUJ1H221MNQ1MS
	330	16×16.5	0.12	495	440	UUJ1H331MNQ1MS
	330	12.5×21	0.12	495	440	UUJ1H331MNQ6MS
	470	18×16.5	0.12	705	550	UUJ1H471MNQ1MS
	470	16×21.5	0.12	705	550	UUJ1H471MNQ6MS
	1000	18×21.5	0.12	1500	820	UUJ1H102MNQ1MS
63 (1J)	68	12.5×13.5	0.10	128.52	175	UUJ1J680MNQ1MS
	100	12.5×16	0.10	189	225	UUJ1J101MNQ1MS
	220	16×16.5	0.10	415.8	385	UUJ1J221MNQ1MS
	220	12.5×21	0.10	415.8	385	UUJ1J221MNQ6MS
	330	18×16.5	0.10	623.7	490	UUJ1J331MNQ1MS
	330	16×21.5	0.10	623.7	490	UUJ1J331MNQ6MS
	470	18×21.5	0.10	888.3	590	UUJ1J471MNQ1MS

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×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (1分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
100 (2A)	47	12.5×13.5	0.08	141	160	UUJ2A470M _{NQ1MS}
	68	12.5×16	0.08	204	205	UUJ2A680M _{NQ1MS}
	100	16×16.5	0.08	300	285	UUJ2A101M _{NQ1MS}
	100	12.5×21	0.08	300	285	UUJ2A101M _{NQ6MS}
	220	18×16.5	0.08	660	440	UUJ2A221M _{NQ1MS}
	220	16×21.5	0.08	660	440	UUJ2A221M _{NQ6MS}
	330	18×21.5	0.08	990	500	UUJ2A331M _{NQ6MS}
160 (2C)	33	12.5×13.5	0.15	311.2	95	UUJ2C330M _{NQ1MS}
	47	16×16.5	0.15	400.8	260	UUJ2C470M _{NQ1MS}
	47	12.5×21	0.15	400.8	260	UUJ2C470M _{NQ6MS}
	68	18×16.5	0.15	535.2	320	UUJ2C680M _{NQ1MS}
	68	16×21.5	0.15	535.2	320	UUJ2C680M _{NQ6MS}
	100	16×21.5	0.15	740	380	UUJ2C101M _{NQ1MS}
200 (2D)	10	12.5×13.5	0.15	180	80	UUJ2D100M _{NQ1MS}
	22	12.5×16	0.15	276	105	UUJ2D220M _{NQ1MS}
	33	16×16.5	0.15	364	220	UUJ2D330M _{NQ1MS}
	33	12.5×21	0.15	364	220	UUJ2D330M _{NQ6MS}
	47	18×16.5	0.15	476	270	UUJ2D470M _{NQ1MS}
	47	16×21.5	0.15	476	270	UUJ2D470M _{NQ6MS}
	68	18×21.5	0.15	644	330	UUJ2D680M _{NQ1MS}
	100	18×21.5	0.15	900	410	UUJ2D101M _{NQ6MS}
250 (2E)	4.7	12.5×13.5	0.15	147	65	UUJ2E4R7M _{NQ1MS}
	10	12.5×16	0.15	200	105	UUJ2E100M _{NQ1MS}
	22	16×16.5	0.15	320	180	UUJ2E220M _{NQ1MS}
	22	12.5×21	0.15	320	180	UUJ2E220M _{NQ6MS}
	33	18×16.5	0.15	430	230	UUJ2E330M _{NQ1MS}
	33	16×21.5	0.15	430	230	UUJ2E330M _{NQ6MS}
	47	18×21.5	0.15	570	280	UUJ2E470M _{NQ1MS}
	68	18×21.5	0.15	780	340	UUJ2E680M _{NQ6MS}
400 (2G)	4.7	12.5×16	0.20	175.2	50	UUJ2G4R7M _{NQ1MS}
	10	16×16.5	0.20	260	85	UUJ2G100M _{NQ1MS}
	22	18×21.5	0.20	452	130	UUJ2G220M _{NQ1MS}
	33	18×21.5	0.20	628	160	UUJ2G330M _{NQ6MS}
450 (2W)	3.3	12.5×13.5	0.20	159.4	40	UUJ2W3R3M _{NQ1MS}
	4.7	12.5×16	0.20	184.6	50	UUJ2W4R7M _{NQ1MS}
	10	16×16.5	0.20	280	85	UUJ2W100M _{NQ1MS}
	22	18×21.5	0.20	496	130	UUJ2W220M _{NQ1MS}
	33	18×21.5	0.20	694	160	UUJ2W330M _{NQ6MS}

・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。