

コモンモードフィルタ

電源ライン用

ACMシリーズ

Type:	ACM4520	[1808 inch]*
	ACM7060	[2824 inch]
	ACM9070	[3628 inch]
	ACM1211	[4844 inch]
	ACM1513	[6052 inch]

* 寸法コードを表します。[EIA]

Issue date: June 2012

- 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
- 記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

コモンモードフィルタ 電源ライン用

RoHS指令対応製品

ACMシリーズ ACM4520

特長

- 電源ライン用として、各種大電流製品を用意しておりますので、いろいろな回路設計条件に対応します。
- 低背で小型形状のため、表面実装に適しています。
- 小型形状にもかかわらず、高いコモンモードインピーダンスを有します。

用途

電子機器の電源ラインノイズ対策用（DVC、DVD cam、DSCなど）

温度範囲

動作時	-40 to +125°C
保存時（実装後）	-40 to +125°C

包装形態・梱包個数

包装形態	リール径	個数
テーピング	φ180mm	800個 / リール
	φ330mm	2500個 / リール

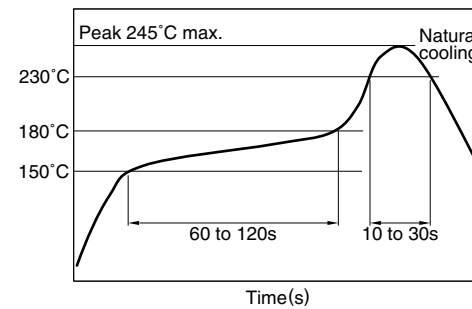
品名の呼称法

ACM	4520	-	901	-	2P	-	T	-	□□□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)				

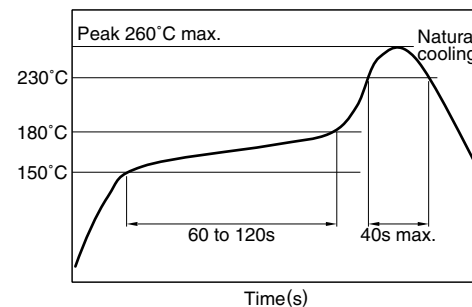
- (1) シリーズ名
- (2) 寸法W×T
4520: 4.5×2.0mm
- (3) インピーダンス[at 100MHz]
901: 900Ω
- (4) ライン数
2P: 2ライン
- (5) 包装形態
T: φ180mm リールテーピング
TL: φ330mm リールテーピング
- (6) 弊社識別記号

推奨はんだ付け条件

鉛フリー用推奨温度プロファイル



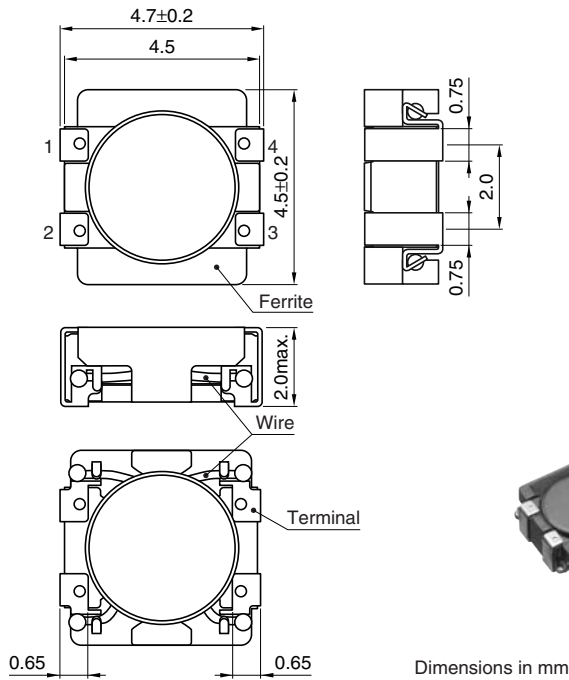
耐熱用リフロープロファイル



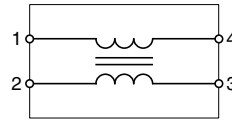
- RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

形状・寸法

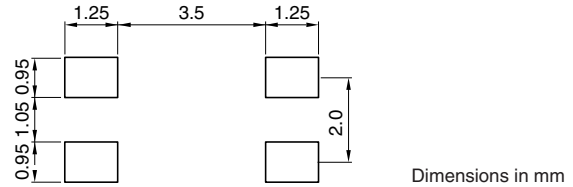


回路図



• No polarity

推奨ランドパターン



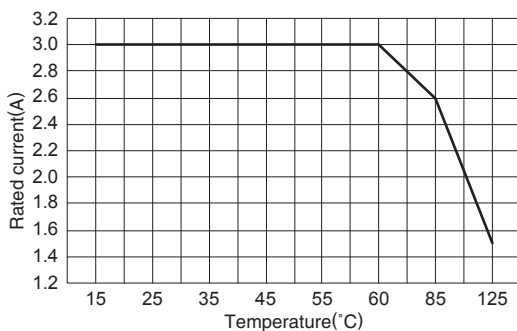
Dimensions in mm

電気的特性

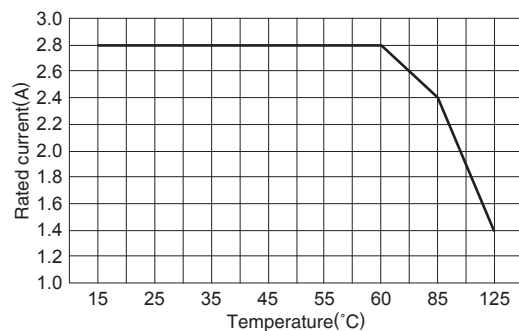
品名	コモンモード インピーダンス (Ω) [at 100MHz]		直流抵抗 (Ω)max. [1 line]	定格電流 I _{dc} (A)max.			定格電圧 E _{dc} (V)max.	絶縁抵抗 (M Ω)min.
	min.	typ.		60°C	85°C	125°C		
ACM4520-231-2P	180	230	0.05	3.0	2.6	1.5	50	10
ACM4520-421-2P	300	420	0.055	2.8	2.4	1.4	50	10
ACM4520-901-2P	650	900	0.06	2.3	2.0	1.2	50	10
ACM4520-142-2P	1000	1400	0.08	1.7	1.5	1.0	50	10

定格電流温度特性 (ディレーティング)

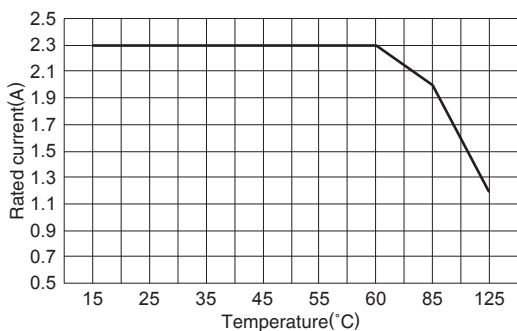
ACM4520-231-2P



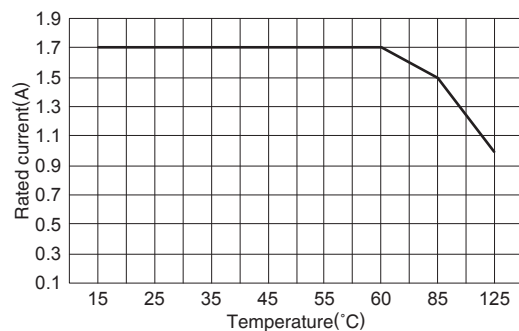
ACM4520-421-2P



ACM4520-901-2P



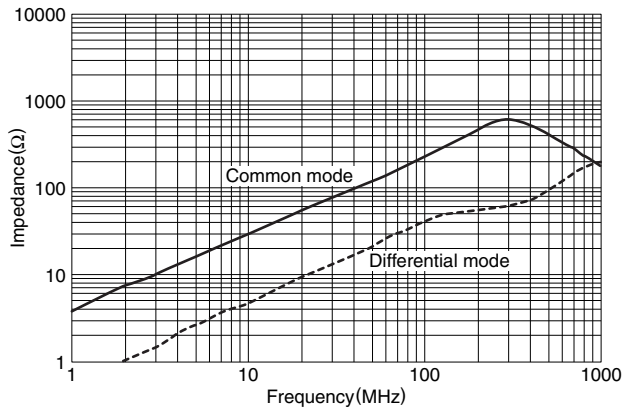
ACM4520-142-2P



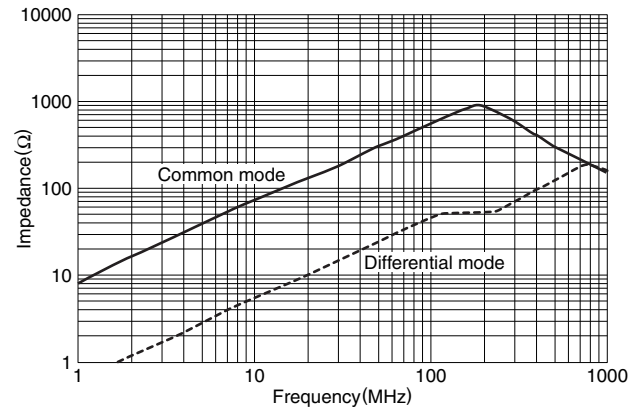
電気的特性例

インピーダンス周波数特性

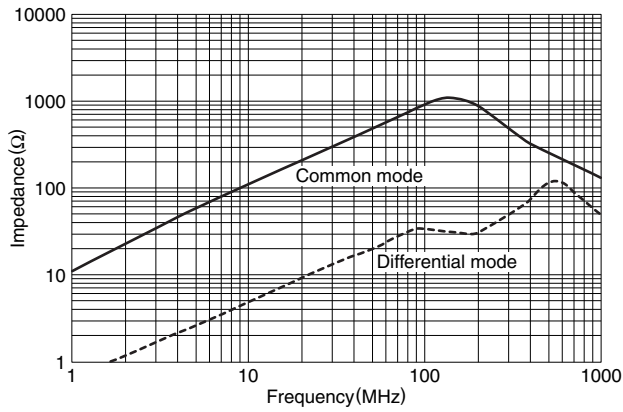
ACM4520-231-2P



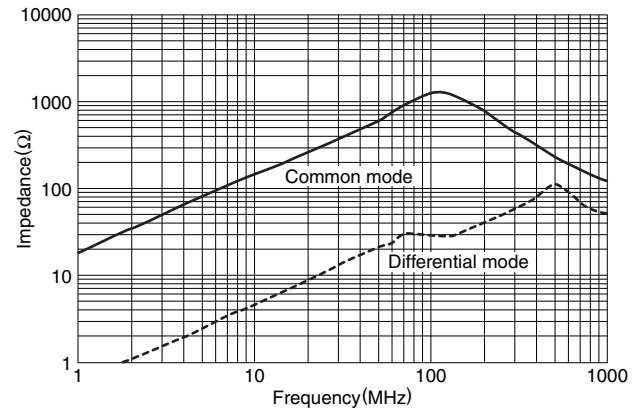
ACM4520-421-2P



ACM4520-901-2P



ACM4520-142-2P



コモンモードフィルタ 電源ライン用

RoHS指令対応製品

ACMシリーズ ACM7060、9070、1211、1513

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300~1000Ω [at 100MHz] をクリアし、ノイズを大幅に抑えます。
- 10Aまでの大電流に対応しています。
- 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。
- 製品に鉛を使用しておらず、鉛フリーはんだにも対応しています。
- また、RoHS規制で予定されている規制対象物質を使用しておりません。

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

温度範囲

動作時	-40 to +85°C
保存時 (実装後)	-40 to +85°C

包装形態・梱包個数

包装形態	タイプ	リール径	個数
テーピング	ACM7060	φ330mm	1500個 / リール
	ACM9070	φ330mm	800個 / リール
リール	ACM1211	φ330mm	500個 / リール
	ACM1513	φ330mm	500個 / リール

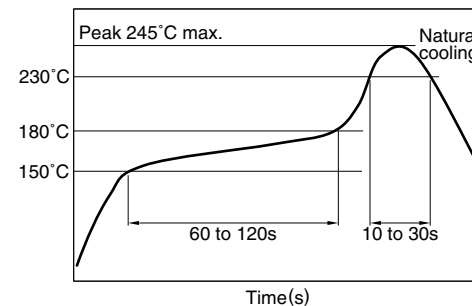
品名の呼称法

ACM 7060 - 701 - 2PL - TL □□□
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

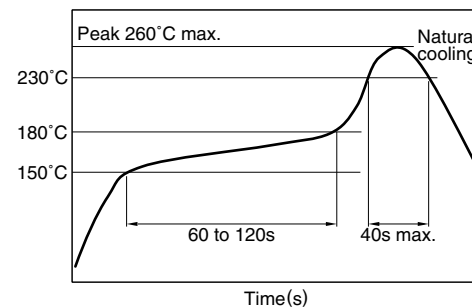
- (1) シリーズ名
- (2) 寸法 L×W
7060: 7.0×6.0mm
- (3) インピーダンス [at 100MHz]
701: 700Ω
- (4) ライン数
2PL: 2ライン
- (5) 包装形態
T: φ180mm リールテーピング
TL: φ330mm リールテーピング
- (6) 弊社識別記号

推奨はんだ付け条件

鉛フリー用推奨温度プロファイル



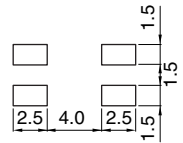
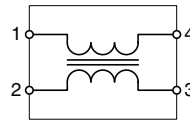
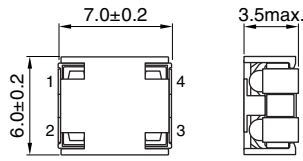
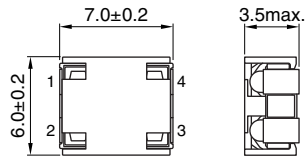
耐熱用リフロープロファイル



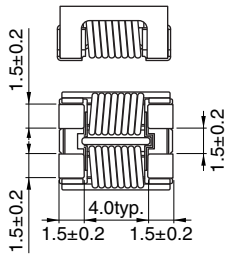
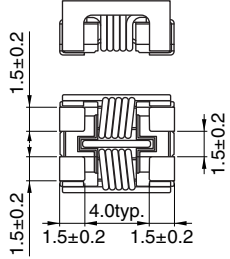
- RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

形状・寸法／回路図／推奨ランドパターン（リフロー）

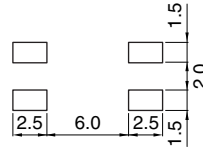
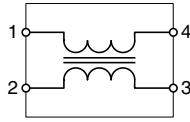
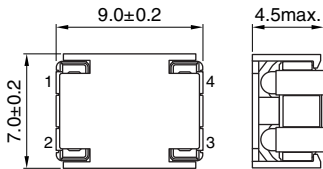
ACM7060 タイプ
ACM7060-301-2PL-TL01
ACM7060-701-2PL-TL01


Dimensions in mm

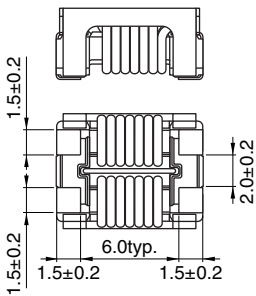


Weight: 0.35g

Dimensions in mm


ACM9070 タイプ
ACM9070-701-2PL-TL01


Dimensions in mm



Weight: 0.82g

Dimensions in mm

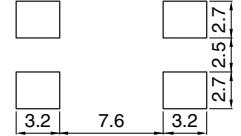
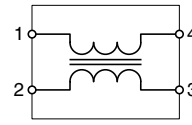
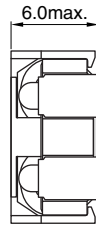
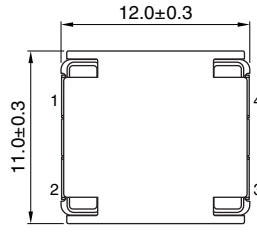
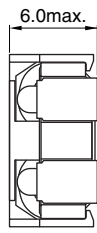
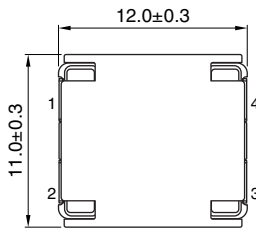


形状・寸法/回路図/推奨ランドパターン (リフロー)

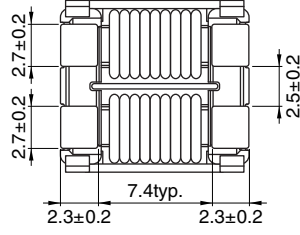
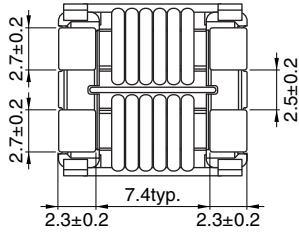
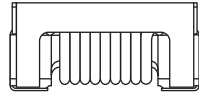
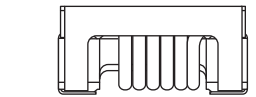
ACM1211 タイプ

ACM1211-701-2PL-TL01

ACM1211-102-2PL-TL01

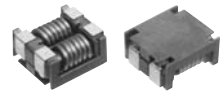


Dimensions in mm

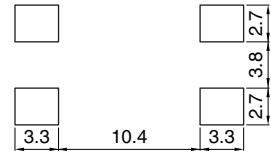
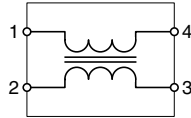
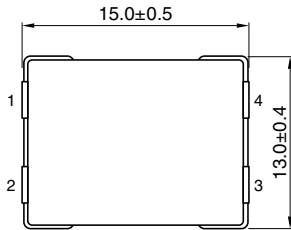


Weight: 2.20g

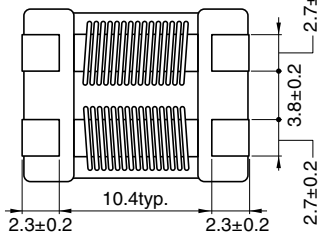
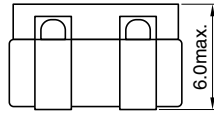
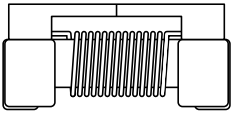
Dimensions in mm



ACM1513 タイプ

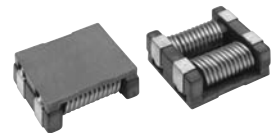


Dimensions in mm



Weight: 3.15g

Dimensions in mm



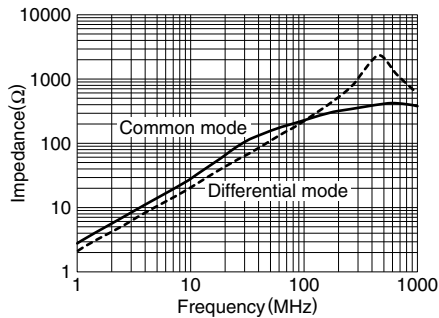
電気的特性

品名	コモンモードインピーダンス (Ω)[at 100MHz]		直流抵抗 ($m\Omega$)max.	定格電流 (A)max.	絶縁抵抗 ($M\Omega$)min.	定格電圧 (V)max.
	min.	typ.				
ACM7060-301-2PL-TL01	225	300	10	5	10	80
ACM7060-701-2PL-TL01	500	700	15	4	10	80
ACM9070-701-2PL-TL01	500	700	10	5	10	80
ACM1211-701-2PL-TL01	500	700	6	8	10	80
ACM1211-102-2PL-TL01	750	1000	14	6	10	80
ACM1513-551-2PL-TLHF	450	550	4	10	10	80

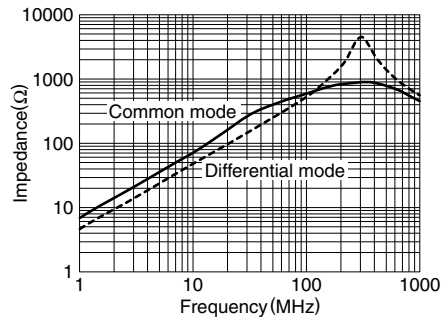
電気的特性例

インピーダンス周波数特性

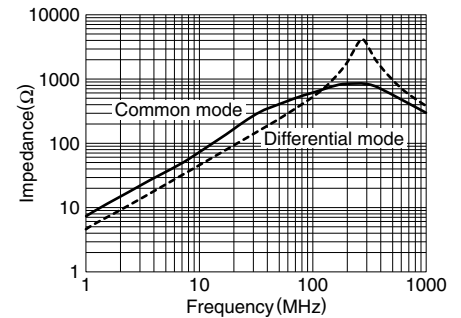
ACM7060-301-2PL-TL01



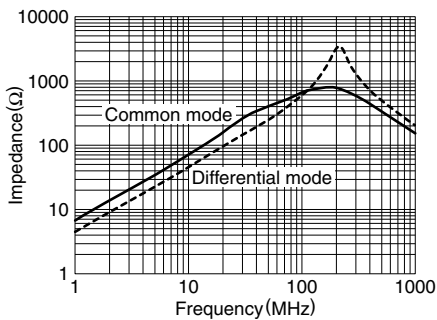
ACM7060-701-2PL-TL01



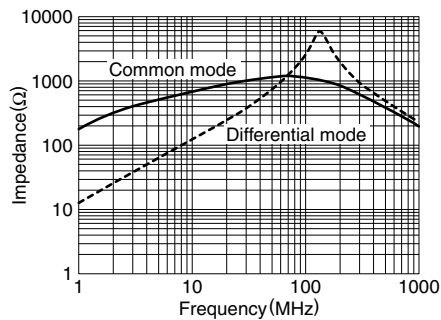
ACM9070-701-2PL-TL01



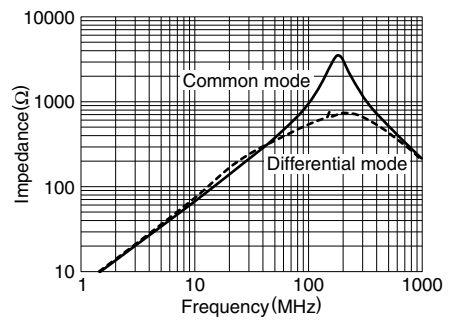
ACM1211-701-2PL-TL01



ACM1211-102-2PL-TL01



ACM1513-551-2PL-TLHF



測定回路

