

●導電性高分子ハイブリッドコンデンサ

HEH

JIS C5101
CE-04

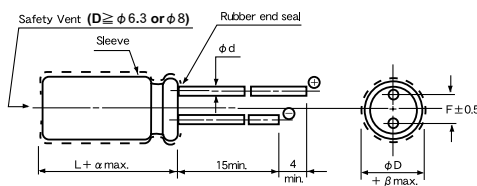
■特徴

- ・超低ESRの 105°C×4,000~10,000時間保証品です。
- ・高電圧化、長寿命品
- ・耐洗浄品 (2分以内)
- ・外装スリーブを排し、ラミネートケースを使用

■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=0.05CV 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)	0.16				
耐久性	ENDURANCE	16V	φ 6.3 : 4,000hrs φ 8~10 : 7,000hrs			
		25~100V	φ 6.3 : 5,000hrs φ 8~10 : 10,000hrs			
		After applying rated voltage at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.				
		Capacitance Change	Within ±30%			
		Dissipation Factor	Less than 200% of the initial specified value			
		ESR	Less than 200% of the initial specified value			
定格リップル電流補正係数	RIPPLE CURRENT & FREQUENCY MULTIPLIERS	Leakage Current	Less than the initial specified value			
		Frequency(Hz)	100 ≤ f < 1k	1k ≤ f < 10k	10k ≤ f < 100k	100k ≤ f < 500k
		C ≤ 4.7	0.03	0.30	0.65	1.00
		4.7 < C ≤ 33	0.05	0.32	0.67	1.00
		33 > C	0.10	0.35	0.70	1.00

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



Unit : mm

φ D	L	F	φ d
6.3	7.2	2.5	0.45
8	9.5	3.5	0.6
10	9.5	5.0	0.7
10	11.5	5.0	0.7

■標準品一覧表/STANDARD PRODUCT TABLE

μF	W.V	16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		40 (1G)	
27								6.3×7.2	70 1250
47						6.3×7.2	60 1300		
56								8×9.5	32 1750
68				6.3×7.2	45 1400				
100						8×9.5	30 1800	10×9.5	24 2400
120	6.3×7.2	40	1500			10×9.5	23 2470	10×11.5	18 2750
150				8×9.5	27 1900	10×11.5	17 2830		
220									
270	8×9.5	26	2000	10×9.5	22 2530				
330				10×11.5	16 2900				
470	10×9.5	21	2600						
560	10×11.5	15	3000						

μF	W.V	50 (1H)		63 (1J)		80 (1K)		100 (2A)	
10				6.3×7.2	100 1060			10×9.5	80 1450
12						10×9.5	70 1600	10×9.5	80 1450
15	6.3×7.2	80	1200			10×9.5	70 1600	10×11.5	60 1660
18						10×11.5	50 1830		
22				8×9.5	40 1560				
33	8×9.5	35	1670	8×9.5※	40 1560				
				10×9.5	30 2100				
47				10×9.5	30 2100				
56	10×9.5	25	2320	10×11.5	20 2400				
82	10×11.5	19	2650						

※は製品名記号の末尾にSを付与します。
※is 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

