

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

CZ チップ高信頼性 低温ESR規定品
シリーズ



NEW

低温ESR / 耐久性試験後低温ESR規定品。
面実装タイプ製品温度125 品。
キャリアテープ包装により自動装着が可能。
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。

CZ ← 低ESR化・長寿命化 → **CJ**

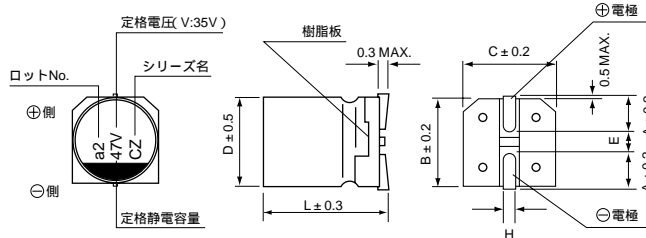


仕様

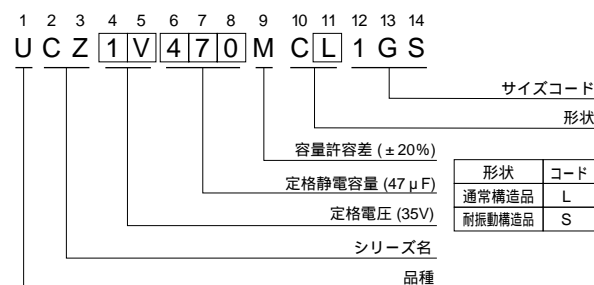
項目	性能					
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 125					
定格電圧範囲	10 ~ 35V					
定格静電容量範囲	47 ~ 470 μF					
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20)					
漏れ電流	I = 0.01CVまたは3 (μA) いずれか大きい値以下 (2分値)					
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	10	16	25	35	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.30	0.23	0.18	0.16	
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25	35	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 40 / Z + 20	12	8	6	
耐久性	125 3000時間 (10L未満 : 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	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					
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後、下記項目を満足する					
	静電容量変化率	初期値の ± 10% 以内				
	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)

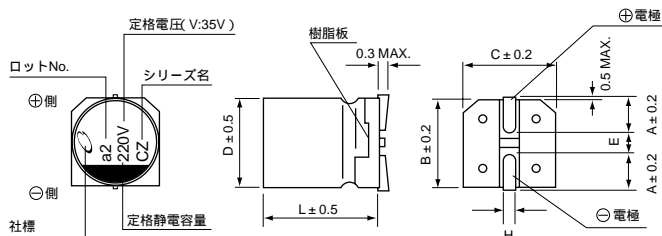
(6.3) 【通常構造品】 耐振動構造品については別途お問い合わせ下さい。



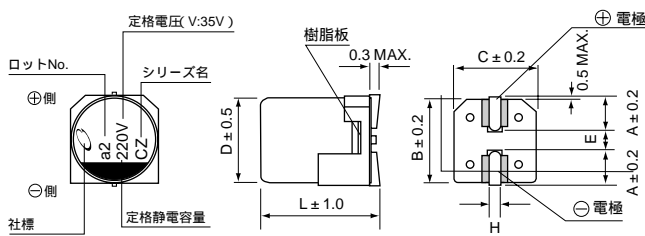
品番コード体系 (例 : 35V 47 μF)



(8 ~ 10) 【通常構造品】



(8 ~ 10) 【耐振動構造品】



通常構造品

(単位 : mm)

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

耐振動構造品

(単位 : mm)

径×L	8×10	10×10
A	2.9	3.2
B	8.3	10.3
C	8.3	10.3
E	3.1	4.5
L	10	10
H	1.1~1.5	1.1~1.5

定格電圧

V	10	16	25	35
コード	A	C	E	V

■内: 補助電極

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

CZ シリーズ

寸法表

V (μ F) 定格静電容量	品番コード	10					16					25					35									
		1A					1C					1E					1V									
47	470																6.3 x 7.7	0.45	5	40	197	8 x 10	0.20	3	4.5	270
68	680																8 x 10	0.20	3	4.5	270					
100	101						6.3 x 7.7	0.45	5	40	197	8 x 10	0.20	3	4.5	270	8 x 10	0.20	3	4.5	270					
220	221	8 x 10	0.20	3	4.5	270	8 x 10	0.20	3	4.5	270	10 x 10	0.15	2	3.5	500	10 x 10	0.15	2	3.5	500					
330	331	8 x 10	0.20	3	4.5	270	10 x 10	0.15	2	3.5	500	10 x 10	0.15	2	3.5	500	D x L	初期 20	初期 -40	耐久性 試験 2000h -40	定格 リップル					
		10 x 10	0.15	2	3.5	500																				
470	471	10 x 10	0.15	2	3.5	500	10 x 10	0.15	2	3.5	500															

ESR ()MAX. at 20 / - 40 100kHz
 定格リップル(mArms) at 125 100kHz

印: この場合は品番コード(12桁目)のサイズコードが[6]となります。

定格リップル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
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。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。