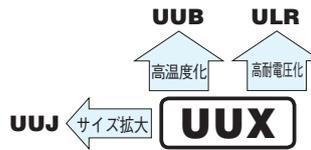


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUX 広温度範囲品



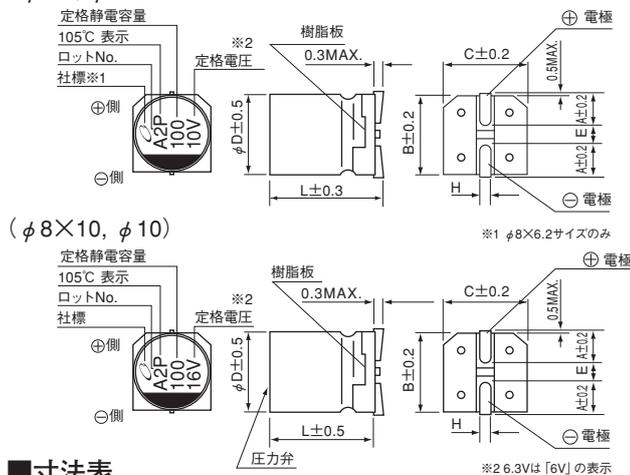
- 面実装タイプ広温度範囲品
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU) 対応済。



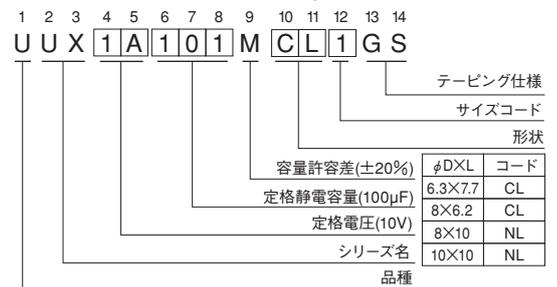
仕様

項目	性能													
カテゴリ温度範囲	-55 ~ +105°C (6.3 ~ 100V)、-40 ~ +105°C (160 ~ 400V)													
定格電圧範囲	6.3 ~ 400V													
定格静電容量範囲	1 ~ 1000μF													
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)													
漏れ電流	定格電圧 (V)	6.3 ~ 100V								160 ~ 400V				
		I = 0.03CV (μA) 以下 (1 分値) / I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1 分値)												
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25	
温度特性	インピーダンス比 (MAX.)	120Hz												
	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	
耐久性	105°C 2000 時間 (160 ~ 400V : 3000 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												
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													
	電極端子面を 250°C の熱板上に 30 秒間放置後、20°C に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する													
はんだ耐熱性	静電容量変化率	初期値の ±10% 以内												
	tan δ	初期規格値以下												
	漏れ電流	初期規格値以下												
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: 10V 100μF)



φDXL	6.3x7.7	8x6.2	8x10	10x10
A	2.4	3.3	2.9	3.2
B	6.6	8.3	8.3	10.3
C	6.6	8.3	8.3	10.3
E	2.2	2.3	3.1	4.5
L	7.7	6.2	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

寸法表

(μF) 定格静電容量	V	6.3	10	16	25	35	50	63	100
4.7	4R7								8x6.2 42
10	100								8x10 75
22	220						○ 8x6.2 67(64)	8x10 108	■ 10x10 150(121)
33	330					○ 8x6.2 76(75)	8x10 133	■ 10x10 185(179)	10x10 180
47	470					○ 8x6.2 79(78)	8x10 124	■ 10x10 180(167)	10x10 220
100	101		8x6.2 90	○ 8x10 148(111)	8x10 181	■ 10x10 304(283)	10x10 310	10x10 320	10x10 230
220	221	○ 8x10 161(121)	8x10 173	■ 10x10 330(307)	■ 10x10 351(283)	10x10 450			
330	331	8x10 288	■ 10x10 318(296)	■ 10x10 441(410)	10x10 372				
470	471	■ 10x10 340(316)	■ 10x10 351(326)	10x10 489					
680	681	10x10 408	10x10 392						
1000	102	10x10 495							ケースサイズ 定格 φDXL (mm) リプル

(μF) 定格静電容量	V	160	200	250	400
1	010				8x10 25
1.8	1R8				8x10 26
2.2	2R2				8x10 27
3.3	3R3		8x10 31	8x10 31	10x10 38
3.9	3R9		8x10 34	8x10 34	10x10 39
4.7	4R7		8x10 37	8x10 37	10x10 40
6.8	6R8		8x10 44	8x10 44	
10	100	8x10 57	10x10 64	10x10 64	
18	180	10x10 64			

● 定格リプル電流の周波数補正係数

Cap. (μF)	周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz ~
1 ~ 47		0.80	1.00	1.15	1.40	1.67
100 ~ 1000		0.85	1.00	1.08	1.20	1.30

- ・テーピング仕様は 21 頁に掲載しております。
- ・はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件は 17、18 頁に掲載しております。
- ・高 CV 品については UJ (154 頁) よりお選びください。
- ・ご発注単位は 3 頁を参照ください。

定格リプル電流 (mA_{rms}) at 105°C 120Hz

○印: φ6.3x7.7 でも製作します。■印: φ8x10 でも製作します。
この場合には品番コード (12 桁目) のサイズコードが◎となります。