

CDA70はチップタイプの通信回線用サージアブソーバです。優れたサージ応答特性と0.6pF以下という低静電容量を実現。4032形状の小型低背チップでありながら8/20 $\mu$ s-2,000Aのサージ破壊耐量を有しています。

CDA70 is a chip type surge absorber for protecting communication networks with excellent surge protection characteristics and low capacitance less than 0.6pF. Even with its small package design, it is easily able to withstand 2,000A (8/20 $\mu$  sec.) surge.

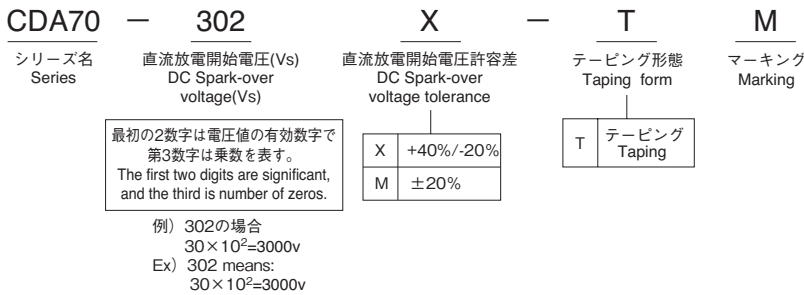
■特長

- 4032形状の小型チップで自動実装に対応
- フロー、リフローはんだに対応
- 優れたサージ応答性
- 0.6pFという低静電容量で、メガビットクラスの高速度通信信号に対応
- 100M $\Omega$ 以上の高い絶縁抵抗特性
- UL1449規格取得済み
- RoHS対応品

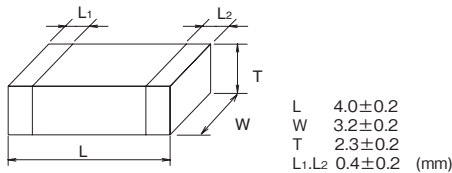
■Features

- Standard small chip package; EIA 1612, height; 2.3 $\pm$ 0.2mm using automatic equipment
- Can be used with flow or reflow solder
- Excellent surge response
- Low capacitance of less than 0.6pF means no appreciable attenuation on high-speed, megabit class communication signals.
- Excellent insulation resistance over 100Mohm
- Recognized UL1449
- RoHS directive conformable

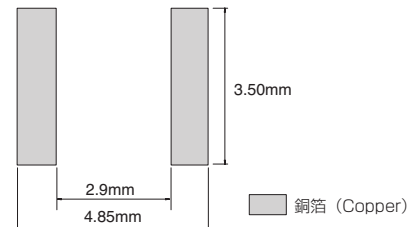
■形名構成 Part number system



■形状・寸法 Dimensions



■推奨ランドパターン Recommended Land Pattern



■特性 Characteristics

形名 Part number	直流放電開始電圧 DC Spark-over voltage Vs	絶縁抵抗 Insulation resistance IR		静電容量 Electrostatic capacitance 1kHz-6V max. C	サージ耐量 Surge current capacity 8/20 $\mu$ sec	サージ寿命 Surge life test	AC耐電圧 Withstanding Voltage	UL規格認定品 UL recognized	EN規格認定品 EN recognized
		100M $\Omega$ min.	DC500V					1) UL 1449	2) EN60065 EN60950-1
CDA70-272M	2,700V(2,160~3,240)	100M $\Omega$ min.	DC500V	0.6pF max.	2000A	8/20 $\mu$ sec 100A 300times	AC1,200V-3sec. AC1,000V-1min.	○ 2)	—
CDA70-302M	3,000V(2,400~3,600)	100M $\Omega$ min.	DC500V	0.6pF max.	2000A	8/20 $\mu$ sec 100A 300times	AC1,500V-1min.	○ 2)	○ 3)
CDA70-302X	3,000V(2,400~4,200)	100M $\Omega$ min.	DC500V	0.6pF max.	2000A	100A 300times (8/20 $\mu$ sec)	AC1,500V-1min.	○ 2)	—
CDA70-362M	3,600V(2,880~4,320)	100M $\Omega$ min.	DC500V	0.6pF max.	2000A	8/20 $\mu$ sec 100A 300times	AC1,800V-3sec	○ 2)	○ 3)

1) : UL Standard UL 1449 File No. E318314  
 2) : バリスタ (AC125V : V 1mA $\geq$ 270V D $\geq$   $\phi$ 10mm) と電氣的に直列接続 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。  
 Approved if used together with a varistor (AC125V : V 1mA $\geq$ 270V, D $\geq$   $\phi$ 10mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.  
 3) : バリスタ (V 1mA $\geq$ 470V D $\geq$   $\phi$ 5mm) と電氣的に直列接続 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。  
 Approved if used together with a varistor (V 1mA $\geq$ 470V, D $\geq$   $\phi$ 5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.