

●縦型チップ105°C品



●VERTICAL CHIP TYPE 105°C USE

EC-FSシリーズ JIS C5101 CE-32

(100WV 以下耐洗浄品)

TYPE EC-FS JIS C5101 CE-32

(Through 100WV only Washable product)

■特徴

- ・ 105°C、1000~2000時間保証品
- ・ 耐熱性に優れ、リフローはんだ付けが可能です。

■FEATURES

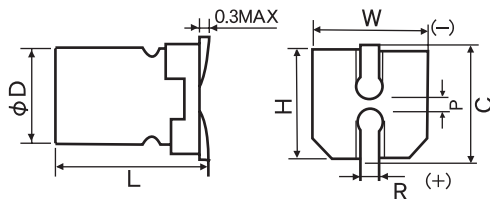
- ・ It is guaranteed for 105°C as well as 1,000~2,000 hours, and is so excellent in heat resistance that it allows reflow soldering.

■性能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

カテゴリ温度範囲	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-55°C~+105°C (6.3~63V)	-40°C~+105°C (100~400V)																																								
標準静電容量許容差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20%~+20% (120Hz)	-20%~+20% (120Hz)																																								
漏れ電流 (最大値)	LEAKAGE CURRENT (MAX. VALUE)	6.3~100V : I=0.01CV OR 3μA WHICHEVER IS THE GREATER (after 2 minutes)	160~400V : CV≤1000 ; 0.03CV+15 CV>1000 ; 0.02CV+25																																								
損失角の正接 (最大値) (tan δ)	DISSIPATION FACTOR (MAX. VALUE)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>W. V</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>100</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ4~φ6.3</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>φ8~φ16</td> <td>0.28</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> <p>When the capacitance exceed 1,000 μF, the value of tan δ is increased by 0.02 for each increment of 1,000 μF or its fraction.</p>			W. V	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	φ4~φ6.3	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.12	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25	φ8~φ16	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25
W. V	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400																															
φ4~φ6.3	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.12	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25																															
φ8~φ16	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25																															
耐久性 6.3~100V φ4~φ6.3, φ10×7.7 : 1000時間 φ8~φ18 : 2000時間 160~400V φ8 : 1000時間 φ10~φ18 : 2000時間 105°C定格電圧印加	ENDURANCE 6.3~100V φ4~φ6.3, φ10×7.7 : 1000hrs φ8~φ18 : 2000hrs 160~400V φ8 : 1000hrs φ10~φ18 : 2000hrs APPLICATION OF RATED VOLTAGE AT 105°C	CAPACITANCE CHANGE : LESS THAN 25% OF THE INITIAL MEASURED VALUE. DISSIPATION FACTOR : LESS THAN 200% OF THE INITIAL SPECIFIED VALUE. LEAKAGE CURRENT : LESS THAN THE INITIAL SPECIFIED VALUE.																																									

(単位 : mm)

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



D+0.5MAX	L	W±0.2	H±0.2	C±0.2	R	P±0.2
4	5.4 ^{+0.1} _{-0.2}	4.3	4.3	5.0	0.5~0.8	1.0
4	6.0±0.3	4.3	4.3	5.0	0.5~0.8	1.0
5	5.4 ^{+0.1} _{-0.2}	5.3	5.3	6.0	0.5~0.8	1.4
6.3	5.4 ^{+0.1} _{-0.2}	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	6.0±0.3	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7±0.3	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.2±0.3	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
8	10.5±0.3	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	7.7±0.3	10.3	10.3	11.0	1.1~1.4	4.6
10	10.2±0.3	10.3	10.3	11.0	1.1~1.4	4.6
10	10.5±0.3	10.3	10.3	11.0	1.1~1.4	4.6
12.5	13.5±0.5	12.8	12.8	13.5	1.1~1.4	4.6
16	16.5±0.5	16.3	16.3	17.0	1.8~2.1	7.0
18	16.5±1.0	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0

■寸法表 (φD×L) SIZE TABLE (φD×L)

μF	W.V.	6.3V (0J)	10V (1A)	16V (1C)	25V (1E)	35V (1V)	50V (1H)	63V (1J)	100 (2A)	160 (2C)	200 (2D)	250 (2E)	400 (2G)
0.47 (R47)							4×5.4 ; 3.5	4×5.4 ; 3.5					
1 (101)							4×5.4 ; 7.0	4×5.4 ; 7.0	4×6.0 ; 7.0				
2.2 (2R2)							4×5.4 ; 11	4×5.4 ; 11	6.3×6.0 ; 14				8×10.5 ; 25
3.3 (3R3)							4×5.4 ; 13	5×5.4 ; 14	6.3×6.0 ; 20				8×10.5 ; 31
4.7 (4R7)					4×5.4 ; 13	4×5.4 ; 14	5×5.4 ; 16	5×5.4 ; 16	6.3×6.0 ; 25				8×10.5 ; 37
6.8 (6R8)													8×10.5 ; 44
10 (100)				4×5.4 ; 18	5×5.4 ; 20	5×5.4 ; 21	6.3×5.4 ; 24	6.3×5.4 ; 24	6.3×7.7 ; 35	8×10.5 ; 57	10×10.5 ; 64	10×10.5 ; 64	12.5×13.5 ; 57
22 (220)	4×5.4	22	5×5.4 ; 25	5×5.4 ; 27	6.3×5.4 ; 36	6.3×5.4 ; 38	6.3×6.0 ; 42	6.3×7.7 ; 49	8×10.2 ; 84	12.5×13.5 ; 112	12.5×13.5 ; 112	12.5×13.5 ; 112	16×16.5 ; 115
33 (330)	5×5.4	27	5×5.4 ; 30	6.3×5.4 ; 40	6.3×5.4 ; 44	6.3×6.0 ; 42	6.3×7.7 ; 60	8×10.2 ; 112	10×10.2 ; 133	12.5×13.5 ; 137	12.5×13.5 ; 137	16×16.5 ; 150	
47 (470)	5×5.4	33	6.3×5.4 ; 41	6.3×5.4 ; 48	6.3×6.0 ; 48	6.3×6.0 ; 49	6.3×7.7 ; 63	8×10.2 ; 119	12.5×13.5 ; 240	16×16.5 ; 180	16×16.5 ; 180	16×16.5 ; 180	
68 (680)								8×10.2 ; 126	12.5×13.5 ; 245	16×16.5 ; 215	16×16.5 ; 215		
82 (820)							10×7.7 ; 140			16×16.5 ; 235			
100 (101)	6.3×5.4	50	6.3×5.4 ; 53	6.3×5.4 ; 60	6.3×7.7 ; 91	6.3×7.7 ; 84	8×10.2 ; 140	10×10.2 ; 196	16×16.5 ; 490				
150 (151)			6.3×6.0 ; 62	6.3×7.7 ; 95	8×10.2 ; 140	8×10.2 ; 155	10×7.7 ; 155		16×16.5 ; 500				
220 (221)	6.3×6.0	67	6.3×7.7 ; 105	6.3×7.7 ; 105	8×10.2 ; 175	10×7.7 ; 175	8×10.2 ; 190	10×10.2 ; 220	12.5×13.5 ; 287	18×16.5 ; 650			
330 (331)	6.3×7.7	105	8×10.2 ; 195	8×10.2 ; 195	10×7.7 ; 195	8×10.2 ; 220	10×10.2 ; 300	12.5×13.5 ; 365					
390 (390)								12.5×13.5 ; 380					
470 (471)	8×10.2	210	8×10.2 ; 210	8×10.2 ; 210	8×10.2 ; 230	8×10.2 ; 300	12.5×13.5 ; 410		16×16.5 ; 630				
680 (681)	8×10.2 ; 210	210	10×7.7 ; 210	10×10.2 ; 310			12.5×13.5 ; 430		18×16.5 ; 750				
1000 (102)	8×10.2	230	10×10.2 ; 310				12.5×13.5 ; 460	16×16.5 ; 700	16×16.5 ; 655				
1500 (152)	10×10.2			12.5×13.5 ; 500			16×16.5 ; 740						
2200 (222)			12.5×13.5 ; 510		16×16.5 ; 805	18×16.5 ; 950							
3300 (332)	12.5×13.5	520		16×16.5 ; 840	18×16.5 ; 1040								
4700 (472)			16×16.5 ; 880	18×16.5 ; 1090									
5600 (562)			18×16.5 ; 1150										
6800 (682)	16×16.5	930											
10000 (103)	18×16.5	1200											

φD×L Ripple current (mA r.m.s.) (120Hz, 105°C)

φ10×7.7L品については、シリーズ名記号をEC-FSAでご利用ください。About φ10×7.7L product, an order give us the series name symbol in EC-FSA.

φ16×16.5L、φ18×16.5L品については、シリーズ名記号をEC-FSTでご利用ください。About φ16×16.5L & φ18×16.5L product, an order give us the series name symbol in EC-FST.

■品番ご指定法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER

