

# DLW5BTM102SQ2#

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>

DLW5BTM102SQ2B

DLW5BTM102SQ2K

DLW5BTM102SQ2L

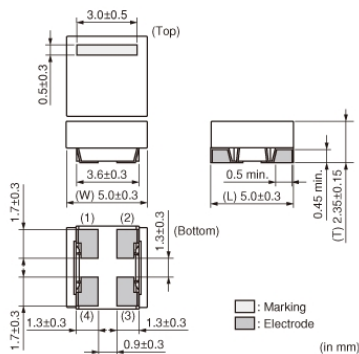
## 用途

|        |                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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             | 100    |
| K     | 330mmエンボステープニング | 2500   |
| L     | 180mmエンボステープニング | 700    |

## 外観および形状



### 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直しをお願いします。

# DLW5BTM102SQ2#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## 特長

低背タイプ（高さ2.5mm）の大電流対応  
チップコモンモードチョークコイルです。DC入力部など、  
電源ラインでのノイズ対策に最適です。

### ■特長

1. 低背（高さ=2.5mm）です。
2. 小型（5.0×5.0mm）サイズながら大電流に対応（1.5A-6A）できます。
3. 最大1400Ω（100MHz、Typ.）の高いコモンモードインピーダンス特性を実現します。

### ■用途

DC入力部など電源ラインにおけるノイズ対策

1. 電源ユニット
  - ・ DC-DCコンバータ
  - ・ バッテリーチャージャー
2. 携帯機器
  - ・ PDA
  - ・ ノートパソコン
  - ・ プリンタ

### 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。

# DLW5BTM102SQ2#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## スペック

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| 形状                             | SMD        |
| サイズコード(mm表記)                   | 5050       |
| L寸法                            | 5.0mm      |
| L寸法公差                          | ±0.3mm     |
| W寸法                            | 5.0mm      |
| W寸法公差                          | ±0.3mm     |
| T寸法                            | 2.35mm     |
| T寸法公差                          | ±0.15mm    |
| コモンモードインピーダンス<br>(at 100MHz)   | 1000Ω      |
| コモンモードインピーダンス<br>(at 100MHz)公差 | (Typ.)     |
| コモンモードインピーダンス<br>(at 10MHz)    | 60Ω        |
| コモンモードインピーダンス<br>(at 10MHz)公差  | 以上         |
| 定格電流                           | 2A         |
| 定格電流のディレーティング                  | No         |
| 定格電圧                           | 50Vdc      |
| 耐電圧                            | 125Vdc     |
| 直流抵抗(max.)                     | 0.034Ω     |
| 直流抵抗(Rdc)                      | 0.034Ω以下   |
| 絶縁抵抗(min.)                     | 10MΩ       |
| 使用温度範囲                         | -40℃ ～ 85℃ |
| 質量(typ.)                       | 0.21g      |
| 回路数                            | 1          |

|                |        |
|----------------|--------|
| 使用温度に自己温度上昇を含む | No     |
| ブランド           | Murata |

### 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。

# DLW5BTM102SQ2#

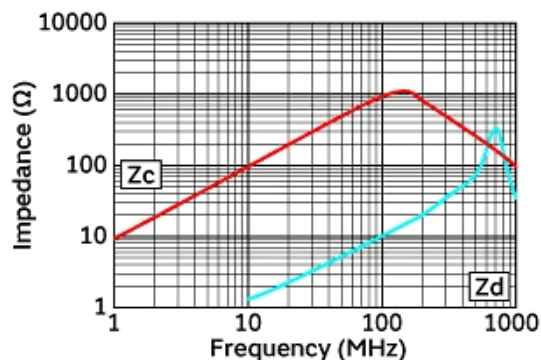
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりDLW5BTM102SQ2#の最新データシートをダウンロードしてください。

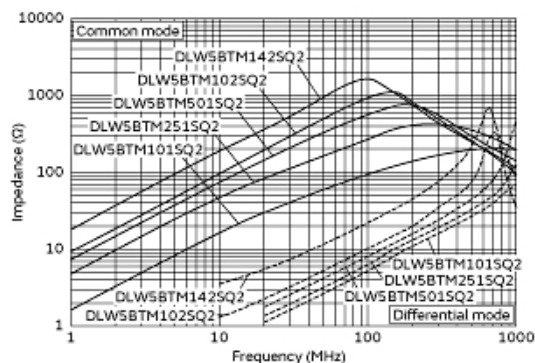
<http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=DLW5BTM102SQ2%23>

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 製品データ

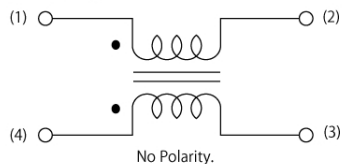


インピーダンス周波数特性

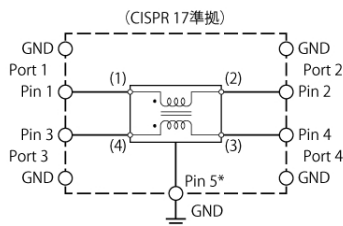


主要品種インピーダンス周波数特性

### ■等価回路図（注1）



注1：弊社提供のSimulation Modelの  
Port/Pin No.は下記によります。



S-parameter : Port□  
SPICE model : Pin□ (Pin5\*はGNDに接続下さい)

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。