

電気二重層キャパシタ (EDLC)

SCV series

RoHS指令適合品

特長

- ◇ 江海製EDLC コイン型標準品
- ◇ 推奨用途「バックアップ用電源など」
 - ・ コンピュータや周辺機器
 - ・ DSLモデム&ルータ
 - ・ 自動検針機 (スマートメータ)
 - ・ ドライブレコーダー
 - ・ RTC (リアルタイムクロック)



製品仕様

項目	仕様			
定格電圧	5.5V			
使用温度範囲	-25~+70°C			
サージ電圧	5.6V			
静電容量範囲	0.1~1.5F			
静電容量許容差 (25°C)	-20~+80%			
温度特性	-25~70°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</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	初期値の±30%以内	ESR
静電容量変化	初期値の±30%以内			
ESR	初期規格値の200%以下			
高温負荷	70°Cにて1,000時間、定格電圧を印可後、下記を満足すること			
	<table border="1"><tr><td>静電容量変化</td><td>初期値の±30%以内</td></tr><tr><td>ESR</td><td>初期規格値の400%以下</td></tr></table>	静電容量変化	初期値の±30%以内	ESR
静電容量変化	初期値の±30%以内			
ESR	初期規格値の400%以下			
高温無負荷	70°Cにて1,000時間、電圧を印可せず放置後、下記を満足すること			
	<table border="1"><tr><td>静電容量変化</td><td>初期値の±30%以内</td></tr><tr><td>ESR</td><td>初期規格値の400%以下</td></tr></table>	静電容量変化	初期値の±30%以内	ESR
静電容量変化	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>

東京営業所 〒110-0006 東京都台東区秋葉原1番8号TOWA秋葉原ビル7階 TEL. 03-6384-0370 FAX. 03-6384-0372
関西サテライトオフィス 〒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6F TEL. 080-6886-4813
中部サテライトオフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市市中村区名駅3-26-8KDX名古屋駅前ビル1 3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]	ESR _{AC} (1KHz) [Ω]	漏れ電流 (72hrs) [mA]	外観寸法 [mm]								品名
				D	h	P	H ₁	H ₂	B	C	E	
5.5 (6.0) C-TYPE	0.1	75	0.003	13.5	7.0	5.0	12.5	13.5	0.4	0.8	1.2	SCMDVC5R5104ZVC135007E
	0.22	75	0.003	13.5	7.0	5.0	12.5	13.5	0.4	0.8	1.2	SCMDVC5R5224ZVC135007E
	0.33	50	0.005	13.5	7.0	5.0	12.5	13.5	0.4	0.8	1.2	SCMDVC5R5334ZVC135007E
	0.47	50	0.005	13.5	7.0	5.0	12.5	13.5	0.4	0.8	1.2	SCMDVC5R5474ZVC135007E
	1.0	30	0.008	20.5	7.8	5.0	12.8	13.8	0.4	0.8	1.2	SCMDVC5R5105ZVC205007E
	1.5	30	0.008	20.5	7.8	5.0	12.8	13.8	0.4	0.8	1.2	SCMDVC5R5155ZVC205007E

U _R (サージ 電圧) [V]	静電 容量 (25°C) [F]	ESR _{AC} (1KHz) [Ω]	漏れ電流 (72hrs) [mA]	外観寸法 [mm]							品名	
				D	h	P	H ₁	H ₂	A	B		C
5.5 (6.0) H-TYPE	0.1	75	0.003	11.5	4.8	10.0	6.0	9.0	12.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5104ZVH115004E
	0.22	75	0.003	11.5	4.8	10.0	6.0	9.0	12.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5224ZVH115004E
	0.33	50	0.005	11.5	4.8	10.0	6.0	9.0	12.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5334ZVH115004E
	0.47	50	0.005	11.5	4.8	10.0	6.0	9.0	12.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5474ZVH115004E
	1.0	30	0.008	19.0	4.8	20.0	6.0	9.5	20.0	0.2	1.0	SCMDVC5R5105ZVH195004E
	1.0	30	0.008	19.0	4.8	20.0	6.0	9.5	20.0	0.2	1.0	SCMDVC5R5155ZVH195004E

U _R (サージ 電圧) [V]	静電 容量 (25°C) [F]	ESR _{AC} (1KHz) [Ω]	漏れ電流 (72hrs) [mA]	外観寸法 [mm]							品名	
				D	h	P	H ₁	H ₂	H ₃	B		C
5.5 (6.0) V-TYPE	0.1	75	0.003	11.5	4.8	5.0	13.0	16.5	16.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5104ZVV115004E
	0.22	75	0.003	11.5	4.8	5.0	13.0	16.5	16.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5224ZVV115004E
	0.33	50	0.005	11.5	4.8	5.0	13.0	16.5	16.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5334ZVV115004E
	0.47	50	0.005	11.5	4.8	5.0	13.0	16.5	16.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5474ZVV115004E
	1.0	30	0.008	19.0	4.8	5.0	20.5	24.5	25.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5105ZVV195004E
	1.5	30	0.008	19.0	4.8	5.0	20.5	24.5	25.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5155ZVV195004E

外観寸法図：

