

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」
 - ・IoT通信機器（DSLモデム&ルータなど）
 - ・自動検針機（スマートメータ）
 - ・ドライブレコーダ
 - ・RTC（リアルタイムクロック）
 - ・家電、住宅設備用コントローラ



製品仕様

項目	仕様				
定格電圧	5.5V				
使用温度範囲	-25～+70℃				
サージ電圧	5.6V				
静電容量範囲	0.22～1.5F				
静電容量許容差（25℃）	Z: -20～+80%				
温度特性	-25～70℃の使用温度範囲において、下記を満足すること <table><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500%以下</td></tr></table>	静電容量変化	初期値の±30%以内	ESR	初期規格値の500%以下
静電容量変化	初期値の±30%以内				
ESR	初期規格値の500%以下				
高温負荷	70℃にて1,000時間、電圧5Vを印可後、下記を満足すること <table><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	初期規格値の400%以下
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℃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><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	初期規格値の400%以下
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]	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 (5.6) C-TYPE	0.22	75	0.005	13	7	5	12.5	13	0.4	0.8	1.2	SCMDVC5R5224ZVC135007E
	0.33	50	0.008	13	7	5	12.5	13	0.4	0.8	1.2	SCMDVC5R5334ZVC135007E
	0.47	50	0.008	13	7	5	12.5	13	0.4	0.8	1.2	SCMDVC5R5474ZVC135007E
	1.0	30	0.012	20.5	7.8	5	13.4	13.8	0.5	0.8	1.2	SCMDVC5R5105ZVC205007E
	1.5	30	0.012	20.5	7.8	5	13.4	13.8	0.5	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 (5.6) H-TYPE	0.22	75	0.005	11.5	4.8	10	6	9	12.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5224ZVH115004E
	0.33	50	0.008	11.5	4.8	10	6	9	12.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5334ZVH115004E
	0.47	50	0.008	11.5	4.8	10	6	9	12.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5474ZVH115004E
	1.0	30	0.012	19	4.8	20	6.5	9.5	20	0.2	1	SCMDVC5R5105ZVH190004E
	1.5	30	0.012	19	4.8	20	6.5	9.5	20	0.2	1	SCMDVC5R5155ZVH190004E

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 (5.6) V-TYPE	0.22	75	0.005	11.5	4.8	5	13	16.5	16.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5224ZVV115004E
	0.33	50	0.008	11.5	4.8	5	13	16.5	16.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5334ZVV115004E
	0.47	50	0.008	11.5	4.8	5	13	16.5	16.5	0.2	0.8	SCMDVC5R5474ZVV115004E
	1.0	30	0.012	19	4.8	5	20.5	24.5	25.5	0.2	1	SCMDVC5R5105ZVV190004E
	1.5	30	0.012	19	4.8	5	20.5	24.5	25.5	0.2	1	SCMDVC5R5155ZVV190004E

外観寸法図：

