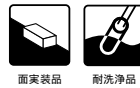


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WS 高CV品 260 高温リフロー対応 シリーズ



260 高温リフロー対応
 リフロー条件：ピーク温度260 ピーク5秒
 230 以上時間 60秒 2回
 (8×6.2L、 10×10L 1回)
 大形面実装高CV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 (2002/95/EC) 対応済。

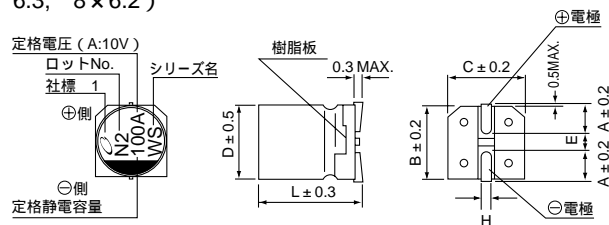


仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85							
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V							
定格静電容量範囲	22 ~ 1500 μ F							
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)							
漏れ電流	$I = 0.03CV$ (μ A) 以下 (1分値)							
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	5	4	3	2	2	
耐久性	85 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 $\pm 20\%$ 以内						
	tan	初期規格値の200%以下						
高温無負荷特性	85 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							
	漏れ電流	初期規格値以下						
はんだ耐熱性	電極端子面を250 の熱板上に30秒間放置後、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 $\pm 10\%$ 以内						
	tan	初期規格値以下						
表示	ケース底に黒色表示							

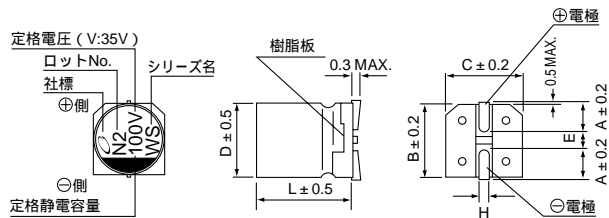
寸法図 (表示例)

(6.3, 8×6.2)

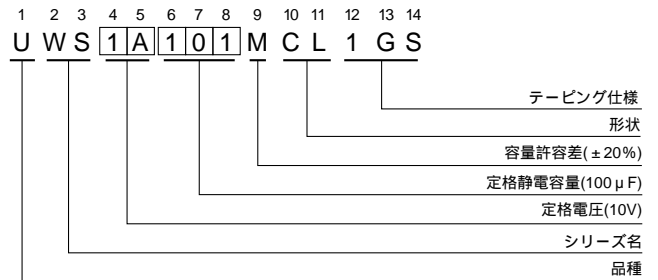


1 8×6.2サイズのみ

(8×10, 10×10)



品番コード体系 (例：10V 100 μ F)



(単位 : mm)

D×L	6.3×5.8	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×10
A	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.8	7.7	6.2	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

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

WSシリーズ

寸法表

V (μ F) 定格静電容量	品番コード	6.3		10		16		25		35		50	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
22	220											6.3×5.8	45
33	330									6.3×5.8	55	8×6.2	95
47	470							6.3×5.8	65	8×6.2	105	8×10	140
100	101			6.3×5.8	70	8×6.2	125	8×6.2	145	8×10	175	10×10	195
150	151			6.3×5.8	85	6.3×7.7	151	8×10	192	8×10	214	10×10	238
220	221	8×6.2	160	8×6.2	175	8×10	215	10×10	250	10×10	265	10×10	289
330	331	8×6.2	190	8×10	240	8×10	270	10×10	305	10×10	324		
470	471	8×10	265	8×10	290	10×10	330	10×10	393				
680	681	8×10	318	10×10	374	10×10	396						
1000	102	10×10	400	10×10	454							ケースサイズ D×L(mm)	定格 リップル
1500	152	10×10	489										

定格リップル電流 (mArms) at 85 120Hz

定格リップル電流の周波数補正係数

Cap.(μ F)	周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz ~
~ 47		0.80	1.00	1.15	1.40	1.67
100 ~ 1500		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。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。