

●導電性高分子ハイブリッドコンデンサ

HVAシリーズ

JIS C5101
CE-32

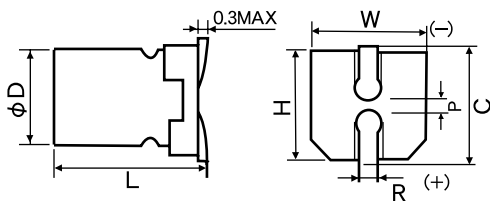
■特徴

- ・超低ESRの 105°C×3000~5000時間保証品です。
- ・耐洗浄品 (2分以内)

■性能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

カテゴリー温度範囲	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-55°C ~ +105°C				
標準静電容量許容差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	±20% (120Hz, 20°C)				
漏れ電流 (最大値)	LEAKAGE CURRENT (MAX.VALUE)	I=0.2CV OR 100μA WHICHEVER IS THE GREATER (after 2 minutes)		C=RATED CAACITANCE (μF) V=RATED VOLTAGE (V)		
損失角の正接 (最大値) (tan δ)	DISSIPATION FACTOR (MAX.VALUE) (tan δ)	W. V	6.3	10	16	
		Tan δ	0.18	0.16	0.14	
耐久性 105°C, 3000~5000時間 定格電圧印加 (φ6.3 : 3000時間 φ8 ≤ : 5000時間)	ENDURANCE APPLICATION OF RATED VOLTAGE, AT 105°C FOR 3000~5000hrs. (φ6.3 : 3000hrs, φ8 ≤ : 5000hrs.)	CAPACITANCE CHANGE:	LESS THAN 30% OF THE INITIAL MEASURED VALUE			
		DISSIPATION FACTOR:	LESS THAN 200% OF THE INITIAL SPECIFIED VALUE			
		E.S.R.:	LESS THAN 200% OF THE INITIAL SPECIFIED VALUE			
		LEAKAGE CURRENT:	LESS THAN THE INITIAL SPECIFIED VALUE			
高温及び低温特性 インピーダンス比 120Hz +20°Cを基準とする	TEMPERATURE CHARACTERISTICS IMPEDANCE RETIO BASED THE VALUE AT 120Hz, +20°C	-55°C/20°C	1~2.5			
		105°C/20°C	0.6~1.0			
定格リップル電流補正係数	RIPPLE CURRENT & FREQUENCY MULTIPLIERS	Frequency(Hz)	100 ≤ f < 1k	1k ≤ f < 10k	10k ≤ f < 100k	100k ≤ f < 500k
		C ≤ 10	0.03	0.20	0.50	1.00
		10 < C	0.05	0.20	0.50	1.00

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



Unit : mm

φD	L±0.3	W±0.2	H±0.2	C±0.2	R	P±0.2
6.3	6.0	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	4.7

■寸法表 (φD×L) SIZE TABLE (φD×L)

μF	W.V.	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)			
10						6.3×6.0	54	1130	
22						6.3×6.0	54	1130	
33				6.3×6.0	40	1510	6.3×6.0	54	1130
47				6.3×6.0	40	1510	6.3×7.7 ※	45	1480
68				6.3×6.0	40	1510	8×10.5	22	2290
100				6.3×6.0	40	1510	8×10.5	22	2290
150		6.3×6.0	36	1630	6.3×7.7 ※	35	1910		
		6.3×6.0	36	1630	8×10.5	18	2800	8×10.5	22
220		6.3×6.0	36	1630	6.3×7.7 ※	35	1910		
		6.3×7.7 ※	32	2020	8×10.5	18	2800	10×10.5	20
330		8×10.5	16	3150	8×10.5	18	2800		
390		8×10.5	16	3150	8×10.5	18	2800		
470		8×10.5	16	3150	10×10.5	16	3650		
560		8×10.5	16	3150	10×10.5	16	3650		
680		10×10.5	16	3890					
820		10×10.5	15	3890					
1000		10×10.5	16	3890					

φ6.3×7.7L品については、製品名記号の末尾にSを付与します。
About φ6.3×7.7L product, add "S" at the product number.

Case size ; φD×L (mm)

E.S.R (mΩ max) (100kHz 20°C)

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

■品番ご指定法/ HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER

0J HAV 221 M

- 静電容量許容差 / Capacitance Tolerance
- 静電容量記号 / Capacitance Symbol
- シリーズ名 / Series Name
- 定格電圧 / Rated Voltage