

# DLW5BSM191SQ2#

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>

DLW5BSM191SQ2B

DLW5BSM191SQ2K

DLW5BSM191SQ2L

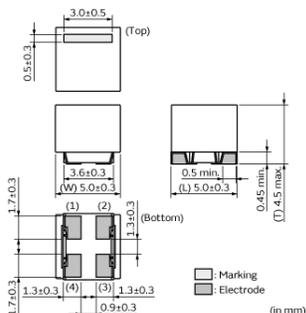
## 用途

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 [GHTE A/B/C],運輸・設備・商用エネルギー関連を除く産業機器 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エンボステーピング	1500
L	180mmエンボステーピング	400

## 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。

# DLW5BSM191SQ2#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 特長

チップコモンモードチョークコイルDLW5AH/5BSは、高インピーダンス、大電流対応、高結合を実現した、巻線タイプの高性能コモンモードチョークコイルです。

### ■特長

1. 最大4000Ω（DLW5AH at 100 MHz）の高インピーダンスを発生し、大きなノイズ対策効果を期待できます。
2. 最大5Aまで対応しており、電源ラインにも使用可能です。
3. 高結合のコモンモードチョークコイルであるため、伝送信号に影響を与えません。高速信号ラインにも安心して使用できます。
4. 自動実装が可能です。

### ■用途

1. ポータブル機器におけるACアダプタ（DCライン）入力部
2. DC-DCコンバータ、バッテリーチャージャーなどのDC電源ライン

### 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函の取直しをお願いします。

# DLW5BSM191SQ2#

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	4.5mm
T寸法公差	以下
コモンモードインピーダンス (at 100MHz)	190Ω
コモンモードインピーダンス (at 100MHz)公差	(Typ.)
コモンモードインピーダンス (at 10MHz)	19Ω
コモンモードインピーダンス (at 10MHz)公差	以上
定格電流	5A
定格電流のディレーティング	Yes (Over 75℃) ※詳細はディレーティング図をご確認ください。
定格電圧	50Vdc
耐電圧	125Vdc
直流抵抗(max.)	0.02Ω
直流抵抗(Rdc)	0.02Ω以下
絶縁抵抗(min.)	10MΩ
使用温度範囲	-40℃ ~ 85℃

質量(typ.)	0.3g
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直しをお願いします。

# DLW5BSM191SQ2#

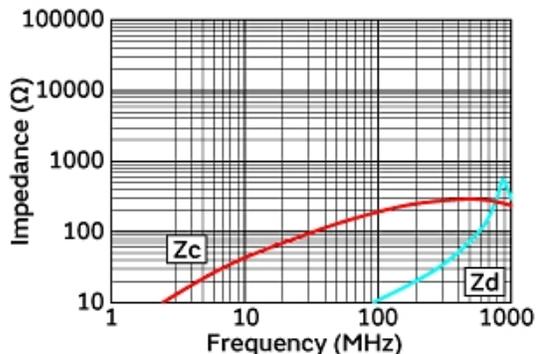
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりDLW5BSM191SQ2#の最新データシートをダウンロードしてください。

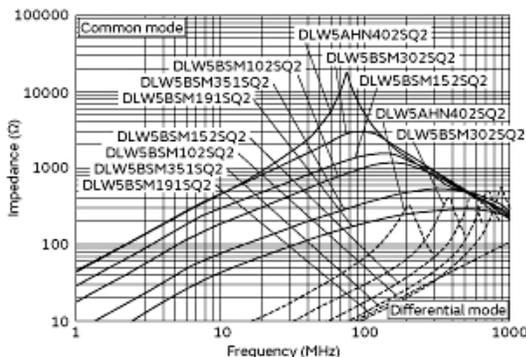
<http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=DLW5BSM191SQ2%23>

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 製品データ



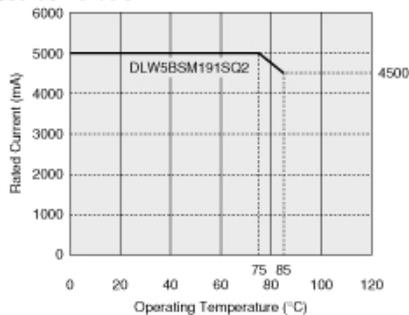
インピーダンス周波数特性



主要品種インピーダンス周波数特性

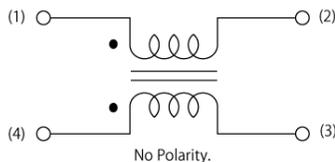
DLW5BSM191SQ2を+75℃以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要です。使用温度に応じて図のように使用電流のディレーティングを行ってください。

定格電流のディレーティング

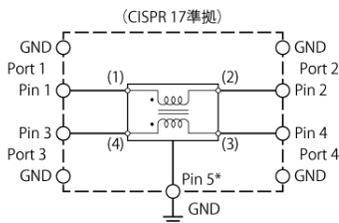


定格電流のディレーティング

### ■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

- 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直しをお願いします。