

# LQW18AN22NJ80#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

低直流抵抗で大電流対応の高周波用インダクタ



## <包装コード有り品番一覧>

LQW18AN22NJ80B

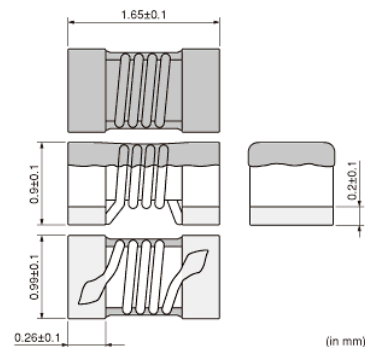
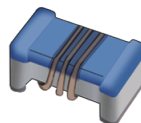
LQW18AN22NJ80D

LQW18AN22NJ80J

## 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                                                                                                                                        |

## 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交しをお願いします。

# LQW18AN22NJ80#

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    |
| D     | 180mm紙テーピング | 4000   |
| J     | 330mm紙テーピング | 10000  |

| 質量 (代表値) |         |
|----------|---------|
| 1個       | 0.0034g |

### 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。

# LQW18AN22NJ80#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## スペック

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| L寸法                 | 1.65±0.1mm  |
| W寸法                 | 0.99±0.1mm  |
| T寸法                 | 0.9±0.1mm   |
| サイズコード mm           | 1608        |
| インダクタンス             | 22nH±5%     |
| インダクタンス測定周波数        | 100MHz      |
| 定格電流 (温度上昇に基づく場合)   | 1300mA      |
| 直流抵抗上限              | 0.086Ω      |
| 使用温度範囲 (自己温度上昇含まない) | -55℃ ～ 125℃ |
| 磁気シールドの種類           | シールドなし      |
| Q 以上                | 40          |
| Q 測定周波数             | 250MHz      |
| 自己共振周波数 (以上)        | 3450MHz     |
| ブランド                | Murata      |
| シリーズ名               | LQW18AN_80  |

### 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。

# LQW18AN22NJ80#

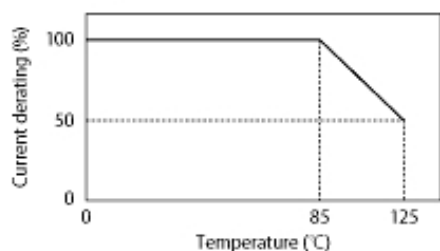
末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## 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、

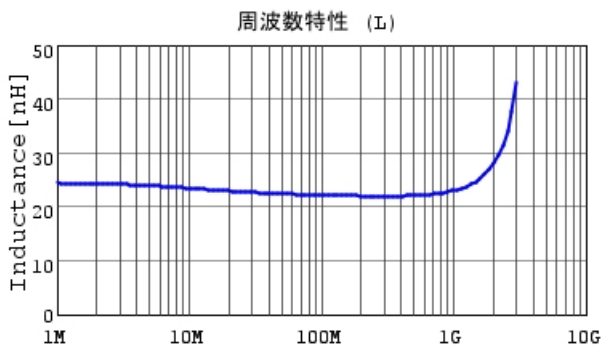
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

# LQW18AN22NJ80#

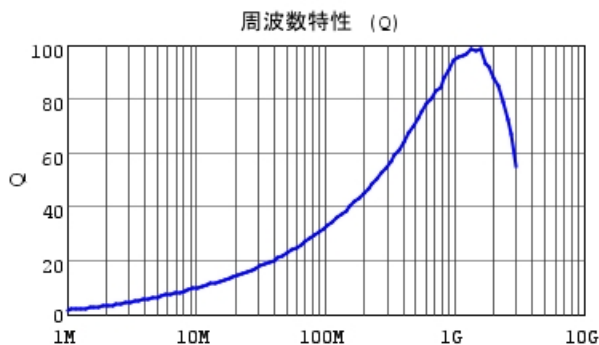
末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 特性データ

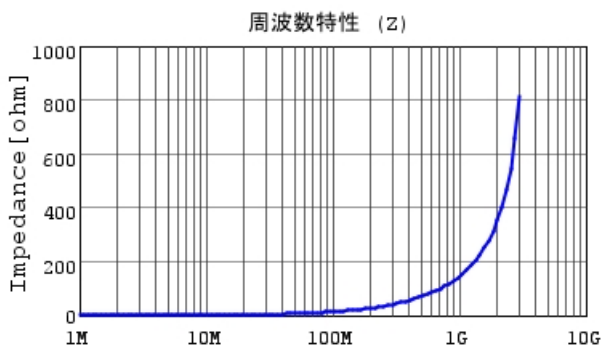
同特性となる別品番を表示している場合があります。



LQW18AN22NJ80 L



LQW18AN22NJ80 Q



LQW18AN22NJ80 |Z|

### 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。