

電気二重層キャパシタ (EDLC)

SSE series

RoHS指令適合品

特長

◇ 江海製EDLC 基板自立型高耐圧品

◇ 推奨用途「バックアップ用電源など」

- ・風力発電用ピッチコントローラ
- ・搬送用装置(AGV, RGV)
- ・UPS, 産業機器用蓄電システム など



製品仕様

項目	仕様				
定格電圧	3V				
使用温度範囲	-40～+65°C (-40～+85°C @2.5V)				
サージ電圧	3.15V				
静電容量範囲	100～600F				
静電容量許容差 (25°C)	Q: -10～+30%, I: 0～+10%, R: 0～+20%, F: 0～+30%				
温度特性	-40～+65°Cの使用温度範囲において、下記を満足すること <table border="1"><tr><td>静電容量変化率</td><td>初期値の±30%以内</td></tr><tr><td>ESR</td><td>初期規格値の200%以下</td></tr></table>	静電容量変化率	初期値の±30%以内	ESR	初期規格値の200%以下
静電容量変化率	初期値の±30%以内				
ESR	初期規格値の200%以下				
高温負荷	65°Cにて1,000時間、定格電圧を印加後、下記を満足すること <table border="1"><tr><td>静電容量変化率</td><td>初期値の±30%以内</td></tr><tr><td>ESR</td><td>初期規格値の200%以下</td></tr></table>	静電容量変化率	初期値の±30%以内	ESR	初期規格値の200%以下
静電容量変化率	初期値の±30%以内				
ESR	初期規格値の200%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、下記を満足すること <table border="1"><tr><td>静電容量変化率</td><td>初期値の±30%以内</td></tr><tr><td>ESR</td><td>初期規格値の200%以下</td></tr></table>	静電容量変化率	初期値の±30%以内	ESR	初期規格値の200%以下
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°C、充放電電位差 ($1/2V_R \sim V_R$) にて充放電回数500,000回印加後、下記を満足すること <table border="1"><tr><td>静電容量変化率</td><td>初期値の±30%以内</td></tr><tr><td>ESR</td><td>初期規格値の200%以下</td></tr></table>	静電容量変化率	初期値の±30%以内	ESR	初期規格値の200%以下
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ドライビル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 $\Phi D \times L$ [mm]	重量 (参考値) [g]	品名
		ESR_{DC} [mΩ]	ESR_{AC} (1KHz) [mΩ]				
3 (3.15)	100	12	8	0.3	22×45	21	SCCDES3R0107QSA220045E
	120	12	8	0.3	22×45	21	SCCDES3R0127QSA220045E
	160	12	8	0.5	22×55	30	SCCDES3R0167QSA220055E
	150	11	7	0.5	25×50	30	SCCDES3R0157QSA250050E
	200	10	6	0.7	30×50	36	SCCDES3R0207QSA300050ES
	220	11	7	0.7	30×50	39	SCCDES3R0227QSA300050ES
	240	11	7	0.7	30×50	45	SCCDES3R0247QSA300050ES
	350	3.6	3.1	1.0	35×60	73	SCCDES3R0357QSL350060ES
	400	3.3	2.9	1.2	35×60	73	SCCDES3R0407QSL350060ES
	470	3.6	3.1	1.3	35×60	73	SCCDES3R0477QSL350060ES
	500	3.5	3	1.3	35×67	76	SCCDES3R0507QSL350067ES
	600	3	2.5	1.5	35×70	90	SCCDES3R0607QSL350070ES

外観寸法図：

