



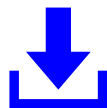
# EAT•N

*Powering Business Worldwide*

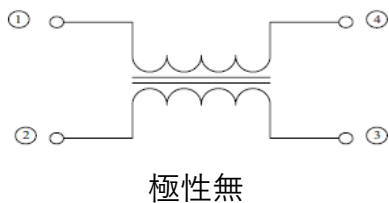
## 車載グレード パワー コモンモード チョーク(CMC)



詳細はこちらからデータシートへ



等価回路図



\* 品番構成体系

**CML**

**A**

**XXXX**

-

**701**

-

**R**

## 製品の特長

- AEC-Q200 準拠
- 角形ボディにコア搭載による小型パッケージ
- 低背デザイン
- 3サイズで700Ω インピーダンス
- コモン & ディファレンシャルノイズへの優れた抑制性能
- 耐湿度レベル 1(MSL)

## アプリケーション

- 車載電源ラインフィルター
- 車載機器及びデバイス
- インフォテインメント
- ECUパワーフィルター
- LEDライティング
- DCパワーライン
- マルチメディアデバイス

シリーズ名

車載グレード

サイズ

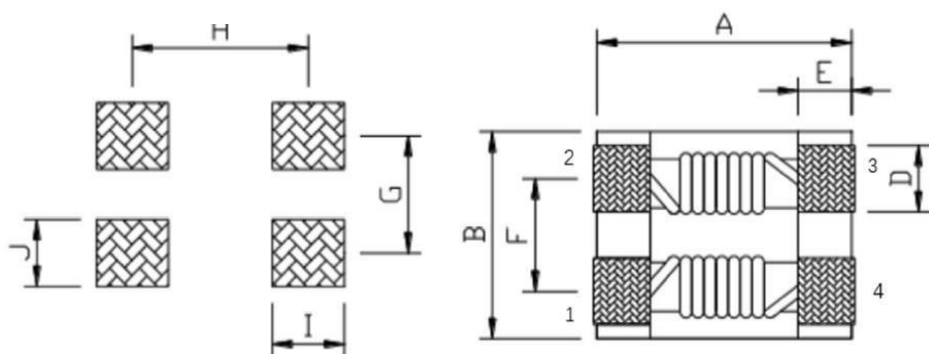
インピーダンス @100MHz

梱包

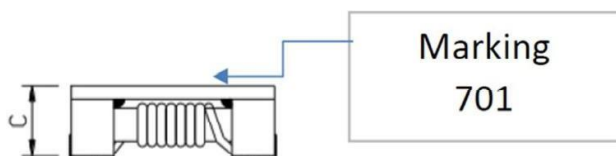


# 製品紹介 - CMLA0706-701-R

品番	コモンモード インピーダンス typ ( $\Omega$ )	コモンモード インピーダンス min ( $\Omega$ )	DCR ( $m\Omega$ ) Max.	定格電流 (A) Max.	定格電圧 (Vdc) Max.	絶縁抵抗 @100VDC ( $M\Omega$ ) Min.
CMLA0706-701-R	700	500	15	4.0	100	10
CMLA0907-701-R	700	500	10	5.0	100	10
CMLA1211-701-R	700	500	6	8.0	100	10





Recommended PCB layout



Item	CMLA0706-701-R	CMLA0907-701-R	CMLA1211-701-R
A	8.0 Max.	10 Max.	13 Max.
B	6.2 Max.	7.5 Max.	11.5 Max.
C	4.0 Max.	4.8 Max.	7.0 Max.
D	1.5+/-0.3	1.8+/-0.3	2.7+/-0.3
E	1.7+/-0.3	1.7+/-0.3	2.57+/-0.3
F	3.0 Ref.	3.8 Ref.	5.2 Ref.
G	3.0 Ref.	3.8 Ref.	5.2 Ref.
H	5.2 Ref.	7.3 Ref.	9.32 Ref.
I	3.0 Ref.	2.7 Ref.	3.6 Ref.
J	2.0 Ref.	2.0 Ref.	3.2 Ref.



## ▣ パラメーター比較テーブル – CMLA0706-701-R

メーカー	EATON	TDK
製品イメージ		
品番	CMLA0706-701-R	ACM70V-701-2PL-TL / LCV70-701-2PL-TL
コモンモードインピーダンスΩ Typ. [100MHz]	700	700
コモンモードインピーダンスΩ Min. [100MHz]	500	500
DCR Max.[1ライン, mΩ]	15	15
定格電流A	4	4
定格電圧Vdc	100	80
絶縁抵抗 Min. [MΩ]	10	10
対応環境温度	-40°C ~ 125°C	-40°C ~ 125°C
サイズ[Max, mm]	8.0*6.2*4.0	7.2*6.2*3.5
AEC-Q200	準拠	準拠

PCB パターン





TDK



EATON



## □ パラメーター比較テーブル – CMLA0907-701-R

メーカー	EATON	TDK
製品イメージ		
品番	CMLA0907-701-R	ACM90V-701-2PL-TL
コモンモードインピーダンスΩ Typ. [100MHz]	700	700
コモンモードインピーダンスΩ Min. [100MHz]	500	500
DCR Max.[1ライン, mΩ]	10	10
定格電流A	5	5
定格電圧Vdc	100	80
絶縁抵抗 Min. [MΩ]	10	10
対応環境温度	-40℃ ~ 125℃	-40℃ ~ 125℃
サイズ[Max, mm]	10*7.5*4.8	9.2*7.5*4.5
AEC-Q200	準拠	準拠

PCB パターン





TDK



EATON



## □ パラメーター比較テーブル – CMLA1211-701-R

メーカー	EATON	TDK
製品イメージ		
品番	CMLA1211-701-R	ACM12V-701-2PL-TL
コモンモードインピーダンスΩ Typ. [100MHz]	700	700
コモンモードインピーダンスΩ Min. [100MHz]	500	500
DCR Max.[1ライン, mΩ]	6	6
定格電流A	8	8
定格電圧Vdc	100	80
絶縁抵抗 Min. [MΩ]	10	10
対応環境温度	-40°C ~ 125°C	-40°C ~ 125°C
サイズ[Max, mm]	13*11.5*7.0	12.3*11.3*6.0
AEC-Q200	準拠	準拠

PCB パターン



TDK



EATON

---

ありがとうございました



*Powering Business Worldwide*