

LQH5BPB100MT0#

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LQH5BPB100MT0%23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=LQH5BPB100MT0%23>

「#」には包装コードが入ります。

105°C対応品

生産中

一般用

RoHS

REACH

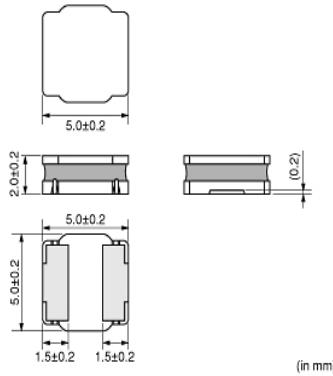
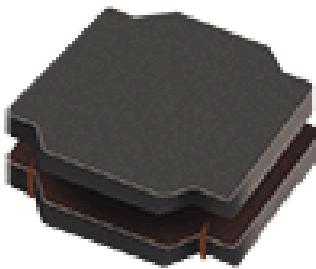
125
°C max.Wound
(Ferrite)リフロー
OK

<包装コード有り品番一覧>

LQH5BPB100MT0K

LQH5BPB100MT0L

外観および形状



参考情報

包装コード	仕様	最小受注単位
K	330mmエンボステーピング	3000
L	180mmエンボステーピング	500

質量(代表値)

1個 0.22g

特記事項

定格上の注意 定格電流を印加した際、インダクタ
ンス変化率は公称インダクタンス値±30%以内で
す。定格電流を印加した際、製品の自己発熱によ
る温度上昇は40°C以下です。 製品の温度（周囲温
度+自己発熱）は125°C以下になるようお使いく
ださい。

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。

LQH5BPB100MT0#

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LQH5BPB100MT0%23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=LQH5BPB100MT0%23>

「#」には包装コードが入ります。

スペック

L寸法	5.0±0.2mm
W寸法	5.0±0.2mm
T寸法	2.0±0.2mm
サイズコード mm	5050
インダクタンス	10μH±20%
インダクタンス測定周波数	100kHz
定格電流 (インダクタンス変化に基づく場合)	2.0A
定格電流 (温度上昇に基づく場合)	1.60A(周囲温度85°C)0.87A(周囲温度105°C)
直流抵抗上限	0.1272Ω
使用温度範囲(自己温度上昇含む)	-40°C ~ 125°C
磁気シールドの種類	磁性樹脂
自己共振周波数 (以上)	25MHz
使用温度範囲 (自己温度上昇含まない)	-40°C ~ 105°C
直流抵抗センター値	0.106Ω±20%
シリーズ名	LQH5BPB_T0

2 / 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。

LQH5BPB100MT0#

注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

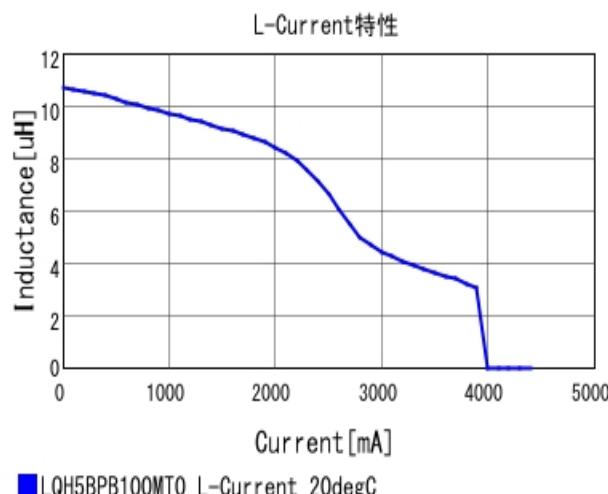
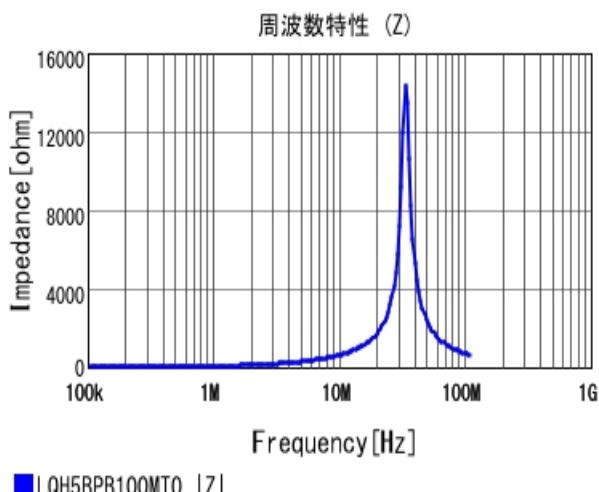
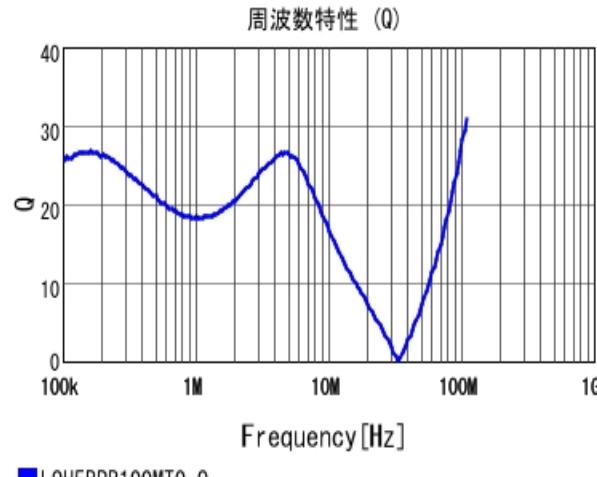
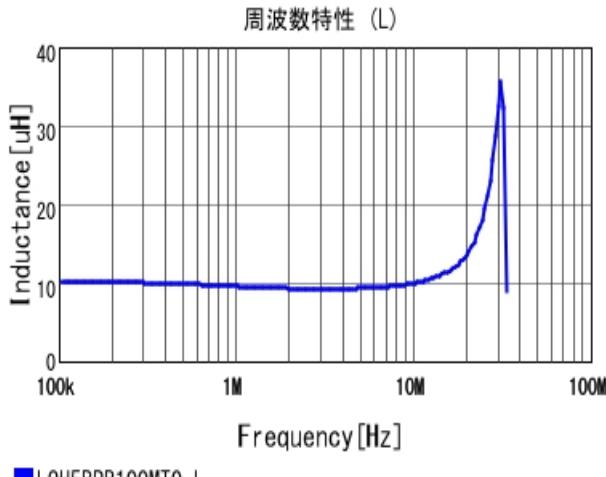
村田製作所公式ウェブサイトよりLQH5BPB100MT0%23の最新データシートをダウンロードしてください。

<http://www.murata.com/ja-JP/products/productdetail?partno=LQH5BPB100MT0%23>

「#」には包装コードが入ります。

特性データ

同特性となる別品番を表示している場合があります。



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。

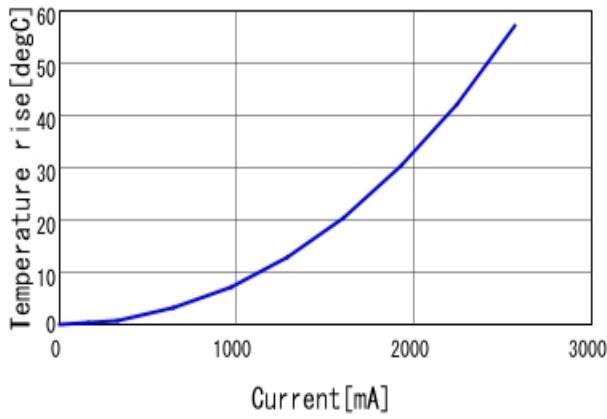
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

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。

LQH5BPB100MT0#

「#」には包装コードが入ります。

温度上昇特性



■ LQH5BPB100MT0 Temp. rise

4 / 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。