

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」
 - ・IoT通信機器（スマートメータ、電動ポンプ、スマートホーム）
 - ・ポータブル機器（ドライブレコーダ）
 - ・UPS、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℃			
サージ電圧	2.85V (≦1s)			
静電容量範囲	1～50F			
静電容量許容差（25℃）	-10～+30%			
温度特性	+85℃の使用温度範囲において 右記を満足すること	静電容量変化率	初期値の±10%以内	
		ESR	初期規格値以下	
	-40℃の使用温度範囲において 右記を満足すること	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℃にて1,000時間、電圧2.5Vを 印加後、右記を満足すること	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℃にて1,000時間 電圧を印加せず放置後 右記を満足すること	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℃ 充放電電位差（1/2V _R ～V _R ）にて 充放電回数500,000回印加後 右記を満足すること	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>

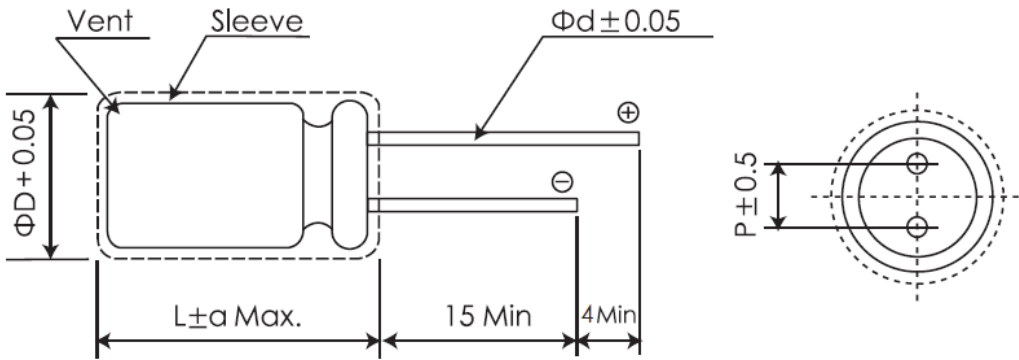
東京オフィス 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-1 幸ビルディング2階 TEL: (03)6384-0370 FAX: (03)6384-0372
大阪オフィス 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-24 新大阪第3ドイビル6階 TEL: (080)6886-4813
名古屋オフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8 KDX名古屋駅前ビル13階 TEL: (052)588-5338

AICtech
エーアイシーテック株式会社

標準定格表

U _R (サージ 電圧) [V]	静電容量 (25°C) [F]	インピーダンス		漏れ電流 (72hrs) [mA]	ケース サイズ ΦD×L [mm]	重量 (参考値) [g]	品名
		ESR _{DC} [mΩ]	ESR _{AC} (1KHz) [mΩ]				
2.7 (2.85)	1	800	400	0.010	8×14	0.9	SCCDQR2R7105QRH080014EP
	2	320	160	0.012	8×14	1.0	SCCDQR2R7205QRH080014EP
	3.3	200	100	0.016	8×20	1.4	SCCDQR2R7335QRH080020EP
	5	160	80	0.020	10×20	2.2	SCCDQR2R7505QRH100020EP
	7	120	60	0.030	10×25	2.7	SCCDQR2R7705QRH100025EP
	10	180	90	0.045	10×25	2.8	SCCDQR2R7106QRH100025EP
	10	100	50	0.045	10×30	3.2	SCCDQR2R7106QRH100030EP
	10	100	50	0.045	12.5×20	3.4	SCCDQR2R7106QRH125020EP
	15	70	35	0.055	12.5×25	4.3	SCCDQR2R7156QRH125025EP
	20	56	28	0.070	12.5×30	5.2	SCCDQR2R7206QRH125030EP
	25	50	25	0.100	16×25	7.4	SCCDQR2R7256QRH160025ET
	50	40	20	0.350	18×40	13.8	SCCDQR2R7506QRH180040ET

外観寸法図：



[mm]

φ D	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
Φ d	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0