

# EMC 対策製品

## コモンモードフィルタ (DCライン用)

### SMD

## ACMシリーズ

### 特長

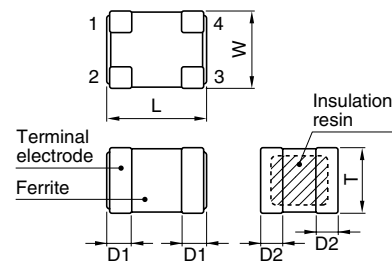
- 大電流対応のチップタイプコモンモードフィルタです。  
いずれのシリーズも形状は最小限に抑えながら、コモンモードインピーダンスは600~1000Ω [at 100MHz] をクリアし、ノイズを大幅に抑えます。
- 6Aまでの大電流に対応しています。
- 定格電流でシリーズ化しており、1~6Aで6シリーズを用意しております。
- 製品高さ寸法も低く抑えていますので、小型・軽量化が進むポータブル機器の高密度化に対応しています。

### 用途

あらゆる電子機器の電源ラインノイズ対策用。  
ノートパソコン、ワープロなど比較的大型電子機器のアダプタライン、バッテリーラインのノイズ対策用。

### 形状・寸法

#### ACM3225、4532 タイプ



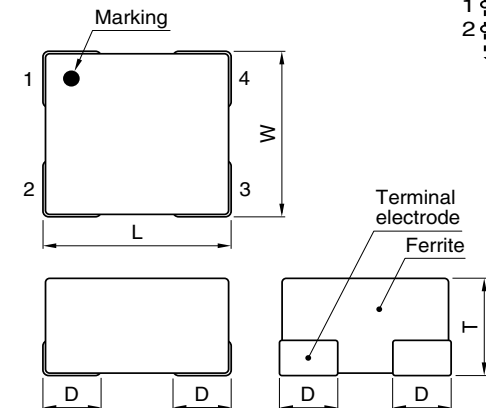
| 単位 mm   |         |         |          |     |      |
|---------|---------|---------|----------|-----|------|
| タイプ     | L       | W       | T        | D1  | D2   |
| ACM3225 | 3.2±0.2 | 2.5±0.2 | 2.3 max. | 0.7 | 0.65 |
| ACM4532 | 4.5±0.2 | 3.2±0.2 | 3.0max.  | 1   | 1    |

### 品名の呼称法

ACM 0706 -102 - 2P - T  
(1) (2) (3) (4) (5)

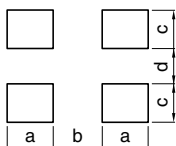
- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| (1) シリーズ名               | (4) ライン数            |
| (2) 寸法 L×W              | 2P: 2 ライン           |
| 0706: 7.0×6.0mm         | (5) 包装形態            |
| (3) インピーダンス [at 100MHz] | T: ø180mm リールテーピング  |
| 801: 800Ω               | TL: ø330mm リールテーピング |
| 102: 1000Ω              |                     |

#### ACM0706、0908、1110 タイプ



| 単位 mm   |        |        |          |     |
|---------|--------|--------|----------|-----|
| タイプ     | L      | W      | T        | D   |
| ACM0706 | 7±0.2  | 6±0.2  | 4.5 max. | 2   |
| ACM0908 | 9±0.2  | 8±0.2  | 4.5 max. | 3   |
| ACM1110 | 11±0.2 | 10±0.2 | 5.9 max. | 3.5 |

### 推奨ランドパターン リフロー



| 単位 mm   |     |     |      |     |
|---------|-----|-----|------|-----|
| タイプ     | a   | b   | c    | d   |
| ACM3225 | 1.5 | 1.6 | 1.4  | 1.1 |
| ACM4532 | 1.8 | 2.3 | 1.75 | 1.1 |
| ACM0706 | 3.5 | 2   | 2.5  | 2   |
| ACM0908 | 4.5 | 2   | 3.5  | 2   |
| ACM1110 | 5   | 3   | 5    | 3   |



# EMC 対策製品

## コモンモードフィルタ (DCライン用)

### SMD

## ACMシリーズ

### 電気的特性

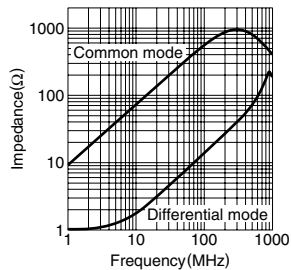
| 品名                | インピーダンス<br>( $\Omega$ )typ. [100MHz] | 直流抵抗<br>(m $\Omega$ )max. [1ライン当たり] | 定格電圧<br>Edc(V)max. | 定格電流<br>Idc(A)max. |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| ACM3225-601-2P-X* | 600                                  | 200                                 | 50                 | 1.0                |
| ACM4532-601-2P-X  | 600                                  | 100                                 | 50                 | 1.5                |
| ACM4532-801-2P-X  | 800                                  | 100                                 | 50                 | 1.0                |
| ACM0706-102-2P-X  | 1000                                 | 12                                  | 50                 | 4.0                |
| ACM0908-801-2P-X  | 800                                  | 6                                   | 50                 | 5.0                |
| ACM1110-102-2P-X  | 1000                                 | 4.5                                 | 50                 | 6.0                |

\* X : 包装形態記号 (T:  $\phi$ 180mm リール・テーピング / TL:  $\phi$ 330mm リール・テーピング、ただし ACM1110-102-2P は TL のみ対応です)

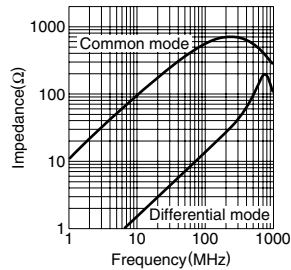
### 電気的特性例

#### インピーダンス周波数特性

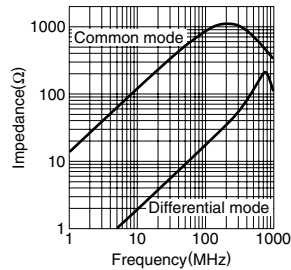
##### ACM3225-601-2P



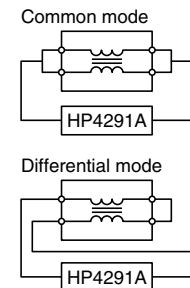
##### ACM4532-601-2P



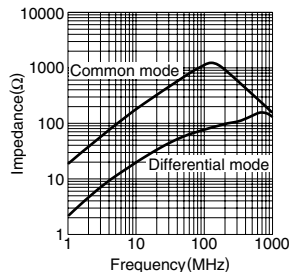
##### ACM4532-801-2P



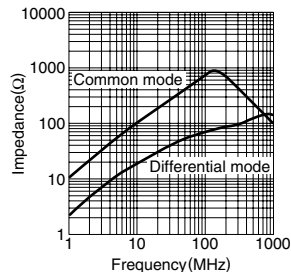
#### 測定回路



##### ACM0706-102-2P



##### ACM0908-801-2P



##### ACM1110-102-2P

