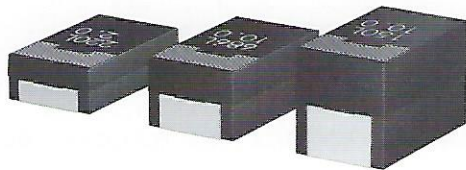


# 導電性高分子コンデンサ / CAPACITORS WITH CONDUCTIVE POLYMER

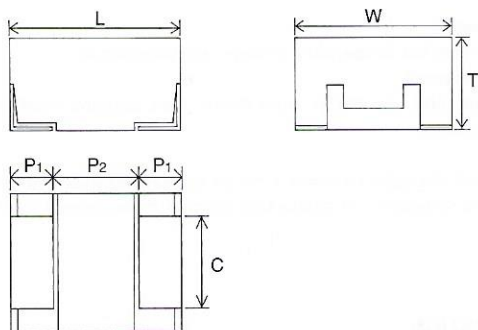
## Type ACA RoHS指令対応品 完全鉛フリー RoHS COMPLIANT / LEAD FREE

導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ  
Aluminum solid electrolytic capacitors with conductive polymer



### 外形寸法 / DIMENSIONS

mm



ケース記号 Case code	L	W	T	P1±0.2	P2 min.	C±0.2
4D	7.3±0.2	4.3±0.2	1.9±0.1	1.3	4.1	2.4
6D	7.3±0.2	4.3±0.2	2.8±0.3	1.3	4.1	2.4
8D	7.3±0.3	4.3±0.3	4.2±0.3	1.3	4.0	2.4

### 定格電圧・静電容量別ケースサイズ / STANDARD RATING

R.V. (VDC) Cap. (μF)	2	2.5	4	6.3	8	10
10				4D		
15				4D	4D	
22				4D	4D	4D
33				4D	4D	4D
47				4D		
56				4D		
68			4D	4D		6D
82		4D	4D			
100	4D			4D, 6D	8D	8D
150	4D	6D	6D	6D, 8D		8D
180		8D	8D	8D		
220	4D, 6D	8D	8D			
270			8D			
330	6D		8D			
390	8D					
470	8D					

### 特長 / FEATURES

- 低ESR、低インピーダンス  
陰極層に導電性高分子を用いたことにより、より低い等価直列抵抗 (ESR)、低インピーダンスを実現。その性能は、特に、高周波数領域で際立ちます。
  - 温度安定性  
安定した温度特性を実現。  
高温や低温でのESR変化、容量変化が非常に小さい。
  - 温度、電圧ディレーティング不要  
定格電圧でご使用頂けます。
  - 難燃性  
材料の特長を生かし、発火、発煙しにくく、高い安全性を有します。
- Low ESR and Low impedance  
Using conductive polymer as cathode layer makes possible of lower ESR and impedance, especially at high-frequency range.
  - Temperature Stability  
ESR and capacitance are stable from low temperature through high temperature.
  - Operating temperature range is -55°C to +105°C. No delating with temperature is required.
  - Failure mode  
ACA offers very safe characteristics which makes ignition and smorking harder by taking advantages of characteristics of materials if the capacitor be short-circuited.

### 定格 / CHARACTERISTICS

項目 Item	定格 Ratings
使用温度範囲 Category Temperature Range	-55~+105°C
定格温度 (定格電圧使用最高温度) Rated Temperature	+105°C
定格電圧 Rated Voltage	2-2.5-4-6.3-8-10VDC
定格静電容量 (公称静電容量) Capacitance	10~470μF
定格静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%

### 形名の構成 / ORDERING INFORMATION

ACA	2001	107	M	R	4D	0016				
品種名 TYPE	定格電圧 RATED VOLTAGE	定格静電容量 RATED CAPACITANCE	定格静電容量許容差 RATED CAPACITANCE TOLERANCE	形状記号 STYLE OF REELED PACKAGE	ケース記号 CASE SIZE	ESR値 (mΩ) ESR (mΩ)				
形名表示 Marking	定格電圧 Rated voltage	形名表示 Marking	静電容量 Capacitance	形名表示 Marking	容量許容差 Capacitance tolerance	リールサイズ Reel size	形名表示 Code	極性 Anode notation	形名表示 Case code	EIA記号 EIA code
2001	2V	106	10μF	M	±20%	φ180	R	送り穴 - Feed hole :-	4D	7343L
2501	2.5V	156	15μF						6D	7343
4001	4V	226	22μF						8D	7343H
6301	6.3V	336	33μF			φ330	N	送り穴 - Feed hole :-		
8001	8V	476	47μF							
1002	10V	566	56μF							
		686	68μF							
		826	82μF							
		107	100μF							
		157	150μF							
		187	180μF							
		227	220μF							
		277	270μF							
		337	330μF							
		397	390μF							
		477	470μF							