

## ● Features

- Smaller and lighter than DCL Series
- Small-sized, large capacity
- Wider temperature range(-25~70℃) than battery makes periodic change unnecessary

## ● Applications

- Memory back-up for Video, Audio, Cameras, CCTV, Printer, Camcorder, Telephones, Car stereo, e-meter, toy, Computer, Notebook PC, Rice cooker, home network etc



**V-TYPE**



**H-TYPE**

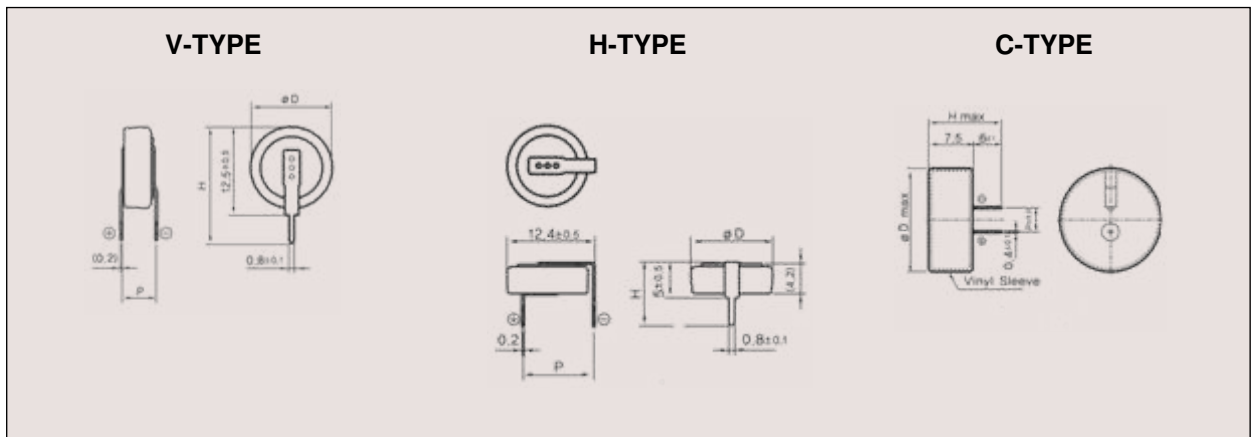


**C-TYPE**

## ● Specifications

Items	Characteristics
Rated working voltage	5.5VDC
Operating temperature	-25 to +70℃
Maximum surge voltage	6.3VDC
Nominal Cap. range	0.22 to 0.47F
Capacitance tolerance	-20% to +80%(at 25℃)
Low temperature(-25℃) characteristics	Capacitance change : ≤ 50% of initial measured value at +25℃ Internal resistance : Less than five time of the initial value at +25℃
Endurance	Capacitance change : ±30% of initial measured value Internal resistance : Less than four time of the initial specified value at +25℃ (After 1,000hours application of rated DC working voltage at +70℃, the capacitor shall meet the following limits.)
Shelf life	After 1,000hours storage at +70℃ without load, the capacitor shall meet the specified limit for "Endurance"

## ● Dimensions in mm(not to scale)



## ● Standard products

Part Number	Operating Voltage (V)	Capacitance (F)	ESR (Ω, @1kHz)	V type(mm)			H type(mm)			C type(mm)		
				ΦD	H	P	ΦD	H	P	ΦD	H	P
SC DCS 5R5 473	5.5	0.047	≤ 120	11.5	16.0	5.0	11.5	10.5	10.0	13.5	13.5	5.0
SC DCS 5R5 104		0.10	≤ 75	11.5	16.0	5.0	11.5	10.5	10.0	13.5	13.5	5.0
SC DCS 5R5 224		0.22	≤ 75	11.5	16.0	5.0	11.5	10.5	10.0	13.5	13.5	5.0
SC DCS 5R5 334		0.33	≤ 50	11.5	16.0	5.0	11.5	10.5	10.0	13.5	13.5	5.0
SC DCS 5R5 474		0.47	≤ 50	11.5	16.0	5.0	11.5	10.5	10.0	13.5	13.5	5.0

### Рекомендуемые серии для типичных применений

Применение	Рекомендуемая серия	Внешний вид
Мобильные телефоны	EN	
DSC	EN, SD	
DVD	SD, SG	
Цифровое ТВ	SD, SG, NF	
ПК, серверы	F	
Струйные принтеры	SD, SE, SG, NF	
Счетчики электроэнергии, газа и воды	F	
Светодиодное освещение с солнечными батареями, управление двигателями	HW	
Игрушки	EN	
FA, роботы, IPC	F	
Автомобильная электроника, память, жесткие диски	HW	

### Диапазон емкостей

Серия	Код емкости																		
	223	333	473	104	224	334	474	684	105	155	205	335	475	106	226	306	506	706	
EN 3,3 В					0*														
SG 5,5 В							0		0	0									
SD 5,5 В	0		0	0	0	0													
SE 5,5 В	0		0	0	0														
NF 5,5 В	0		0	0	0		0		0	0									
F 5,5 В		0	0	0			0	0	0										
HW 2,3 В									0			0	0	0	0	0	0	0	0*

Код емкости: 223 = 0,022 Ф, 104 = 0,1 Ф, 106 = 10 Ф \*EN224 = 0,2 Ф = 2,1 В

### Диапазон токов

Серия	Максимум рабочего тока (разрядный ток)				
	0,047 Ф	от 0,1 до 0,33 Ф	от 0,47 до 1,5 Ф	от 3,3 до 4,7 Ф	от 10 до 50 Ф
SG, SD, SE, NF	200 мкА	300 мкА	1 мА	–	–
F	200 мкА	300 мкА	300 мкА	–	–
EL	–	300 мкА	1 мА	–	–
EN	–	10 мкА	–	–	–
HW	–	–	100 мА	300 мА	1 А