

# NFL21SP106X1C3#

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>

NFL21SP106X1C3B

NFL21SP106X1C3D

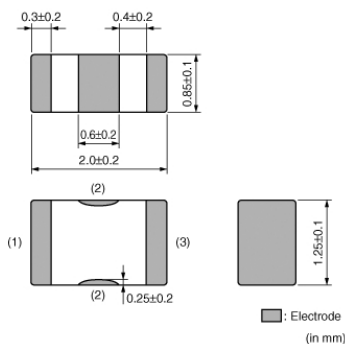
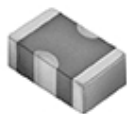
## 用途

|        |                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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         | 1000   |
| D     | 180mm紙テーピング | 4000   |

## 外観および形状



### 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。

# NFL21SP106X1C3#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## 特長

信号用チップ"エミフィル"NFL21SPシリーズはムラタ独自の  
プロセス技術により2.0×1.25mmサイズでn型構造を実現した  
高速信号回路用のEMI除去フィルタです。

### ■特長

1. 60dB/dec (Typ.) の急峻な減衰特性を実現し、信号成分を減衰させることなく、近接したノイズを効果的に除去することが可能です。
2. 独自の電極構造により、高周波まで優れたノイズ除去効果があります。
3. 10～500MHzまで10タイプのカットオフ周波数をシリーズ化しています。

### ■用途

1. グラフィックボード、ノートパソコン等のアナログRGBライン
2. 映像機器内の機能モジュールのI/Oライン
3. その他、デジタル機器のクロックライン

### 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。

# NFL21SP106X1C3#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## スペック

|              |             |
|--------------|-------------|
| 形状           | SMD         |
| L寸法          | 2.0mm       |
| L寸法公差        | ±0.2mm      |
| W寸法          | 1.25mm      |
| W寸法公差        | ±0.1mm      |
| T寸法          | 0.85mm      |
| T寸法公差        | ±0.1mm      |
| 使用温度範囲       | -55℃ ～ 125℃ |
| 質量(typ.)     | 0.009g      |
| 回路数          | 1           |
| 定格電流         | 100mA       |
| 定格電圧         | 16Vdc       |
| 耐電圧          | 50Vdc       |
| 絶縁抵抗(min.)   | 1000MΩ      |
| 公称カットオフ周波数   | 10MHz       |
| 静電容量         | 670pF       |
| 静電容量公差       | ±20%        |
| インダクタンス      | 680nH       |
| インダクタンス公差    | ±20%        |
| サイズコード(mm表記) | 2012        |

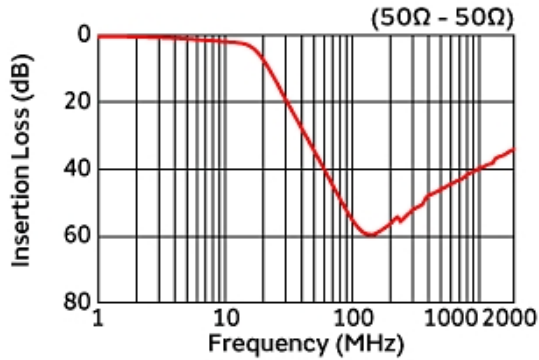
### お願い

- 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。

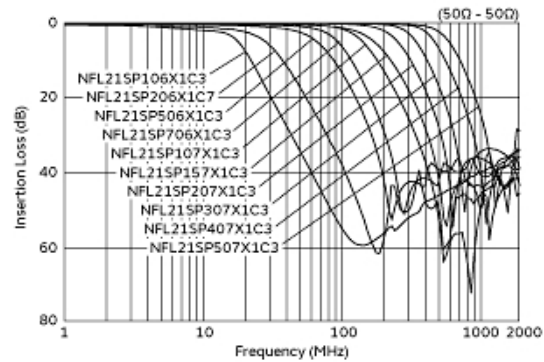
# NFL21SP106X1C3#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

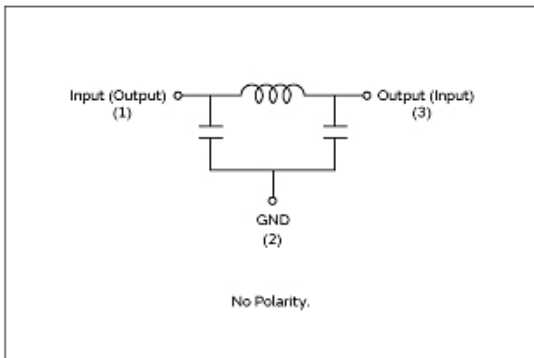
## 製品データ



挿入損失周波数特性



主要品種挿入損失周波数特性



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交しをお願いします。