

# 電気二重層キャパシタ (EDLC)

SRQ series

RoHS指令適合品

## 特長

- ◇ 江海製EDLC リード端子型高温対応品
- ◇ 推奨用途「バックアップ用電源など」
  - ・ 民生機器
  - ・ ポータブル機器
  - ・ DC-DCコンバータ など



## 製品仕様

項目	仕様	
定格電圧	2.7V	
使用温度範囲	-40～+85°C	
サージ電圧	2.85V	
静電容量範囲	1～50F	
静電容量許容差 (25°C)	-10～+30%	
温度特性	-40～+85°Cの使用温度範囲において、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±30%以内
	ESR	初期規格値の400%以下
高温負荷	85°Cにて1,000時間、定格電圧を印加後、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±30%以内
	ESR	初期規格値の400%以下
高温無負荷	85°Cにて1,000時間、電圧を印加せず放置後、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±30%以内
	ESR	初期規格値の400%以下
充放電	周囲温度25°C、充放電電位差 (1/2V <sub>R</sub> ～V <sub>R</sub> ) にて充放電回数50,000回印加後、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±30%以内
	ESR	初期規格値の400%以下

お問い合わせ <https://www.aictech-inc.com>

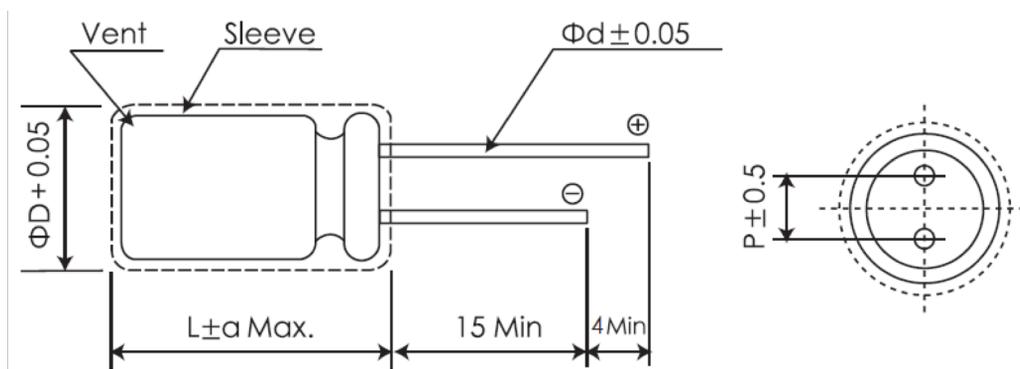
東京営業所 〒110-0006 東京都台東区秋葉原1番8号TOWA秋葉原ビル7階 TEL. 03-6384-0370 FAX. 03-6384-0372  
関西サテライトオフィス 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-24新大阪第3ドビル6F TEL. 080-6886-4813  
中部サテライトオフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8KDX名古屋駅前ビル1 3階 TEL. 052-588-5338

**AICtech**  
エーアイシーテック株式会社

# 標準定格表

U <sub>R</sub> (サージ 電圧) [V]	静電容量 (25°C) [F]	インピーダンス		漏れ電流 [μA]	ケース サイズ φD×L [mm]	重量 (参考値) [g]	品名
		ESR <sub>DC</sub> [mΩ]	ESR <sub>AC</sub> (1KHz) [mΩ]				
2.7 (2.85)	1	800	400	0.008	8×14	0.9	SCCDQR2R7105QRH080014EP
	2	320	160	0.010	8×14	1.0	SCCDQR2R7205QRH080014EP
	3	160	80	0.012	8×20	1.4	SCCDQR2R7305QRH080020EP
	3.3	160	80	0.012	8×20	1.4	SCCDQR2R7335QRH080020EP
	5	160	80	0.016	10×20	2.2	SCCDQR2R7505QRH100020EP
	7	120	60	0.020	10×25	2.7	SCCDQR2R7705QRH100025EP
	10	180	90	0.030	10×25	2.8	SCCDQR2R7106QRH100025EP
	10	100	50	0.030	10×30	3.2	SCCDQR2R7106QRH100030EP
	10	100	50	0.030	12.5×20	3.4	SCCDQR2R7106QRH125020EP
	15	70	35	0.045	12.5×25	4.3	SCCDQR2R7156QRH125025EP
	20	56	28	0.006	12.5×30	5.2	SCCDQR2R7206QRH125030EP
	25	50	25	0.080	16×25	7.4	SCCDQR2R7256QRH160025ET
50	40	20	0.140	18×40	13.8	SCCDQR2R7506QRH180040ET	

外観寸法図：



[mm]

φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0