

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°C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。

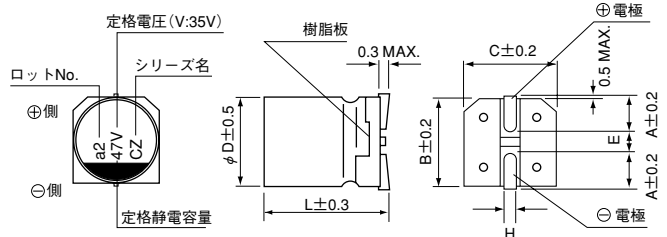
CZ ← 低ESR化・長寿命化 **CJ**

仕様

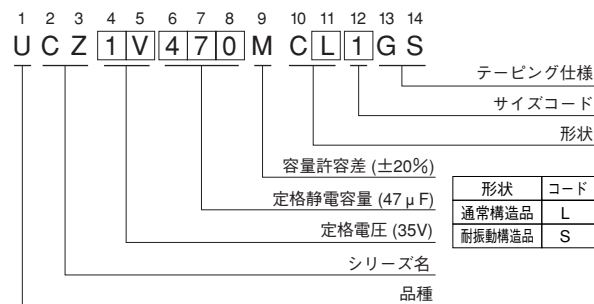
項目	性能					
カテゴリ温度範囲	-40~+125°C					
定格電圧範囲	10~35V					
定格静電容量範囲	47~470 μF					
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)					
漏れ電流	I = 0.01CVまたは3 (μA) いずれか大きい値以下 (2分値)					
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	10	16	25	35	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.30	0.23	0.18	0.16	
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25	35	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-40°C/Z+20°C	12	8	6	
耐久性	125°C 3000時間 (10L未満:2000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±30%以内				
	tan δ	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°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					
はんだ耐熱性	電極端面を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 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)

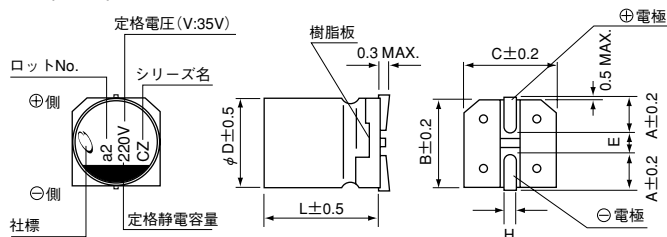
(φ6.3) 【通常構造品】 ※耐振動構造品については別途お問い合わせ下さい。



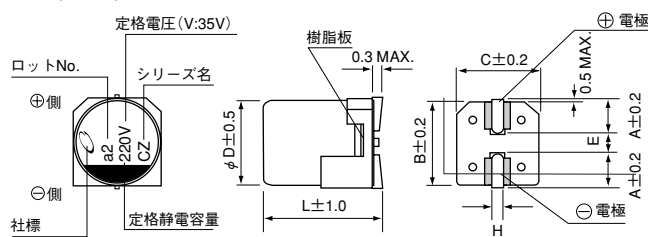
品番コード体系 (例: 35V 47 μF)



(φ8~φ10) 【通常構造品】



(φ8~φ10) 【耐振動構造品】



通常構造品 (単位: mm) 耐振動構造品 (単位: mm)

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

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



■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 × 7.7	0.45	5	40	197	8 × 10	0.20	3	4.5	270
68	680																8 × 10	0.20	3	4.5	270					
100	101																● 6.3 × 7.7	0.45	5	40	197	8 × 10	0.20	3	4.5	270
220	221	8 × 10	0.20	3	4.5	270	8 × 10	0.20	3	4.5	270	10 × 10	0.15	2	3.5	500	10 × 10	0.15	2	3.5	500					
330	331	● 8 × 10	0.20	3	4.5	270						10 × 10	0.15	2	3.5	500	10 × 10	0.15	2	3.5	500	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	初期 20℃	初期 -40℃	耐久性 試験 2000h後 -40℃	定格 リップル
		10 × 10	0.15	2	3.5	500																				
470	471	10 × 10	0.15	2	3.5	500	10 × 10	0.15	2	3.5	500															

ESR (Ω) 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

(注) 記載内容は変更する可能性がありますので留意下さい。