

# NFZ18SM501SZ10#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

生産中

AEC-Q200

RoHS

REACH

## <包装コード有り品番一覧>

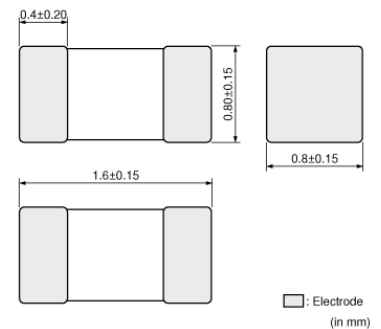
NFZ18SM501SZ10B

NFZ18SM501SZ10D

## 用途

|        |                                                                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適用外用途  | 「ご使用上の注意」を必ず確認・遵守ください。                                                                                                                                                      |
| 適用用途   | 自動車用インフォテインメント / コンフォート機器, 民生機器, インプラント・手術・自動投与用途除く医療機器<br>[GHTF A/B/C], 運輸・設備・商用エネルギー関連を除く産業機器<br>上記の用途に要求される性能・機能・品質・管理・安全性に対し、当ウェブサイトおよび仕様書を参照し、実機上での性能や信頼性を確認後にご使用ください。 |
| オススメ用途 | 自動車用インフォテインメント / コンフォート機器                                                                                                                                                   |

## 外観および形状



## 包装情報

| 包装コード | 仕様          | 標準梱包数量 |
|-------|-------------|--------|
| B     | バラ袋         | 1000   |
| D     | 180mm紙テーピング | 4000   |

### お願い

- 当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。  
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。
- 当データシートには、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。

# NFZ18SM501SZ10#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## 特長

1. NFZ18SMはD級アンプ等の音声ラインの放射ノイズ対策のために設計されたノイズフィルタです。  
音声ラインに直列に挿入することで、音声歪みを悪化させることなく100~500MHz付近のノイズ成分を減衰させることができます。
2. 外部電極はNiバリア構造となっているため、はんだ耐熱性に優れています。
3. NFZ18SMは、低直流抵抗のため、小型ながら大電流に対応でき、定格電流は1.25Aです。
4. 使用上限温度125℃に対応しています。

### お願い

1. 当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。  
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。
2. 当データシートには、代表的な仕様が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。

# NFZ18SM501SZ10#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## スペック

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 形状                   | SMD          |
| L寸法                  | 1.6mm        |
| L寸法公差                | ±0.15mm      |
| W寸法                  | 0.8mm        |
| W寸法公差                | ±0.15mm      |
| T寸法                  | 0.8mm        |
| T寸法公差                | ±0.15mm      |
| 使用温度範囲               | -55℃ ～ 125℃  |
| 質量(typ.)             | 0.005g       |
| 回路数                  | 1            |
| 定格電流(at 85℃)         | 950mA        |
| 定格電流(at 125℃)        | 850mA        |
| 直流抵抗(max.)           | 0.25Ω        |
| 直流抵抗(Rdc)            | 0.20Ω (Typ.) |
| インピーダンス(at 100MHz)   | 500Ω         |
| インピーダンス(at 100MHz)公差 | ±25%         |
| サイズコード(mm表記)         | 1608         |

3 / 4 ページ中

### お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

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。

2.当データシートには、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。

# NFZ18SM501SZ10#

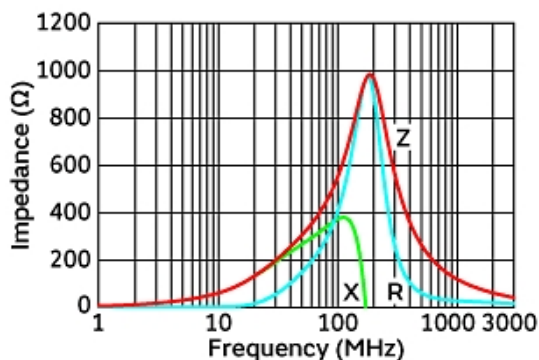
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりNFZ18SM501SZ10#の最新データシートをダウンロードしてください。

<http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=NFZ18SM501SZ10%23>

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 製品データ

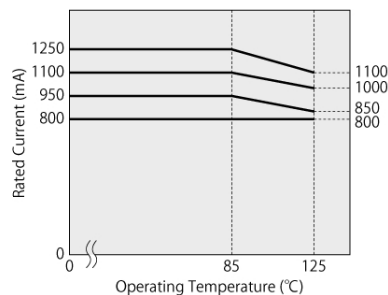


インピーダンス周波数特性

NFZ18SMシリーズを+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



定格電流のディレーティング



(Resistance element becomes dominant at high frequencies.)

等価回路

### お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

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。

2.当データシートには、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。