

●縦型チップ低インピーダンス品 **New**  
**EC-ZXシリーズ** JIS C5101 CE-32  
 (耐洗浄品)

■特徴

・EC-ZXシリーズはEC-KXシリーズを小型化し ESRを30~50%低減させました。

■性能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

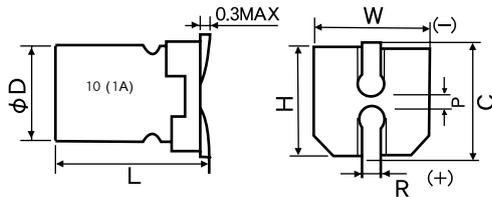
カテゴリ温度範囲	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-55°C ~ +105°C						
標準静電容量許容差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20% ~ +20% (120Hz)						
漏れ電流 (最大値)	LEAKAGE CURRENT (MAX. VALUE)	I=0.01CV IS THE GREATER (after 2 minutes) C=RATED CAPACITANCE (μF) V=WORKING VOLTAGE (V)						
損失角の正接 (最大値) (tan δ)	DISSIPATION FACTOR (MAX. VALUE)	W.V	6.3	10	16	25	35	50
		tan δ	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10
耐久性 105°C 2000時間 定格電圧印加	ENDURANCE APPLICATION OF RATED VOLTAGE, AT 105°C FOR 2000hrs.	CAPACITANCE CHANGE : LESS THAN 30% OF THE INITIAL MEASURED VALUE. DISSIPATION FACTOR : LESS THAN 200% OF THE INITIAL SPECIFIED VALUE. LEAKAGE CURRENT : LESS THAN THE INITIAL SPECIFIED VALUE.						
低温特性 (+20°Cにおける120Hzの インピーダンスに対する比) (最大値)	LOW TEMPERATURE STABILITY RATIO OF IMPEDANCE AT COLD TO THAT AT 20°C, 120Hz. MAX.VALUE	W.V	6.3	10	16	25	35	50
		-40°C / +20°C	3	3	3	3	3	3
		-55°C / +20°C	4	4	4	3	3	3

●VERTICAL CHIP LOW IMPEDANCE  
**TYPE EC-ZX** JIS C5101 CE-32  
 (Washable product)

■FEATURES

・30 to 50% less ESR than EC-KX series st high frequencies.

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



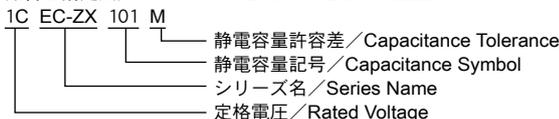
(単位: mm)

D + 0.5MAX	L ± 0.3	W ± 0.2	H ± 0.2	C ± 0.2	R	P
6.3	6	6.6	6.6	7.3	0.5 ~ 0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5 ~ 0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6
10	13.5 ± 0.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6

■寸法表 (φD × L) SIZE TABLE (φD × L)

μF \ WV	6.3 (0J)			10 (1A)			16 (1C)			25 (1E)			35 (1V)			50 (1H)		
33 (330)										6.3×6.0	0.26	300	6.3×6.0	0.26	300			
47 (470)							6.3×6.0	0.26	300	6.3×6.0	0.26	300	6.3×6.0	0.26	300			
68 (680)							6.3×6.0	0.26	300	6.3×6.0	0.26	300	6.3×7.7	0.16	600			
100 (101)	6.3×6.0	0.26	300				6.3×6.0※1	0.26	300	6.3×7.7	0.16	600	6.3×7.7※1	0.16	600			
150 (151)				6.3×6.0	0.26	300	6.3×7.7	0.16	600	8×10.5	0.08	850	8×10.5	0.08	850			
220 (221)	6.3×6.0	0.26	300	6.3×7.7	0.16	600	6.3×7.7	0.16	600	8×10.5	0.08	850	8×10.5	0.08	850	10×10.5	0.12	900
330 (331)	6.3×7.7	0.16	600	8×10.5	0.08	850	8×10.5	0.08	850	8×10.5	0.08	850	10×10.5	0.06	1190	10×13.5※2	0.1	900
390 (391)													10×10.5	0.08	850			
470 (471)	8×10.5	0.08	850	8×10.5	0.08	850	8×10.5	0.08	850	10×10.5	0.06	1190	10×13.5※2	0.06	1190			
560 (561)										10×10.5	0.08	850						
680 (681)				8×10.5	0.08	850	10×10.5	0.06	1190	10×13.5※2	0.06	1190						
820 (821)							10×10.5	0.08	850									
1000 (102)	8×10.5	0.08	850	10×10.5	0.06	1190	10×13.5※2	0.06	1190									
1200 (122)				10×10.5	0.08	850												
1500 (152)	10×10.5	0.06	1190	10×13.5※2	0.06	1190												
1800 (182)	10×10.5	0.08	850															

■品番ご指定法/ HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER



Case size : φD × L (mm)

Ripple current (mA r.m.s.) (100kHz, 105°C)

Impedance (Ω) MAX. at 100kHz, 20°C

※1 シリーズ名記号をEC-ZXSでご利用下さい。

About ※1 product, an order give us the series name symbol is EC-ZXS

※2 シリーズ名記号をEC-ZXCでご利用下さい。

About ※2 product, an order give us the series name symbol is EC-ZXC