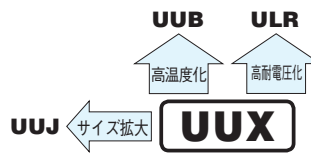


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUX 広温度範囲品



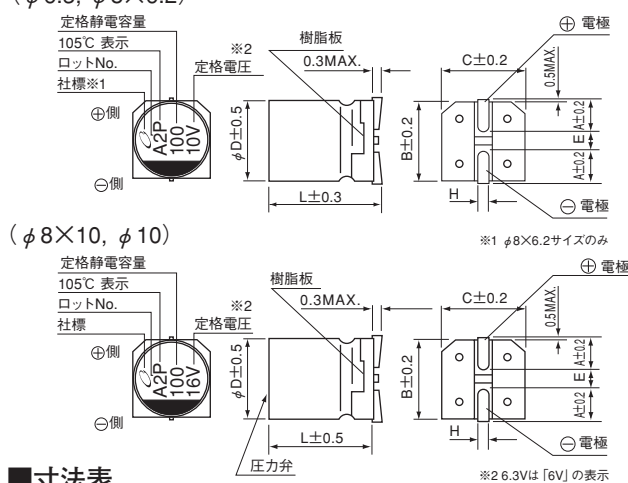
- 面実装タイプ広温度範囲品
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU) 対応済。



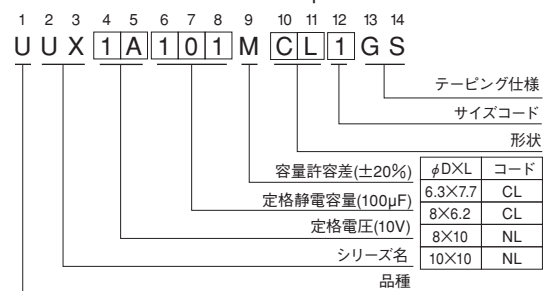
仕様

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	0.20			
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	120Hz		
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-55°C/Z+20°C	4	4	3	3	3	2	3	4	—	—	—	—		
		Z-40°C/Z+20°C	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	10		
耐久性	105°C 2000 時間 (160 ~ 400V : 3000 時間) 定格電圧連続印加後、20°Cに返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に返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	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×10
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								8×6.2 42
10	100								8×10 75
22	220						○ 8×6.2 67(64)	8×10 108	■ 10×10 150(121)
33	330					○ 8×6.2 76(75)	8×10 133	■ 10×10 185(179)	10×10 180
47	470					○ 8×6.2 79(78)	8×10 124	■ 10×10 180(167)	10×10 220
100	101		8×6.2 90	○ 8×10 148(111)	8×10 181	■ 10×10 304(283)	10×10 310	10×10 320	10×10 230
220	221	○ 8×10 161(121)	8×10 173	■ 10×10 330(307)	■ 10×10 351(283)	10×10 450			
330	331	8×10 288	■ 10×10 318(296)	■ 10×10 441(410)	10×10 372				
470	471	■ 10×10 340(316)	■ 10×10 351(326)	10×10 489					
680	681	10×10 408	10×10 392						
1000	102	10×10 495							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				8×10 25
1.8	1R8				8×10 26
2.2	2R2				8×10 27
3.3	3R3		8×10 31	8×10 31	10×10 38
3.9	3R9		8×10 34	8×10 34	10×10 39
4.7	4R7		8×10 37	8×10 37	10×10 40
6.8	6R8		8×10 44	8×10 44	
10	100	8×10 57	10×10 64	10×10 64	
18	180	10×10 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 UUU (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: φ6.3×7.7 でも製作します。■印: φ8×10 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。