

# PLT10HH501100PN#

末尾の「#」には包装コードが入ります。



## <包装コード有り品番一覧>

PLT10HH501100PNB

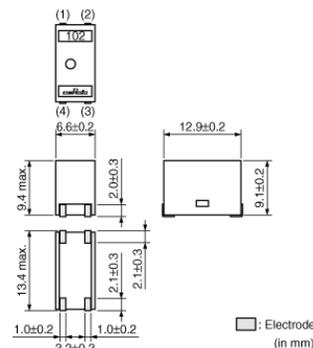
PLT10HH501100PNK

PLT10HH501100PNL

## 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	自動車用パワートレイン / セーフティ機器, 自動車用インフォテインメント / コンフォート機器, 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], 産業機器 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

## 外観および形状



## 包装情報

包装コード	仕様	標準梱包数量
B	バラ袋	50
K	330mmエンボステープ	500
L	180mmエンボステープ	125

### 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。

# PLT10HH501100PN#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 特長

### ■特長

- 1.最大18Aまで対応しており、電源ラインにも使用可能です。
- 2.面実装タイプです。
- 3.最大1000Ω (at 10MHz) のコモンモードインピーダンスを発生し  
大きなノイズ抑制効果が期待できます。
- 4.広い温度範囲  
-55℃～125℃  
(PLT10HH101150PN / PLT10HH401100PN /  
PLT10HH450180PN / PLT10HH9016R0PN)  
-55℃～105℃  
(PLT10HH1026R0PN / PLT10HH501100PN)

### ■用途

自動車用機器、自動車用オーディオアンプ、車のナビゲーション用モーターの  
コモンモードノイズ対策。  
自動車以外の用途にもご利用いただけます。

### 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函の取直しをお願いします。

# PLT10HH501100PN#

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	12.9mm
L寸法公差	±0.2mm
W寸法	6.6mm
W寸法公差	±0.2mm
T寸法	9.4mm
T寸法公差	以下
コモンモードインピーダンス (at 10MHz)	500Ω
コモンモードインピーダンス (at 10MHz)公差	(Typ.)
定格電流	10A
定格電流のディレーティング	Yes (Over 65°C) ※詳細はディレーティング図をご確認下さい。
定格電圧	100Vdc
耐電圧	250Vdc
直流抵抗(max.)	4.1mΩ
直流抵抗(Rdc)	3.6mΩ±0.5mΩ
絶縁抵抗(min.)	10MΩ
使用温度範囲	-55°C ~ 105°C
質量(typ.)	2.1g
回路数	1
コモンモード インダクタン ス	9μH以上

使用温度に自己温度上昇を含む	Yes
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。

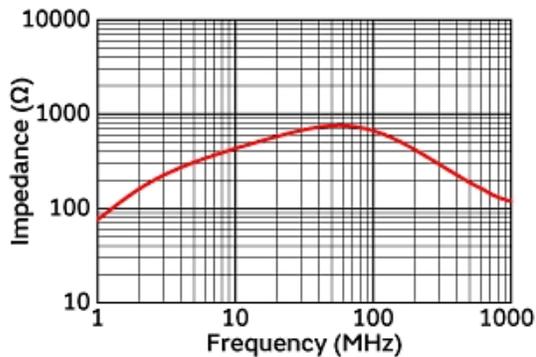
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

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。

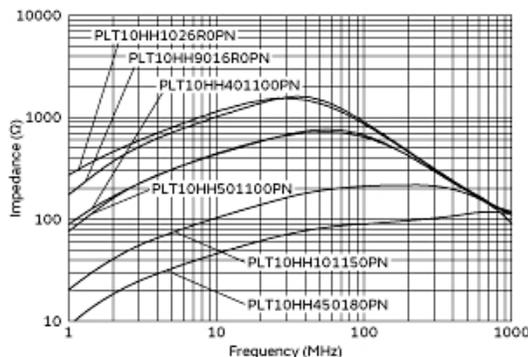
# PLT10HH501100PN#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 製品データ



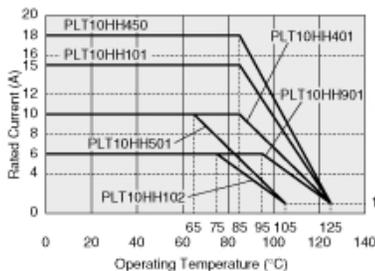
インピーダンス周波数特性



主要品種インピーダンス周波数特性

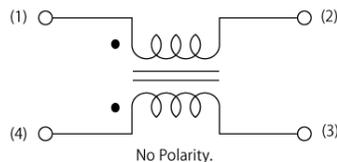
PLT10Hシリーズを+65℃以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要な場合があります。使用温度に応じて図のように使用電流のディレーティングを行ってください。

### 定格電流のディレーティング

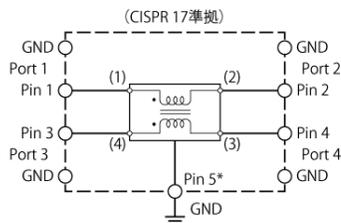


定格電流のディレーティング

### ■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。