

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°C (-40~+85°C @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°C)	M: -20~+20%、T: 0~+50%、Q: -10~+30%		
温度特性	+70°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	70°C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 _{AC}	初期規格値の400%以下
高温無負荷	70°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200%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>

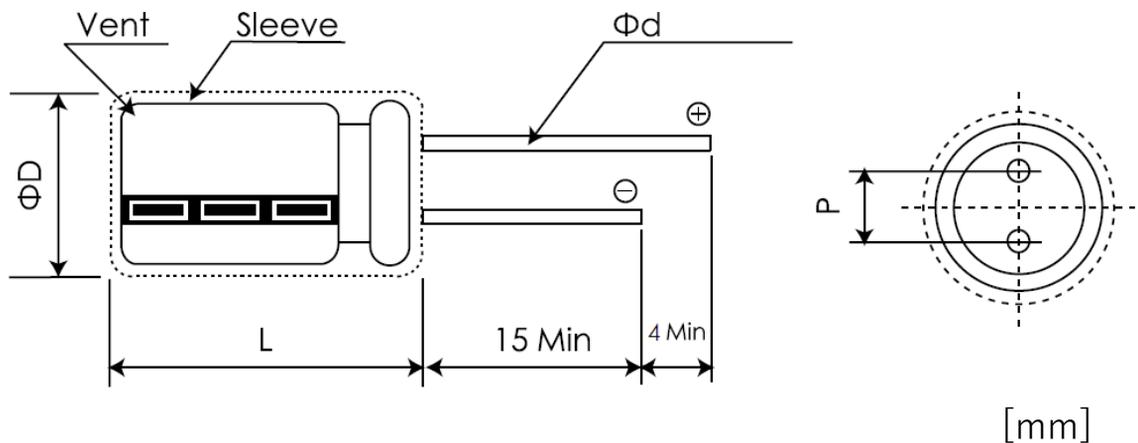
東京オフィス 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-1 幸ビルディング2階 TEL: (03)6384-0370 FAX: (03)6384-0372
大阪オフィス 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-24 新大阪第3ドイビル6階 TEL: (080)6886-4813
名古屋オフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8 KDX名古屋駅前ビル13階 TEL: (052)588-5338

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	SCCDPR2R7504QRH050012E000
	1	700	350	0.006	6.3×12	0.66	SCCDPR2R7105QRH063012E000
	1.2	600	300	0.008	6.3×15	0.80	SCCDPR2R7125QRH063015E000
	1	400	200	0.008	8×12	0.85	SCCDPR2R7105QRH080012E000
	1	400	200	0.008	8×14	0.90	SCCDPR2R7105QRH080014E000
	2	240	120	0.010	8×14	1.00	SCCDPR2R7205QRH080014E000
	3.3	180	90	0.014	8×20	1.40	SCCDPR2R7335QRH080020E000
	5	180	90	0.016	8×25	1.70	SCCDPR2R7505QRH080025E000
	5	120	60	0.016	10×20	2.10	SCCDPR2R7505QRH100020E000
	7	130	65	0.020	10×20	2.20	SCCDPR2R7705QRH100020E000
	7	110	55	0.020	10×25	2.70	SCCDPR2R7705QRH100025E000
	10	90	45	0.040	10×25	2.80	SCCDPR2R7106QRH100025E000
	10	80	40	0.040	10×30	3.20	SCCDPR2R7106QRH100030E000
	10	80	40	0.040	12.5×20	3.40	SCCDPR2R7106QRH125020E000
	15	60	30	0.045	12.5×25	4.30	SCCDPR2R7156QRH125025E000
	20	50	25	0.060	16×20	5.90	SCCDPR2R7206QRH160020E000
	25	44	22	0.080	16×25	7.40	SCCDPR2R7256QRH160025E000
	30	36	18	0.100	16×30	8.40	SCCDPR2R7306QRH160030E000
	40	36	18	0.120	16×35	9.90	SCCDPR2R7406QRH160035E000
	60	32	16	0.160	18×40	13.6	SCCDPR2R7606QRH180040E000
80	36	18	0.200	18×50	16.9	SCCDPR2R7806QRH180050E000	
100	32	16	0.300	18×60	19.0	SCCDPR2R7107QRH180060E000	
100	32	16	0.300	22×45	22.5	SCCDPR2R7107QRH220045E000	
120	32	16	0.300	22×45	22.5	SCCDPR2R7127QRH220045E000	
180	16	10	1.000	22×55	27.0	SCCDPR2R7187QRH220055E000	

外観寸法図：



φD	5	6.3	8	10	12	12.5	16	18	22
P	2.0	2.6	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