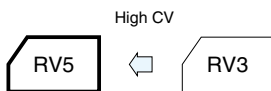


Chip Type 85°C High CV Capacitors

GREEN CAP SMD Anti-cleaning solvent

- Compatible with surface mounting.
- Supplied with carrier taping.
- Guarantees 2000 hours at 85°C.



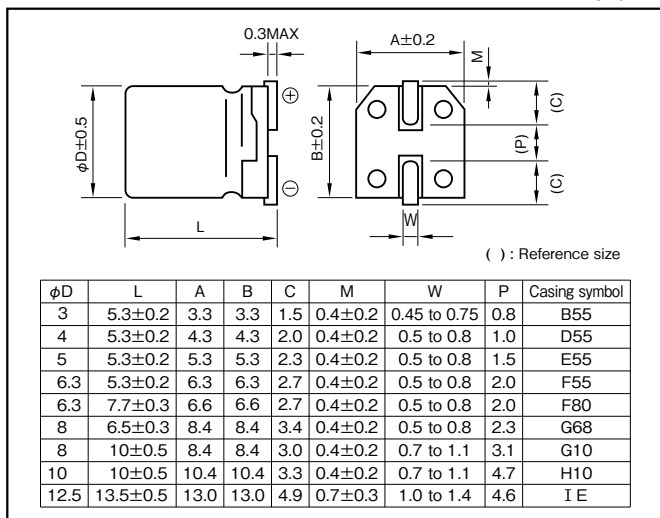
Marking color : Black print

Specifications

Item	Performance											
Category temperature range (°C)	-40 to +85											
Tolerance at rated capacitance (%)	±20 (20°C, 120Hz)											
Leakage current (µA)	Less than 0.01CV or 3 whichever is larger (after 2 minutes) C : Rated capacitance (µF) ; V : Rated voltage (V) (20°C)											
Tangent of loss angle (tanδ)	Rated voltage (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100		
	tanδ (max.)	Refer to following page. (20°C, 120Hz)										
Characteristics at high and low temperature	Impedance ratio (max.)	Rated voltage (V)		4	6.3	10	16	25	35	50	63	100
		Z-25°C/Z+20°C	7	4	3	2	2	2	2	2	2	2
		Z-40°C/Z+20°C	17	10	8	6	4	3	3	3	3	3
Endurance (85°C) (Applied ripple current)	Test time	2000 hours (φ3 : 1000 hours)										
	Leakage current	The initial specified value or less										
	Percentage of capacitance change	Within ±30% of initial value										
	Tangent of the loss angle	200% or less of the initial specified value										
Shelf life (85°C)	Test time : 1000 hours; other items are the same as those for the endurance. Voltage application treatment : According to JIS C5101-1											
Applicable standards	JIS C5101-1 1998, -18 1999 (IEC 60384-1 1992, -18 1993)											

Outline Drawing

Unit : mm



- Soldering conditions are described on page 13.
- Land pattern size are described on page 11.
- The taping specifications are described on page 14.

Coefficient of Frequency for Rated Ripple Current

Rated voltage (V)	Frequency (Hz)			
	50 · 60	120	1k	10k · 100k
4 to 16	0.80	1	1.15	1.25
25 to 35	0.80	1	1.25	1.40
50 to 63	0.80	1	1.35	1.50
100	0.70	1	1.35	1.50

Part numbering system (example : 16V470µF)

RV5	—	16	V	471	M	G10	U	□
Series code		Rated voltage symbol		Rated capacitance symbol	Capacitance tolerance symbol	Casing symbol		Taping symbol

Standard Ratings

Rated voltage(V) Rated capacitance(μF)	4				6.3				10				16				25			
	Case φD×L (mm)	Casing symbol	tan δ	Rated ripple current (mArms)	Case φD×L (mm)	Casing symbol	tan δ	Rated ripple current (mArms)	Case φD×L (mm)	Casing symbol	tan δ	Rated ripple current (mArms)	Case φD×L (mm)	Casing symbol	tan δ	Rated ripple current (mArms)	Case φD×L (mm)	Casing symbol	tan δ	Rated ripple current (mArms)
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3×5.3	B55	0.16	11
10	-	-	-	-	-	-	-	-	4×5.3	D55	0.24	23	3×5.3	B55	0.22	18	3×5.3	B55	0.18	16
22	3×5.3	B55	0.42	14	3×5.3	B55	0.35	21	3×5.3	B55	0.32	20	4×5.3	D55	0.20	26	4×5.3	D55	0.18	23
33	4×5.3	D55	0.42	31	4×5.3	D55	0.28	31	4×5.3	D55	0.24	26	5×5.3	E55	0.20	44	4×5.3	D55	0.18	24
47	4×5.3	D55	0.42	37	4×5.3	D55	0.35	28	4×5.3	D55	0.32	32	4×5.3	D55	0.28	30	5×5.3	E55	0.18	43
100	5×5.3	E55	0.42	63	5×5.3	E55	0.28	44	5×5.3	E55	0.24	48	5×5.3	E55	0.28	44	6.3×5.3	F55	0.14	67
150	-	-	-	-	6.3×5.3	F55	0.28	34	6.3×5.3	F55	0.32	33	6.3×5.3	F55	0.28	52	6.3×5.3	F55	0.18	75
220	6.3×5.3	F55	0.42	110	6.3×5.3	F55	0.35	58	6.3×5.3	F55	0.32	54	6.3×5.3	F55	0.20	70	6.3×7.7	F80	0.18	124
330	-	-	-	-	6.3×5.3	F55	0.28	89	6.3×5.3	F55	0.24	98	8×6.5	G68	0.18	118	8×6.5	G68	0.18	118
470	-	-	-	-	6.3×5.3	F55	0.35	83	6.3×5.3	F55	0.32	79	6.3×7.7	F80	0.28	109	-	-	-	-
680	-	-	-	-	6.3×5.3	F55	0.35	88	6.3×7.7	F80	0.32	173	6.3×7.7	F80	0.28	162	8×10	G10	0.14	252
820	-	-	-	-	6.3×7.7	F80	0.35	113	8×6.5	G68	0.32	175	8×10	G10	0.20	220	8×10	G10	0.14	252
1000	-	-	-	-	6.3×7.7	F80	0.35	188	8×10	G10	0.24	230	8×10	G10	0.20	260	8×10	G10	0.18	300
1500	-	-	-	-	8×6.5	G68	0.35	190	8×10	G10	0.24	230	8×10	G10	0.20	260	10×10	H10	0.14	458
2200	-	-	-	-	8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	8×10	G10	0.28	307	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458
					8×10	G10	0.28	262	8×10	G10	0.32	310	10×10	H10	0.20	458	10×10	H10	0.14	458

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - SMD category](#):

Click to view products by [Taiyo Yuden manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[ULV2H4R7MNL1GS](#) [ULV2H1R8MNL1GS](#) [EMZA500ARA221MJA0G](#) [MAL214099813E3](#) [CA025M4R70REB-0405](#)

[UCX1V471MNQ1MS](#) [10SVP120M](#) [DV100M050C055ETR](#) [RVJ-50V101MH10U-R](#) [AEH1012471M016R](#) [MAL213967339E3](#)

[EMK1EM331FB0D00R](#) [EMF1CM221FB0D00R](#) [EMF1CM331FB0D00R](#) [EMF1CM471FB0D00R](#) [EMK1JM101GB0D00R](#)

[EMK1AM102GB0D00R](#) [EMK1HM221GB0D00R](#) [DV221M6R3E055ETR](#) [DV221M025E077ETR](#) [RV331M025F105ETR](#) [RVT1A101M0505](#)

[GVZ1H101M0607](#) [CK1E100M0405](#) [GVM1E331M0607](#) [VT10UF100V167RV0127](#) [VT100UF16V167RV0124](#) [CS100UF35V167RV0155](#)

[CK220UF16V167RV0142](#) [VT10UF16V167RV0128](#) [VT22UF35V167RV0131](#) [CS470UF10V167RV0150](#) [CK100UF16V167RV0138](#)

[CK220UF10V167RV0141](#) [RVT330UF25V167RV0055](#) [VT470UF16V167RV0135](#) [CS100UF10V167RV0144](#) [126RV0017](#)

[VT47UF35V167RV0137](#) [CS220UF35V167RV0148](#) [126RV0010](#) [126RV0009](#) [VT220UF25V167RV160](#) [VT220UF16V167RV0088](#)

[126RV0012](#) [126RV0011](#) [126RV0013](#) [126RV0018](#) [126RV0008](#) [126RV0015](#)