

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

UCH チップ 高信頼性 低温 ESR 規定品



TENTATIVE

- 低温 ESR / 耐久性試験後低温 ESR 規定品。
- 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、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。

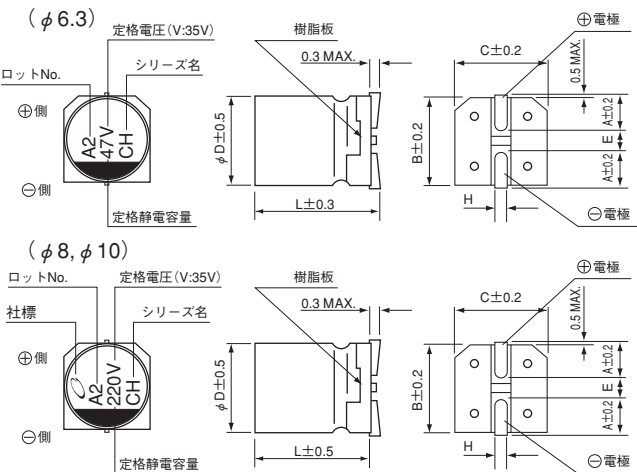
UCH 低 ESR 化 UCZ



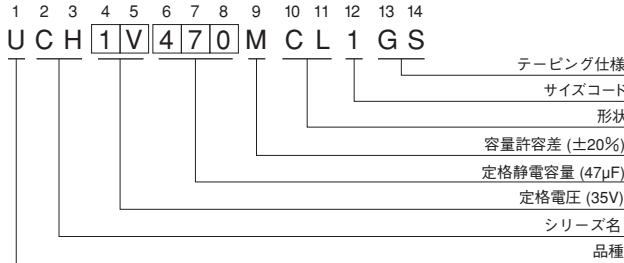
仕様

項 目	性 能					
カテゴリ温度範囲	-40～+125℃					
定格電圧範囲	25～63V					
定格静電容量範囲	33～560μF					
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）					
漏れ電流	I＝0.01CV（μA）以下（2分値, 20℃）					
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	25	35	50	63	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）	0.18	0.16	0.16	0.14	
温度特性	定格電圧（V）	25	35	50	63	120Hz
	インピーダンス比（MAX.）	Z-40℃/Z+20℃	3	3	3	
耐久性	125℃ 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 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℃ 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、上記耐久性の規定値を満足する					
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 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: 35V 47μF)



定格電圧

V	25	35	50	63
コード	E	V	H	J

(単位: mm)

φD	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

寸法表

V (コード)		25				35				50				63			
(μF)	品番コード	1E				1V				1H				1J			
33	330													6.3×7.7	1.00	10	※ 150
47	470					6.3×7.7	0.30	3	6	197	6.3×7.7	1.00	10	※			150
68	680													8×10	0.40	6	※ 250
100	101					6.3×7.7	0.30	3	6	197	8×10	0.40	6	※	10×10	0.35	4 400
150	151	6.3×7.7	0.30	3	6	197								ケースサイズ φD×L (mm)	初期 20℃ 100kHz	初期 -40℃ 100kHz	耐久性 試験 2000h後 -40℃ 400kHz
220	221						8×10	0.20	2	4.5	270	10×10	0.35	4	※	400	
330	331	8×10	0.20	2	4.5	270	10×10	0.15	1.5	3.5	500						
560	561	10×10	0.15	1.5	3.5	500											

●定格リ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

定格リプル (mA rms) at 125℃ 100kHz

青字: 開発品です (2019年10月現在)
※ 詳細は別途お問い合わせください。

(注) 記載内容に変更する可能性がありますので留意ください。