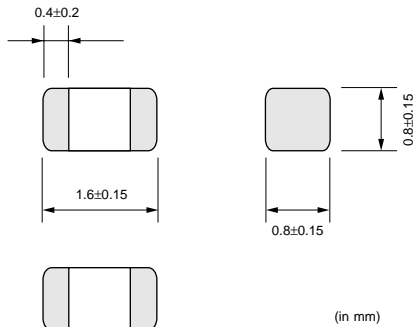


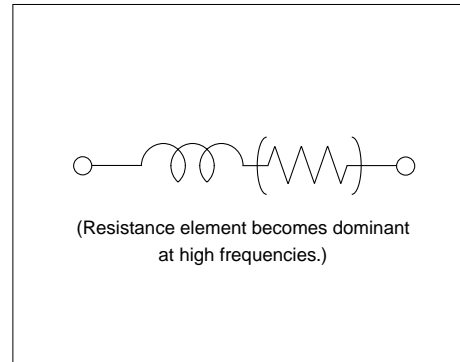
チップエミフィル®インダクタタイプ

BLM18Pシリーズ (1608サイズ)

外形寸法図



等価回路



包装仕様

コード	包装仕様	最小受注単位数
D	180mm紙テーピング	4000
J	330mm紙テーピング	10000
B	バラ袋	1000

定格値 (□は包装仕様コードが入ります。)

品名	インピーダンス (at 100MHz/20)	インピーダンス (at 1GHz/20)	定格電流	直流抵抗(以下)	使用温度範囲	回路数
BLM18PG300SN1□	30 (Typ.)	-	1000mA	0.05	-55 ~ +125	1
BLM18PG330SN1□	33 ± 25%	-	3000mA	0.025	-55 ~ +125	1
BLM18PG600SN1□	60 (Typ.)	-	500mA	0.10	-55 ~ +125	1
BLM18PG121SN1□	120 ± 25%	-	2000mA	0.05	-55 ~ +125	1
BLM18PG181SN1□	180 ± 25%	-	1500mA	0.09	-55 ~ +125	1
BLM18PG221SN1□	220 ± 25%	-	1400mA	0.1	-55 ~ +125	1
BLM18PG331SN1□	330 ± 25%	-	1200mA	0.15	-55 ~ +125	1
BLM18PG471SN1□	470 ± 25%	-	1000mA	0.2	-55 ~ +125	1

次ページに続く

当データシートは、一般用電子機器に使用されるチップフェライトビーズに適用します。

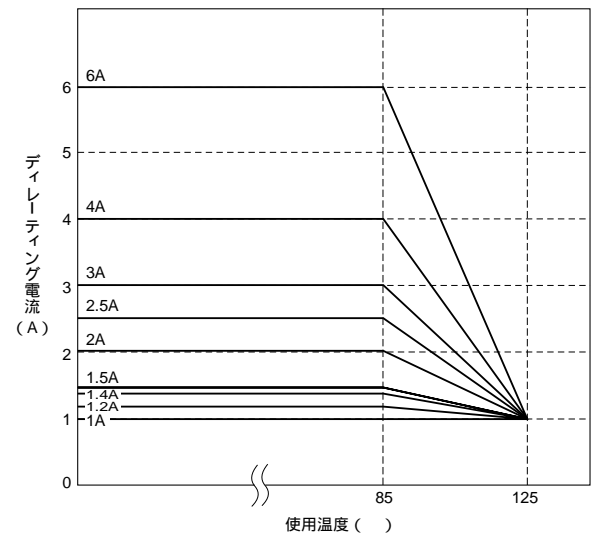
2005.5.16

☐ 前ページより続く

使用上の注意（定格上の注意）

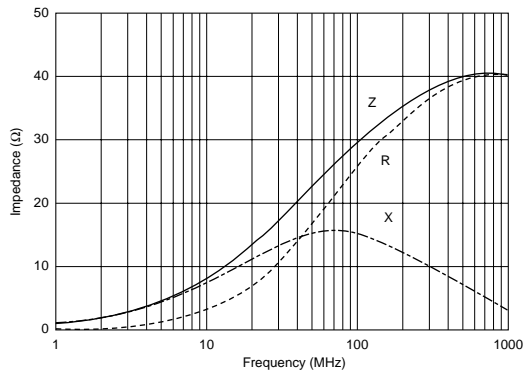
定格電流1200mA以上のチップフェライトビーズについて85以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要です。使用温度に応じて図のように使用電流のディレーティングを行ってください。

[定格電流のディレーティング]



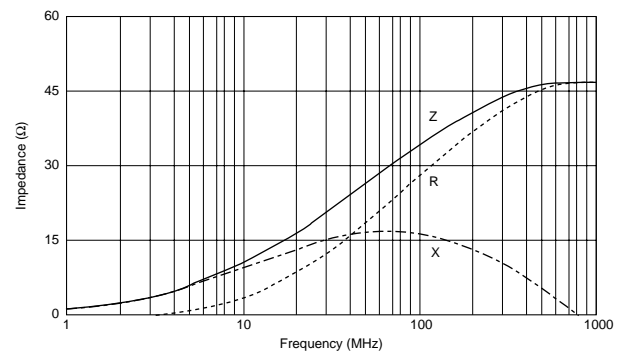
インピーダンス周波数特性(代表値)

BLM18PG300SN1



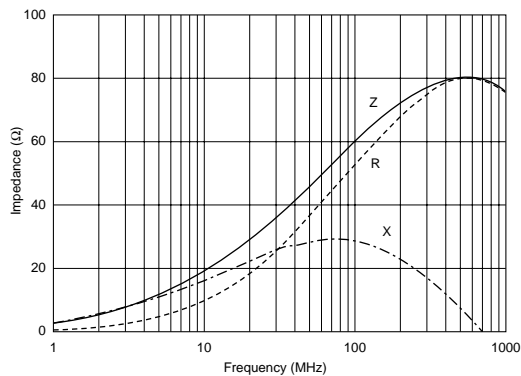
インピーダンス周波数特性(代表値)

BLM18PG330SN1



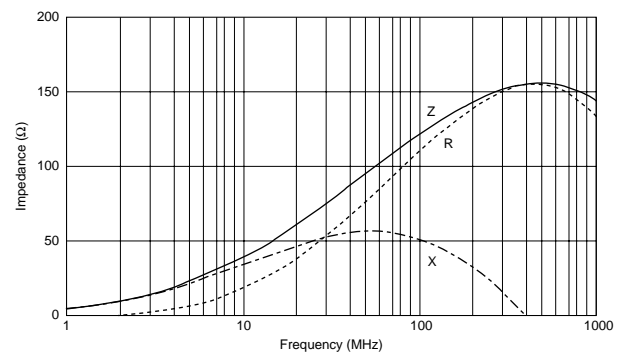
インピーダンス周波数特性(代表値)

BLM18PG600SN1



インピーダンス周波数特性(代表値)

BLM18PG121SN1



次ページに続く ☐

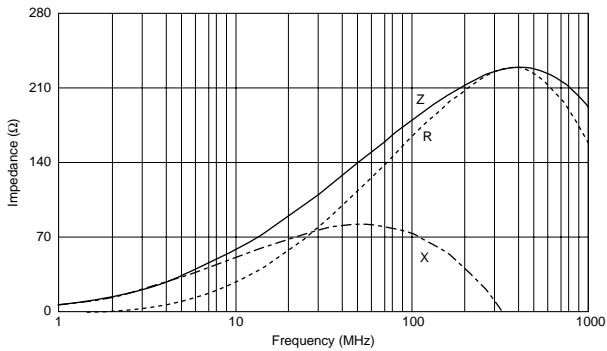
当データシートは、一般用電子機器に使用されるチップフェライトビーズに適用します。

2005.5.16

前ページより続く

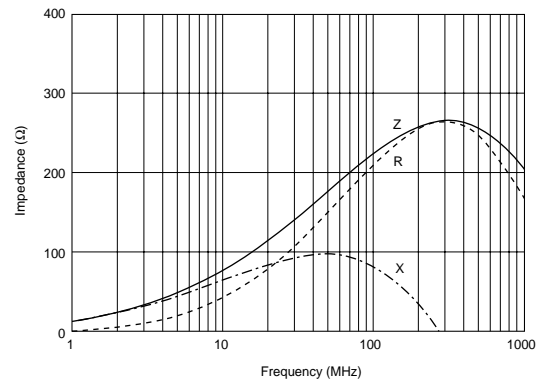
インピーダンス周波数特性(代表値)

BLM18PG181SN1



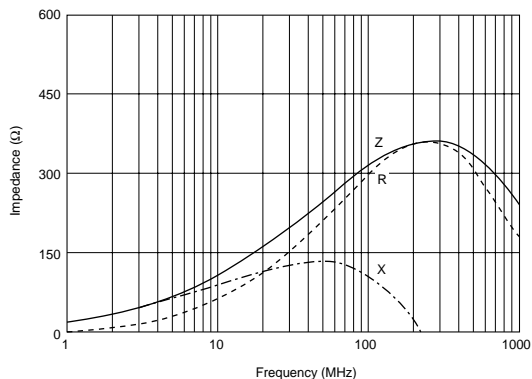
インピーダンス周波数特性(代表値)

BLM18PG221SN1



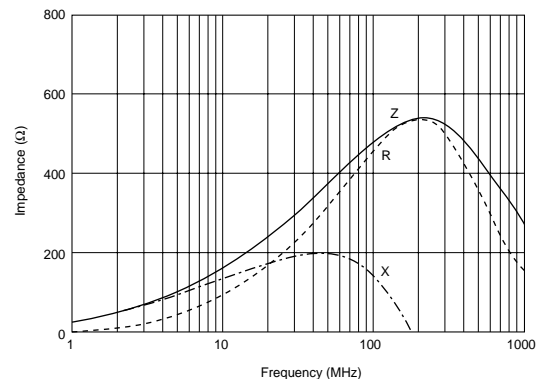
インピーダンス周波数特性(代表値)

BLM18PG331SN1



インピーダンス周波数特性(代表値)

BLM18PG471SN1



⚠注意/使用上の注意

⚠注意(定格上の注意)

定格電流、定格電圧を超えて使用しないでください。
この範囲を超えてご使用になりますと、部品の絶縁抵抗の低下、過度の発熱に至る恐れがあります。

使用上の注意

外部電極すず(Sn)めっき品の場合、すず(Sn)の融点より低い温度ではんだ付けを行うと、外部電極へのはんだ濡れ性が低下し、はんだ付け不良の原因となる場合があります。かならず実装評価を実施して、はんだ付け性をご確認ください。

⚠お願い

- 当データシートに記載の製品について、その故障や誤動作が人命または財産に危害を及ぼす恐れがある等の理由により、高信頼性が要求される以下の用途でのご使用をご検討の場合、または、当データシートに記載された用途以外でのご使用をご検討の場合は、必ず事前に当社営業本部または最寄りの営業所までご連絡ください。
航空機器 宇宙機器 海底機器 発電所制御機器 医療機器
輸送機器(自動車、列車、船舶等) 交通用信号機器 防災/防犯機器 情報処理機器 その他上記機器と同等の機器
- 記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。記載内容にご不明の点がございましたら当社営業本部または最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 当データシートには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。特に、製品によっては、守らないと発煙、発火等に至る可能性のある定格や⚠注意(保管・使用環境、定格上の注意、実装上の注意、取扱上の注意)を記載しておりますので、必ずご覧下さい。
- プロダクトサーチエンジン (<http://search.murata.co.jp/>) やカタログライブラリ (<http://www.murata.co.jp/catalog/>) では詳細な仕様を記載しておりますので、納入仕様書又は承認図をご要求いただく前に詳細な仕様をご覧ください。
- 当データシートに記載の製品の使用もしくは当データシートに記載の情報の使用に際して、当社もしくは第三者の知的財産権その他の権利にかかわる問題が発生した場合は、当社はその責を負うものではありません。また、これらの権利の実施権の許諾を行うものではありません。
- 当データシートに記載の製品のうち、「外国為替及び外国貿易法」に定める規制貨物等に該当するものについては、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。
- 当社の製造工程では、モントリオール議定書で規制されているオゾン層破壊物質(ODS)は一切使用していません。

当データシートは、一般用電子機器に使用されるチップフェライトビーズに適用します。

2005.5.16