

# NFP0QHB542HS2#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

生産中止

RoHS

REACH

## <包装コード有り品番一覧>

NFP0QHB542HS2B

NFP0QHB542HS2D

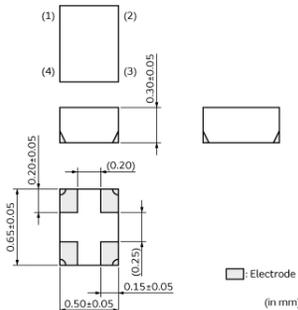
## 用途

|        |   |
|--------|---|
| 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  |

## 包装情報

| 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 | 15000  |

## 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。

# NFP0QHB542HS2#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 特長

1. 0.65×0.50×0.30mm寸法公差±0.05mmの小型・薄型タイプ。
2. コモンモードノイズ抑制効果  
(2.4GHz,3.7GHz,5.4GHzにて最大の効果を持つ)
3. 高速差動伝送ラインの信号波形に影響を与えることなくノイズ対策が可能。
4. 特性インピーダンスを整合。

### ■用途

携帯電話機、デジタルカメラ、ノートPC、ビデオムービーなどの

小型携帯機器における高速差動伝送ライン

(HDMI/DVI/DisplayPort/USB3.0など) のコモンモードノイズ対策

### 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。

# NFP0QHB542HS2#

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)   | 0605  |
| L寸法            | 0.65mm  |
| L寸法公差          | ±0.05mm   |
| W寸法            | 0.5mm   |
| W寸法公差          | ±0.05mm   |
| T寸法            | 0.3mm   |
| T寸法公差          | ±0.05mm   |
| コモンモード減衰量      | 30dB Typ.(5.0GHz), 40dB Typ.(5.4GHz), 25dB Typ.(6.0GHz) |
| 定格電流           | 100mA   |
| 定格電流のディレーティング  | No  |
| 定格電圧           | 5Vdc  |
| 耐電圧            | 12.5Vdc   |
| 直流抵抗(max.)     | 1.95Ω   |
| 直流抵抗(Rdc)      | 1.5Ω±30%  |
| 絶縁抵抗(min.)     | 100MΩ   |
| カットオフ周波数       | 10GHz (Typ.)  |
| 使用温度範囲         | -40℃ ~ 85℃  |
| 質量(typ.)       | 0.4mg   |
| 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。

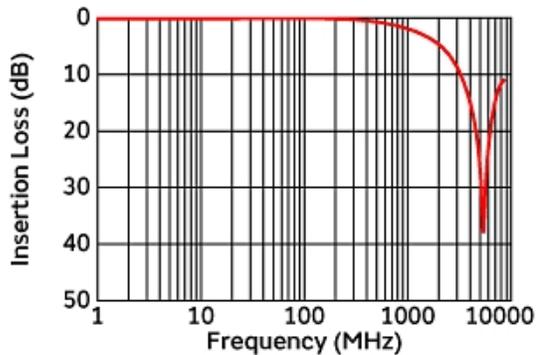
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

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。

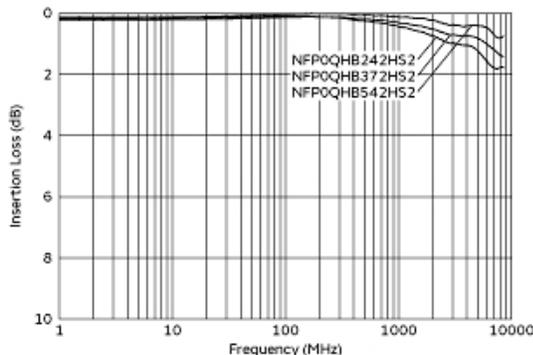
# NFP0QHB542HS2#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

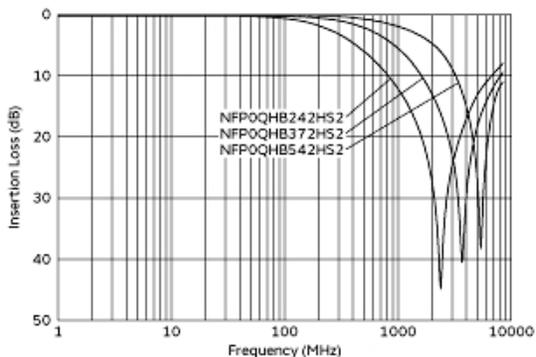
## 製品データ



コモンモード減衰量 (参考値)

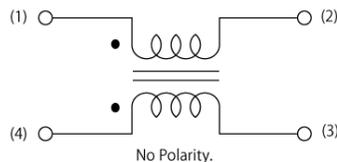


ディファレンシャルモード伝送特性(参考値)

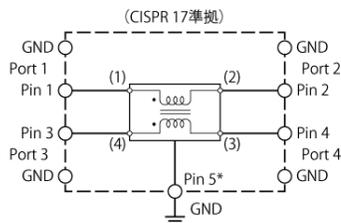


主要品種コモンモード減衰量 (参考値)

### ■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

- 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。