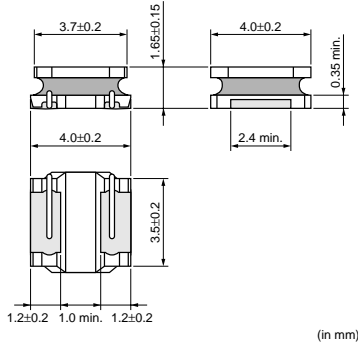


チップインダクタ(チップコイル) DC-DCコンバータ用巻線タイプ

LQH44Pシリーズ (4040サイズ)

外形寸法図



包装仕様

コード	包装仕様	最小受注単位数
L	180mmエンボステーピング	1000
K	330mmエンボステーピング	3500

定格値 (□は包装仕様コードが入ります。)

品番	インダクタンス	インダクタンス 測定周波数	許容電流 (温度上昇に基づく場合)	許容電流 (インダクタンス変化に基づく場合)	直流抵抗	自己共振周波数 (以上)	磁気シールドの種類
LQH44PN1R0NP0□	1.0 μ H \pm 30%	1MHz	2450mA	2950mA	0.030 \pm 20%	90MHz	磁粉入り樹脂による磁気シールド
LQH44PN2R2MP0□	2.2 μ H \pm 20%	1MHz	1800mA	2500mA	0.049 \pm 20%	70MHz	磁粉入り樹脂による磁気シールド
LQH44PN3R3MP0□	3.3 μ H \pm 20%	1MHz	1770mA	2100mA	0.065 \pm 20%	50MHz	磁粉入り樹脂による磁気シールド
LQH44PN4R7MP0□	4.7 μ H \pm 20%	1MHz	1700mA	1700mA	0.080 \pm 20%	40MHz	磁粉入り樹脂による磁気シールド
LQH44PN6R8MP0□	6.8 μ H \pm 20%	1MHz	1340mA	1400mA	0.12 \pm 20%	35MHz	磁粉入り樹脂による磁気シールド
LQH44PN100MP0□	10 μ H \pm 20%	1MHz	1170mA	1150mA	0.16 \pm 20%	25MHz	磁粉入り樹脂による磁気シールド
LQH44PN220MP0□	22 μ H \pm 20%	1MHz	790mA	800mA	0.37 \pm 20%	17MHz	磁粉入り樹脂による磁気シールド

使用温度範囲: -40 ~ +85
リフローはんだでご使用ください。

使用上の注意(許容電流)

温度上昇に基づく場合の許容電流は、自己発熱による温度上昇が40 以下です。
インダクタンス変化に基づく場合の許容電流は、公称インダクタンス値の \pm 30% 以内にあります。

次ページに続く

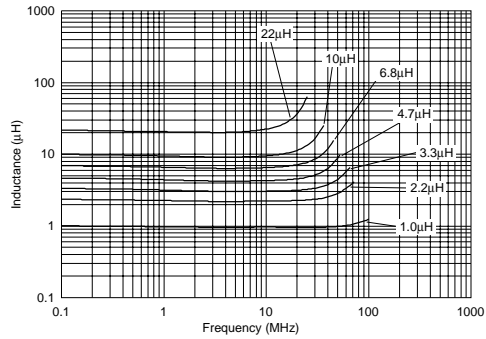
当データシートは、一般用電子機器に使用されるチップインダクタ(チップコイル)に適用します。

△お願い

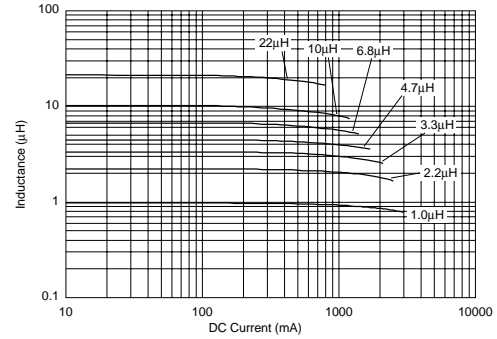
- 当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 当データシートには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

前ページより続く

インダクタンス-周波数特性 (代表値)



インダクタンス-電流特性 (代表値)



⚠注意/使用上の注意

⚠注意 (定格上の注意)

定格電流を超えて使用しないでください。この範囲を超えてご使用になりますと、過度の発熱に至る恐れがあります。

使用上の注意

外部電極すず(Sn)めっき品の場合、すず(Sn)の融点より低い温度ではんだ付けを行うと、外部電極へのはんだ濡れ性が低下し、はんだ付け不良の原因となる場合があります。かならず実装評価を実施して、はんだ付け性をご確認ください。

当データシートは、一般用電子機器に使用されるチップインダクタ(チップコイル)に適用します。

⚠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、紙面の都合上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。