

# LQW32FT100M0H#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

電源用、広帯域・高インダクタンス



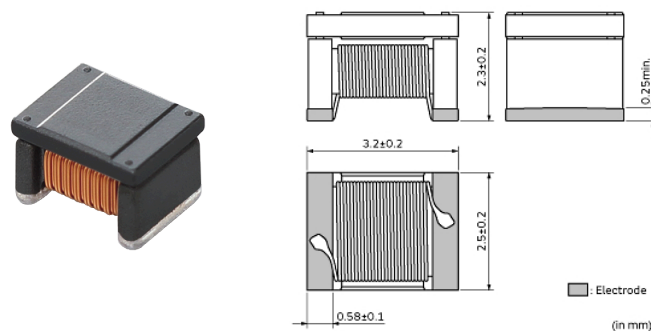
## <包装コード有り品番一覧>

LQW32FT100M0HB LQW32FT100M0HL

## 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,自動車用インフォテインメント / コンフォート機器,自動車用パワートレイン / セーフティ機器,インプラント・手術・自動投与用途除く医療機器<br>[GHTF A/B/C],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 | 自動車用パワートレイン / セーフティ機器, PoC [Power over Coax]                                                                                                                                 |

## 外観および形状



## 特記事項

定格上の注意 定格電流印加時のインダクタンスは、公称インダクタンス値の±30%以内です。製品の温度（周囲温度+自己発熱）は125℃以下になるようにお使いください。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℃以下です。※詳細は「定格上の注意」を必ずご確認ください。

### 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。

# LQW32FT100M0H#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。



## 参考情報

| 包装コード | 仕様             | 標準梱包数量 |
|-------|----------------|--------|
| B     | バラ袋            | 500    |
| L     | 180mmエンボステーピング | 1500   |

| 質量 (代表値) |        |
|----------|--------|
| 1個       | 0.073g |

### 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、代表的な仕様が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。

# LQW32FT100M0H#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## スペック

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| L寸法                    | 3.2±0.2mm                                                |
| W寸法                    | 2.5±0.2mm                                                |
| T寸法                    | 2.3±0.2mm                                                |
| サイズコード mm              | 3225                                                     |
| インダクタンス                | 10μH±20%                                                 |
| インダクタンス測定周波数           | 1MHz                                                     |
| 定格電流 (インダクタンス変化に基づく場合) | 500mA                                                    |
| 定格電流 (温度上昇に基づく場合)      | 700mA(周囲温度<br>85℃)620mA(周囲温度<br>105℃)360mA(周囲温度<br>125℃) |
| 直流抵抗上限                 | 0.4Ω                                                     |
| 磁気シールドの種類              | シールドあり (フェライトコア)                                         |
| 自己共振周波数 (以上)           | 100MHz                                                   |
| ブランド                   | Murata                                                   |
| 使用温度範囲                 | -40℃ ～ 125℃                                              |
| シリーズ名                  | LQW32FT_0H                                               |

### 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。

# LQW32FT100M0H#

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LQW32FT100M0H#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=LQW32FT100M0H%23>

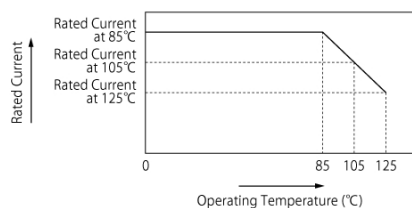
末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 使用上の注意

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



### 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、

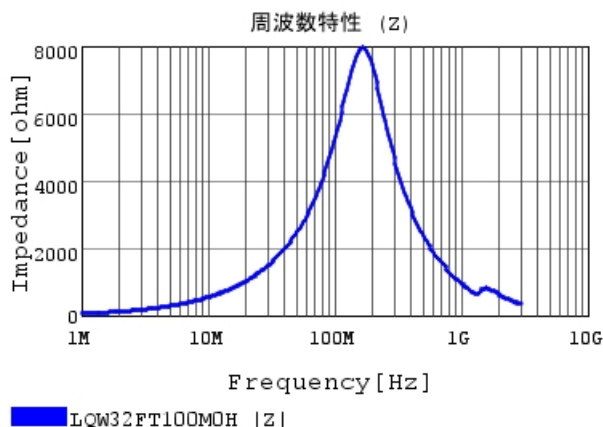
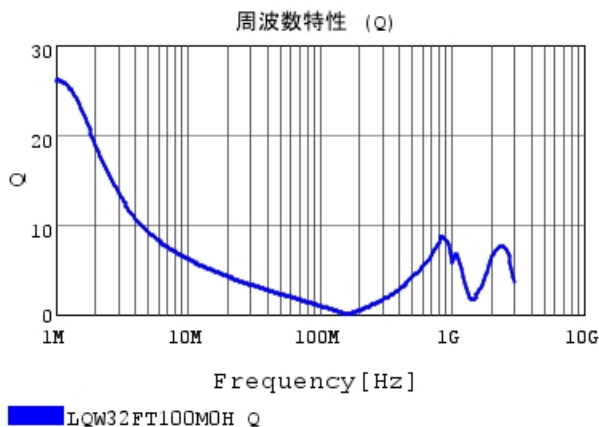
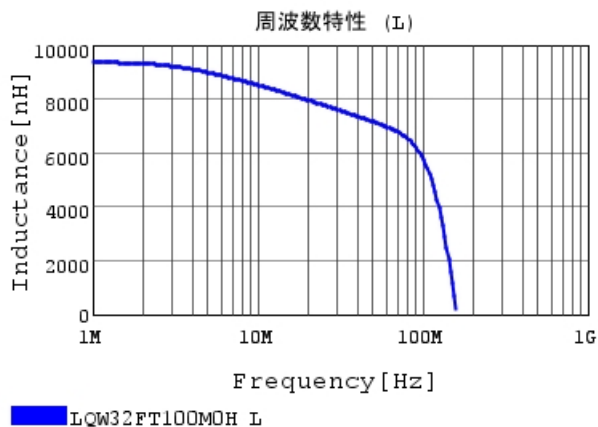
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

# LQW32FT100M0H#

末尾の「 # 」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。