

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

WG チップ 低インピーダンス品
シリーズ



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 (2002/95/EC) 対応済。

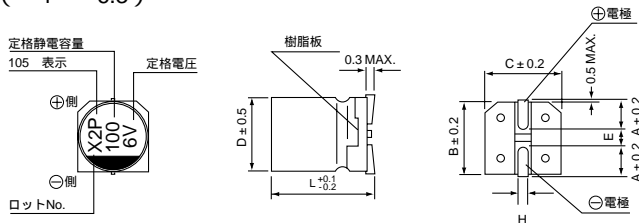


仕様

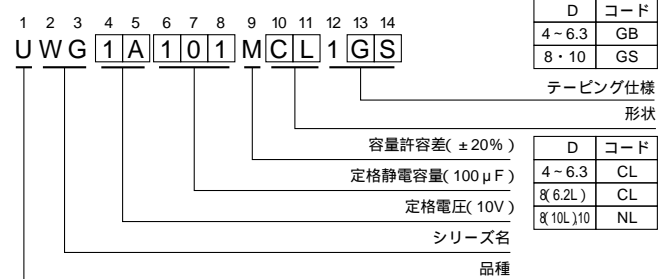
項目	性能							
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105							
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V							
定格静電容量範囲	1 ~ 1500 μ F							
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)							
漏れ電流	$I = 0.01CV$ または $3 \mu A$ いずれか大きい値以下 (2分値)							
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.12	
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	2	2	2	2	2	
耐久性	105 1000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	105 1000時間 無負荷放置後、20 にてJIS C 5101-4 4.11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 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						
はんだ耐熱性	tan	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)

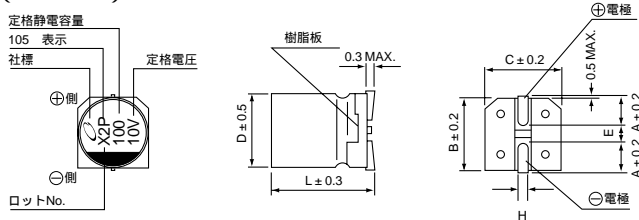
(4 ~ 6.3)



品番コード体系 (例 : 10V 100 μ F)



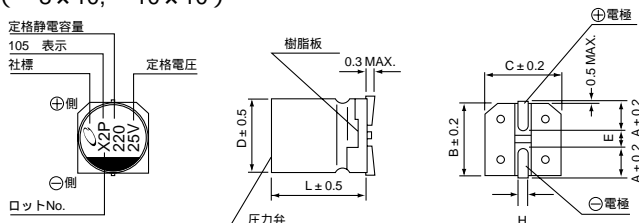
(8 x 6.2)



(単位 : mm)

D x L	4 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	8 x 6.2	8 x 10	10 x 10
A	1.8	2.1	2.4	3.3	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	8.3	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	8.3	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.4	5.4	5.4	6.2	10	10
H	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.1	0.8 ~ 1.1

(8 x 10, 10 x 10)



: 6.3Vは「6V」の表示

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

WGシリーズ

寸法表

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	6.3			10			16		
		0J			1A			1C		
10	100							4 × 5.4	3.0	60
22	220	4 × 5.4	3.0	60				5 × 5.4	1.8	95
33	330				5 × 5.4	1.8	95			
47	470	5 × 5.4	1.8	95				6.3 × 5.4	1.0	140
68	680	6.3 × 5.4	1.0	140				8 × 6.2	0.4	230
100	101	6.3 × 5.4	1.0	140	8 × 6.2	0.4	230	8 × 6.2	0.4	230
150	151				8 × 6.2	0.4	230			
220	221	8 × 6.2	0.4	230	8 × 10	0.3	450	10 × 10	0.15	670
330	331	8 × 10	0.3	450				10 × 10	0.15	670
470	471				10 × 10	0.15	670	10 × 10	0.15	670
680	681							10 × 10	0.15	670
1000	102	10 × 10	0.15	670	10 × 10	0.15	670			
1500	152	10 × 10	0.15	670						

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	25			35			50		
		1E			1V			1H		
1	010				4 × 5.4	3.0	60	4 × 5.4	5.0	30
2.2	2R2				4 × 5.4	3.0	60	4 × 5.4	5.0	30
3.3	3R3				4 × 5.4	3.0	60	4 × 5.4	5.0	30
4.7	4R7				4 × 5.4	3.0	60	5 × 5.4	3.0	50
6.8	6R8	4 × 5.4	3.0	60	5 × 5.4	1.8	95			
10	100				5 × 5.4	1.8	95	6.3 × 5.4	2.0	70
22	220	6.3 × 5.4	1.0	140	6.3 × 5.4	1.0	140	8 × 6.2	0.7	120
33	330	6.3 × 5.4	1.0	140	8 × 6.2	0.4	230	8 × 10	0.6	300
47	470	8 × 6.2	0.4	230	8 × 6.2	0.4	230	10 × 10	0.3	500
68	680	8 × 10	0.3	450						
100	101	8 × 10	0.3	450	10 × 10	0.15	670	10 × 10	0.3	500
220	221	10 × 10	0.15	670	10 × 10	0.15	670	10 × 10	0.3	500
330	331	10 × 10	0.15	670	10 × 10	0.15	670	ケースサイズ D × L (mm)	インピーダンス	定格リップル
470	471	10 × 10	0.15	670						

インピーダンス()MAX. at 20 100kHz
 定格リップル電流 (mArms) at 105 100kHz

定格リップル電流の周波数補正係数

周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz ~
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

- ・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 (90頁) シリーズよりお選び下さい。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。