

3端子フィルタ 一般信号ライン用

ACFシリーズ

Type:	ACF3225	[1210 inch]*
	ACF4532	[1812 inch]

*寸法コードを表します。[EIA]

Issue date: September 2011

- 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。

3端子フィルタ 一般信号ライン用

RoHS指令対応製品

ACFシリーズ ACF321825、ACF451832

特長

- T型フィルタ回路をフェライトで磁気シールドした減衰特性の優れた製品です。
- グランドの安定した回路にご使用いただくことで、より大きな減衰効果を発揮します。
- 縦型装着設計ですから、実装スペースを取らず回路の高密度化に最適です。
- 本製品はリフローはんだ付け工法により、ご使用ください。
- RoHS指令対応製品です。

品名の呼称法

ACF 321825 - 223 - T D□□
 (1) (2) (3) (4) (5)

- (1) シリーズ名
 (2) 寸法
 (3) タイプ
 (4) 包装形態記号
 (5) 弊社識別記号

温度範囲

動作時 / 保存時	-25 to +85°C
-----------	--------------

包装形態・梱包個数

包装形態	個数
テーピング	1000個 / リール

ご使用上の注意事項

- はんだ付けを行う前には、必ず予熱をしてください。予熱温度は、はんだ温度および本製品温度との温度差が150°C以内になるようにしてください。
- 本製品を実装したプリント基板をフレームなどセットに組み込む場合、プリント基板がビスなどによる締め付けで局所的な歪みを受け、本製品に残留応力が加わらないようにしてください。
- 磁気飽和によってインダクタンスが低下するため、許容電流以上の電流は通電しないでください。
- 磁石または磁気を帯びたものは近づけないでください。
- 人体に帯電した静電気をアースに落とすために、リストバンドを使用してください。
- 回路修正の際にははんだごてを使用する場合は、こて先温度を350°C以下に保ち、基板の銅箔部にこて先を当て3秒以内で行ってください。

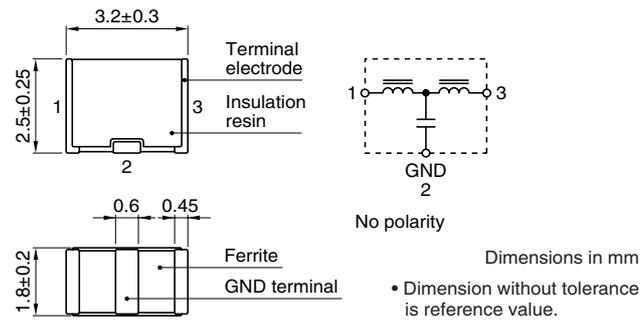
● RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

● 製品の故障や誤動作が直接人命に係わるような機器（自動車・航空機・医療機器・原子力装置など）にこれら製品の使用を検討される場合、弊社営業へご相談ください。

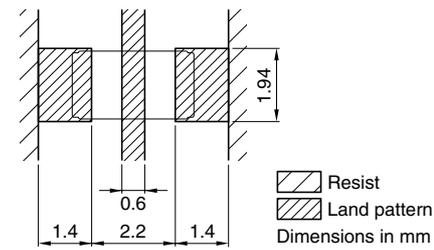
 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ACF321825 タイプ

形状・寸法／回路図



推奨ランドパターン リフロー

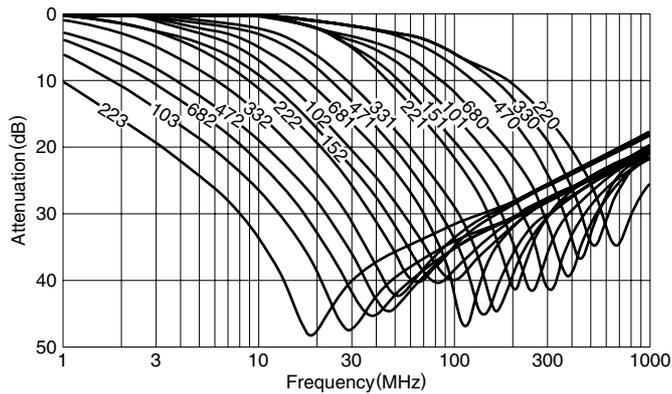


電気的特性

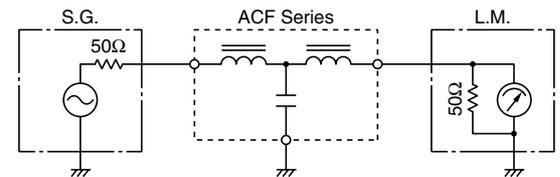
品名	減衰量 25dB 周波数帯域 (MHz)	定格電圧 E _{dc} (V)max.	定格電流 (mA)max.	直流抵抗 (Ω)max. [Terminal No.1 to 3]	絶縁抵抗 (MΩ)min. [Terminal No.1 to 2/No.2 to 3]
ACF321825-223	11 to 55	20	300	0.15	1000
ACF321825-103	17 to 60	20	300	0.15	1000
ACF321825-682	22 to 75	20	300	0.15	1000
ACF321825-472	30 to 85	20	300	0.15	1000
ACF321825-332	37 to 90	20	300	0.15	1000
ACF321825-222	45 to 105	20	300	0.15	1000
ACF321825-152	60 to 115	20	300	0.15	1000
ACF321825-102	80 to 140	20	300	0.15	1000
ACF321825-681	95 to 150	20	300	0.15	1000
ACF321825-471	120 to 180	20	300	0.15	1000
ACF321825-331	130 to 210	20	300	0.15	1000
ACF321825-221	170 to 250	20	300	0.15	1000
ACF321825-151	205 to 280	20	300	0.15	1000
ACF321825-101	265 to 340	20	300	0.15	1000
ACF321825-680	340 to 420	20	300	0.15	1000
ACF321825-470	420 to 500	20	300	0.15	1000
ACF321825-330	500 to 600	20	300	0.15	1000
ACF321825-220	600 to 700	20	300	0.15	1000

電気的特性例

減衰量周波数特性

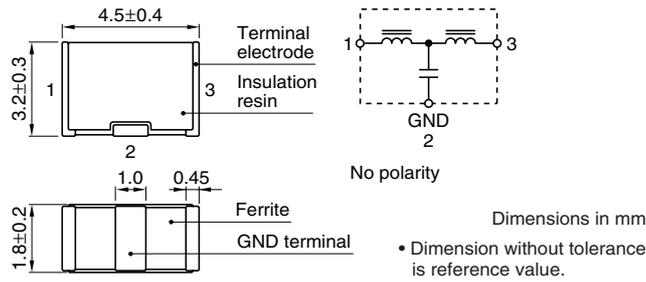


測定回路

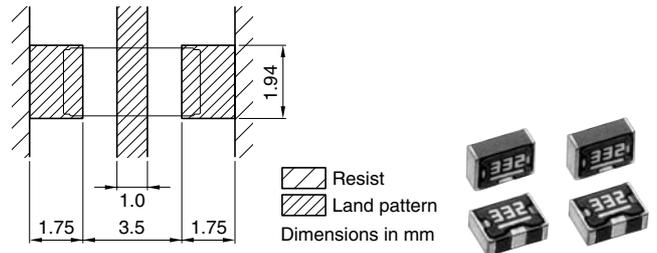


ACF451832 タイプ

形状・寸法／回路図



推奨ランドパターン リフロー

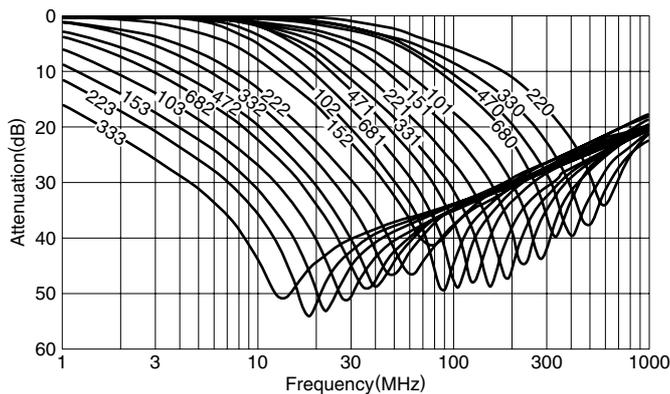


電気的特性

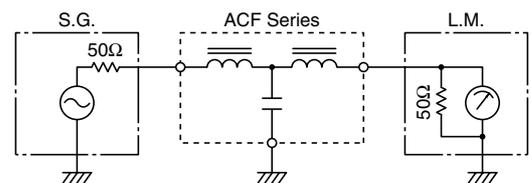
品名	減衰量 25dB 周波数帯域 (MHz)	定格電圧 Edc(V)max.	定格電流 (mA)max.	直流抵抗 (Ω)max. [Terminal No.1 to 3]	絶縁抵抗 (M Ω)min. [Terminal No.1 to 2/No.2 to 3]
ACF451832-333	7 to 60	50	300	0.15	1000
ACF451832-223	9 to 65	50	300	0.15	1000
ACF451832-153	11 to 70	50	300	0.15	1000
ACF451832-103	15 to 75	50	300	0.15	1000
ACF451832-682	20 to 85	50	300	0.15	1000
ACF451832-472	25 to 90	50	300	0.15	1000
ACF451832-332	35 to 100	50	300	0.15	1000
ACF451832-222	40 to 110	50	300	0.15	1000
ACF451832-152	50 to 130	50	300	0.15	1000
ACF451832-102	65 to 150	50	300	0.15	1000
ACF451832-681	75 to 160	50	300	0.15	1000
ACF451832-471	95 to 180	50	300	0.15	1000
ACF451832-331	115 to 205	50	300	0.15	1000
ACF451832-221	150 to 250	50	300	0.15	1000
ACF451832-151	190 to 290	50	300	0.15	1000
ACF451832-101	235 to 335	50	300	0.15	1000
ACF451832-680	295 to 395	50	300	0.15	1000
ACF451832-470	360 to 460	50	300	0.15	1000
ACF451832-330	450 to 550	50	300	0.15	1000
ACF451832-220	550 to 650	50	300	0.15	1000

電気的特性例

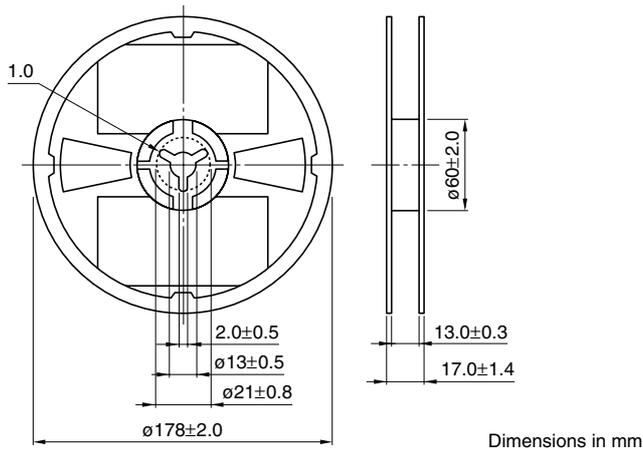
減衰量周波数特性



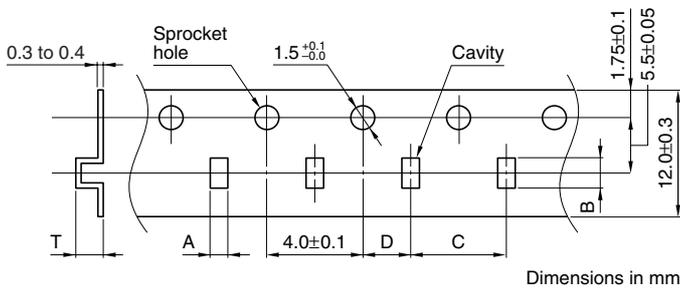
測定回路



包装形態
リール寸法



テープ寸法



タイプ	A	B	C	D	T
321825	2.2±0.2	3.7±0.2	4.0±0.1	2.0±0.05	3.3max.
451832	2.2±0.2	5.2±0.2	4.0±0.1	2.0±0.05	3.8max.

