

● 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

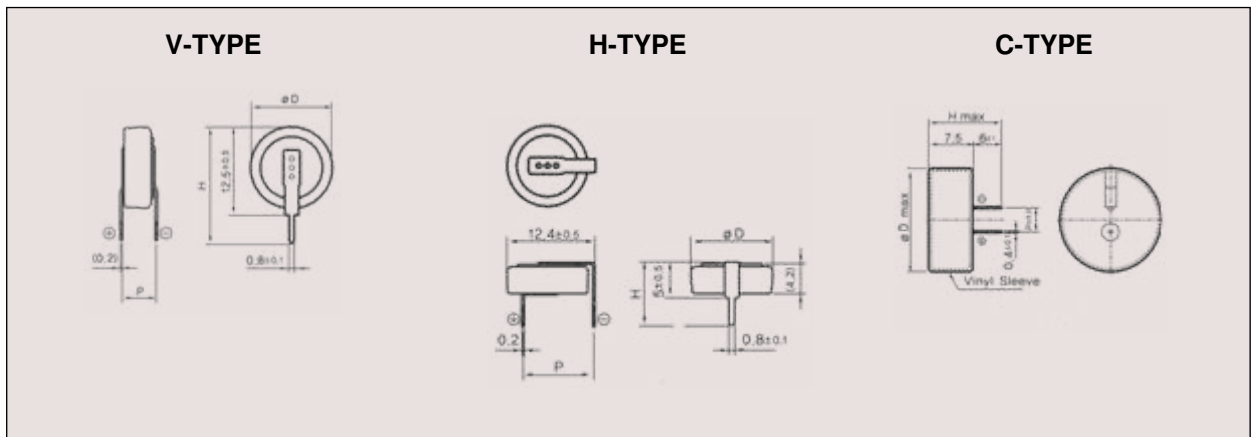


C-TYPE

● 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*

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