

# BLF02JD471GNE#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

生産中

RoHS

REACH

## <包装コード有り品番一覧>

BLF02JD471GNEB

BLF02JD471GNED

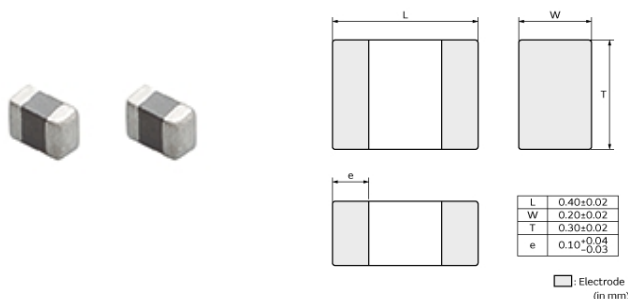
## 用途

|        |                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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   | 民生機器,インプラント・手術・自動投与用途除く医療機器 [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 | 民生機器                                                                                                                                        |

## 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 | 15000  |

## 外観および形状



### 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。

# BLF02JD471GNE#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## 特長

1. 周波数特化型フィルタは特定の周波数におけるノイズ除去  
効果が最大になるように設計されたものです。  
小型で高インピーダンスを発生しますのでノイズの伝導経路に  
直列に挿入することで、ノイズ成分を減衰させることができ、  
信号成分にはほとんど影響がありません。  
また、安定なグラウンドの取れない回路にも使用できます。
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. BLF02JDシリーズは、700MHz～1GHzのGSM帯等で  
インピーダンスが高い仕様となっており、GSM帯の  
イミュニティ対策などに使用できます。

### 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。

# BLF02JD471GNE#

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                  | 0.4mm                |
| L寸法公差                | ±0.02mm              |
| W寸法                  | 0.2mm                |
| W寸法公差                | ±0.02mm              |
| T寸法                  | 0.3mm                |
| T寸法公差                | ±0.02mm              |
| 使用温度範囲               | -55℃ ～ 125℃          |
| 質量(typ.)             | 0.125mg              |
| 回路数                  | 1                    |
| 定格電流(at 85℃)         | 330mA                |
| 定格電流(at 125℃)        | 220mA                |
| 直流抵抗(max.)           | 0.6Ω                 |
| インピーダンス(at ターゲット周波数) | 470Ω±40% (at 700MHz) |
| サイズコード(mm表記)         | 0402                 |

### 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。

# BLF02JD471GNE#

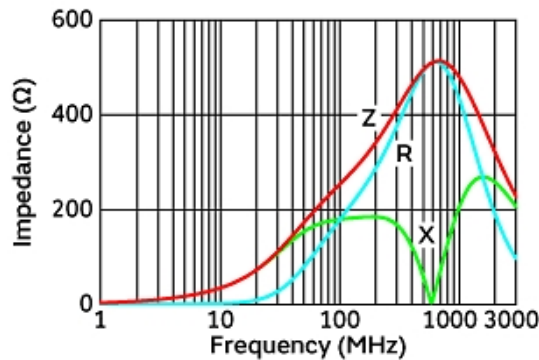
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりBLF02JD471GNE#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=BLF02JD471GNE%23>

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 製品データ

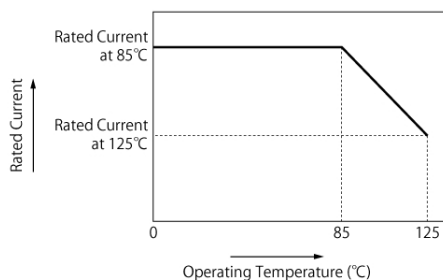


インピーダンス周波数特性

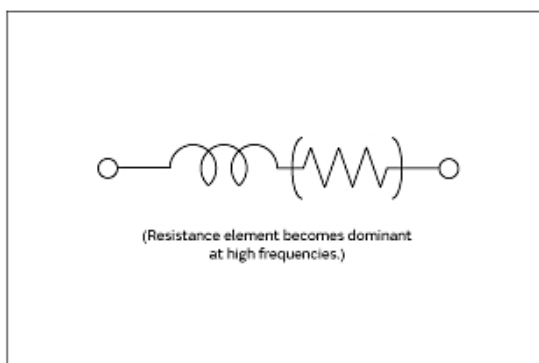
本シリーズを+85℃以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要です。

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



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。