

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°C		
サージ電圧	2.85V (≦1s)		
静電容量範囲	0.5~180F		
静電容量許容差 (25°C)	M: -20~+20%、T: 0~+50%、Q: -10~+30%		
温度特性	+85°C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 _{AC}	初期規格値以下
	-40°C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 _{AC}	初期規格値の400%以下
高温負荷	85°C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 _{AC}	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 右記を満足すること	静電容量変化率	初期値の±30%以内
		ESR _{AC}	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 _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 _{AC}	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

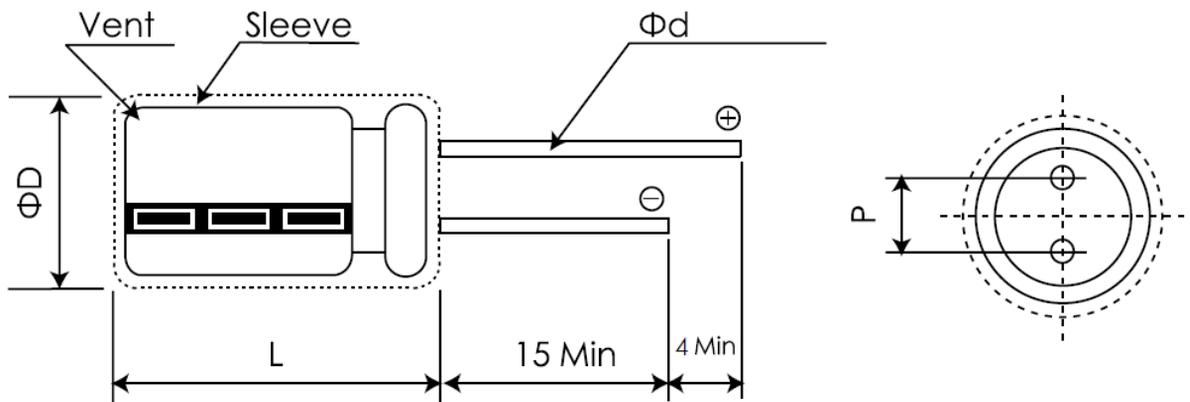
AICtech

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)	0.5	1200	600	0.006	5×12	0.4	SCCDQR2R7504QRH050012E000
	1	800	400	0.010	8×14	0.9	SCCDQR2R7105QRH080014E000
	2	320	160	0.012	8×14	1.0	SCCDQR2R7205QRH080014E000
	3.3	200	100	0.016	8×20	1.4	SCCDQR2R7335QRH080020E000
	5	190	95	0.020	8×25	1.7	SCCDQR2R7505QRH080025E000
	5	160	80	0.020	10×20	2.2	SCCDQR2R7505QRH100020E000
	7	120	60	0.030	10×25	2.7	SCCDQR2R7705QRH100025E000
	10	100	50	0.045	10×25	2.8	SCCDQR2R7106QRH100025E000
	10	100	50	0.045	10×30	3.2	SCCDQR2R7106QRH100030E000
	10	100	50	0.045	12.5×20	3.4	SCCDQR2R7106QRH125020E000
	15	70	35	0.055	12.5×25	4.3	SCCDQR2R7156QRH125025E000
	20	56	28	0.070	12.5×30	5.2	SCCDQR2R7206QRH125030E000
	25	50	25	0.100	16×25	7.4	SCCDQR2R7256QRH160025E000
	30	50	25	0.120	16×30	8.4	SCCDQR2R7306QRH160030E000
	60	40	20	0.400	18×40	13.8	SCCDQR2R7606QRH180040E000
	80	40	20	0.500	18×50	16.9	SCCDQR2R7806QRH180050E000
	100	36	18	0.550	18×60	19.0	SCCDQR2R7107QRH180060E000
	100	36	18	0.550	22×45	22.5	SCCDQR2R7107QRH220045E000
180	16	10	0.900	22×55	27.0	SCCDQR2R7187QRH220055E000	

外観寸法図：



[mm]

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	22
P	2.0	2.6	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0