

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

UUE

耐振動構造面実装品



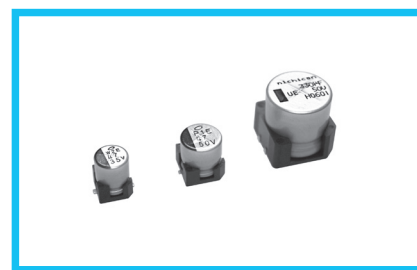
面実装品



長寿命品



耐洗浄品



- 面実装タイプ 125℃ 2000～5000時間保証品。
- 自動車電装品等に最適。
- 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。

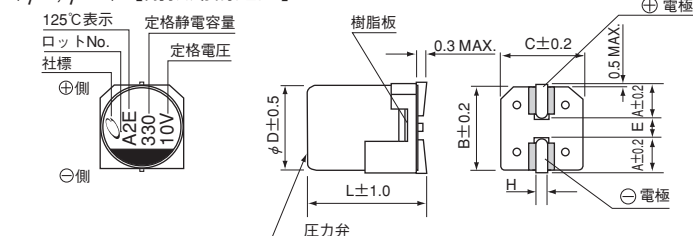


仕様

項 目	性 能								
カテゴリ温度範囲	-40～+125℃ （φ 8、 φ 10）、-55～+125℃ （φ 12.5～18）								
定格電圧範囲	10～50V								
定格静電容量範囲	33～4700μF								
定格静電容量許容差	± 20%（120Hz、20℃）								
漏れ電流	I = 0.03CV または 4（μA）いずれか大きい値以下（1 分値、20℃）								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）		10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ（MAX.）	φ 8、 φ 10	0.26	0.20	0.16	0.14	0.14		
		φ 12.5～φ 18	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12		
	1000μF を超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（φ 12.5 以上）								
温度特性	定格電圧（V）		10	16	25	35	50	120Hz	
	インピーダンス比 （MAX.）	Z-40℃ /Z+20℃	φ 8、 φ 10	10	8	6	4		4
		φ 12.5～φ 18	8	6	4	3	3		
耐久性	125℃ 5000 時間（φ 8、 φ 10：2000 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 ±30%以内						
	tan δ		初期規格値の 300%以下						
	漏れ電流		初期規格値以下						
高温無負荷特性	125℃ 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								

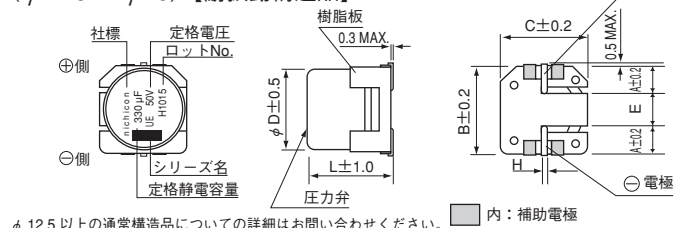
寸法図 (表示例)

(φ8, φ10) 【耐振動構造品】



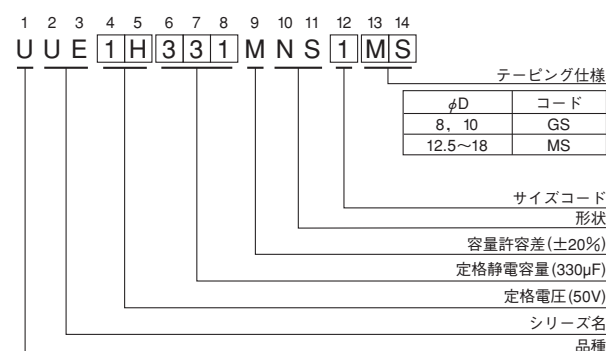
φ8×10L、φ10×10L の通常構造品は UUB を参照ください。

(φ12.5～φ18) 【耐振動構造品】



φ12.5 以上の通常構造品についての詳細はお問い合わせください。 ■内：補助電極

品番コード体系 (例：50V 330μF)



(単位：mm)

φD	8	10	12.5	16	18
A	2.9	3.2	4.8	5.4	6.4
B	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	3.1	4.5	4.0	6.3	6.3
L	10	10	13.5, 16	16.5, 21.5	16.5, 21.5
H	1.1～1.5	1.1～1.5	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

●定格リプル電流の周波数補正係数

Cap. (μF)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
φ8, φ10	33～330	0.47	0.67	0.78	0.91	1.00
φ12.5～φ18	100～680	0.53	0.67	0.82	0.89	1.00
	1000～4700	0.74	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

UUE

■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}) (125℃/100kHz)	品 番
10 (1A)	220	8×10	0.26	66	140	UUE1A221MNS1GS
	330	10×10	0.26	99	190	UUE1A331MNS1GS
	470	12.5×13.5	0.22	141	750	UUE1A471MNS1MS
	680	12.5×16	0.22	204	900	UUE1A681MNS1MS
	1000	12.5×16	0.22	300	900	UUE1A102MNS1MS
	2200	18×16.5	0.24	660	1200	UUE1A222MNS1MS
	2200	16×21.5	0.24	660	1200	UUE1A222MNS6MS
	3300	18×16.5	0.26	990	1200	UUE1A332MNS1MS
	4700	18×21.5	0.28	1410	1550	UUE1A472MNS1MS
16 (1C)	100	8×10	0.20	48	140	UUE1C101MNS1GS
	220	10×10	0.20	105.6	190	UUE1C221MNS1GS
	330	12.5×13.5	0.18	158.4	750	UUE1C331MNS1MS
	470	12.5×13.5	0.18	225.6	750	UUE1C471MNS1MS
	680	16×16.5	0.18	326.4	1000	UUE1C681MNS1MS
	1000	18×16.5	0.18	480	1200	UUE1C102MNS1MS
	2200	18×16.5	0.20	1056	1200	UUE1C222MNS1MS
25 (1E)	100	8×10	0.16	75	140	UUE1E101MNS1GS
	220	10×10	0.16	165	190	UUE1E221MNS1GS
	330	12.5×13.5	0.16	247.5	750	UUE1E331MNS1MS
	470	16×16.5	0.16	352.5	1000	UUE1E471MNS1MS
	680	18×16.5	0.16	510	1200	UUE1E681MNS1MS
	680	16×21.5	0.16	510	1200	UUE1E681MNS6MS
	1000	18×21.5	0.16	750	1550	UUE1E102MNS1MS
35 (1V)	47	8×10	0.14	49.35	100	UUE1V470MNS1GS
	100	10×10	0.14	105	150	UUE1V101MNS1GS
	220	12.5×13.5	0.14	231	550	UUE1V221MNS1MS
	330	16×16.5	0.14	346.5	1000	UUE1V331MNS1MS
	470	16×16.5	0.14	493.5	1000	UUE1V471MNS1MS
	680	18×16.5	0.14	714	1200	UUE1V681MNS1MS
	1000	18×21.5	0.14	1050	1400	UUE1V102MNS6MS
50 (1H)	33	8×10	0.14	49.5	90	UUE1H330MNS1GS
	47	10×10	0.14	70.5	130	UUE1H470MNS1GS
	100	12.5×13.5	0.12	150	500	UUE1H101MNS1MS
	220	16×16.5	0.12	330	850	UUE1H221MNS1MS
	330	16×16.5	0.12	495	850	UUE1H331MNS1MS
	470	18×16.5	0.12	705	950	UUE1H471MNS1MS

・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。