

電気二重層キャパシタ（EDLC）

SRP series RoHS指令適合品

特長

- ◇ 江海製EDLC リード端子型標準品
- ◇ 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～+70℃ (-40～+85℃ @2.3V)		
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℃)	-10～+30%		
温度特性	+70℃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	70℃にて1,000時間、定格電圧を 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	70℃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200%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200%以下

お問い合わせ <https://www.aictech-inc.com>

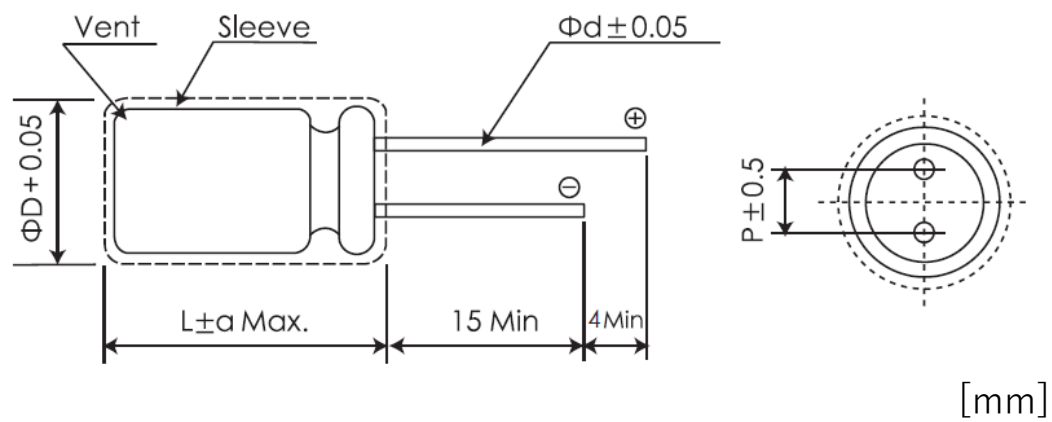
東京オフィス 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-1 幸ビルディング2階 TEL: (03)6384-0370 FAX: (03)6384-0372
大阪オフィス 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-24 新大阪第3ドイビル6階 TEL: (080)6886-4813
名古屋オフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8 KDX名古屋駅前ビル13階 TEL: (052)588-5338

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) [μA]	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	900	450	0.005	5×12	0.40	SCCDPR2R7504QRH050012EP
	0.8	700	350	0.006	6.3×12	0.66	SCCDPR2R7804QRH063012EP
	1	400	200	0.008	8×12	0.85	SCCDPR2R7105QRH080012EP
	1	400	200	0.008	8×14	0.90	SCCDPR2R7105QRH080014EP
	2	280	140	0.010	8×14	1.00	SCCDPR2R7205QRH080014EP
	3.3	180	90	0.014	8×20	1.43	SCCDPR2R7335QRH080020EP
	5	180	90	0.016	8×25	1.70	SCCDPR2R7505QRH080025EP
	5	120	60	0.016	10×20	2.10	SCCDPR2R7505QRH100020EP
	7	130	65	0.020	10×20	2.20	SCCDPR2R7705QRH100020EP
	7	110	55	0.020	10×25	2.70	SCCDPR2R7705QRH100025EP
	10	90	45	0.040	10×25	2.80	SCCDPR2R7106QRH100025EP
	10	80	40	0.040	10×30	3.20	SCCDPR2R7106QRH100030EP
	10	80	40	0.040	12.5×20	3.40	SCCDPR2R7106QRH125020EP
	10	80	40	0.040	12.5×25	3.60	SCCDPR2R7106QRH125025EP
	15	60	30	0.045	12.5×25	4.30	SCCDPR2R7156QRH125025EP
	20	50	25	0.060	16×20	5.90	SCCDPR2R7206QRH160020EP
	25	44	22	0.080	16×25	7.40	SCCDPR2R7256QRH160025EP
	30	36	18	0.100	16×30	8.40	SCCDPR2R7306QRH160030EP
	40	36	18	0.120	16×35	9.90	SCCDPR2R7406QRH160035EP
	50	32	16	0.140	18×40	13.6	SCCDPR2R7506QRH180040EP
	60	32	16	0.140	18×40	13.6	SCCDPR2R7606QRH180040EP
	70	36	18	0.200	18×50	16.9	SCCDPR2R7706QRH180050EP
	100	36	18	0.300	18×60	16.9	SCCDPR2R7107QRH180060EP
	100	32	16	0.300	22×45	22.5	SCCDPR2R7107QRH220045EP
	120	32	16	0.300	22×45	22.5	SCCDPR2R7127QRH220045EP
	180	32	16	0.900	22×55	27.0	SCCDPR2R7187QRH220055EP

外観寸法図：



φ D	5	6.3	8	10	12	12.5	16	18	22
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	5.0	7.5	7.5	10
Φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0
a	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5