

# GRM219R7YA105KA12#

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>

GRM219R7YA105KA12D GRM219R7YA105KA12J

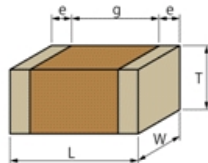
## 用途

|       |                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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,産業機器,モバイル機器,インプラント除く医療機器 [GHTF A/B/C],自動車用インフォテインメント / コンフォート機器<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。 |

## 特記事項

ディレーティング1

## 外観および形状



## 参考情報

| 包装コード | 仕様                  | 標準梱包数量 |
|-------|---------------------|--------|
| D     | φ180mmリール 紙テープ<br>グ | 4000   |
| J     | φ330mmリール 紙テープ<br>グ | 10000  |

| 質量 (代表値) |        |
|----------|--------|
| 1個       | 11.0mg |

### 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。

# GRM219R7YA105KA12#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## スペック

|             |             |
|-------------|-------------|
| L寸法         | 2.0±0.1mm   |
| W寸法         | 1.25±0.1mm  |
| T寸法         | 0.85±0.1mm  |
| 静電容量        | 1.0μF ±10%  |
| 外部電極間距離g    | 0.7mm min.  |
| 外部電極寸法e     | 0.2～0.7mm   |
| 使用温度範囲      | -55℃ ～ 125℃ |
| 定格電圧        | 35Vdc       |
| サイズコード mm   | 2012M       |
| 静電容量変化率     | ±15.0%      |
| 温度特性 (準拠規格) | X7R(EIA)    |
| 温度特性の温度範囲   | -55℃ ～ 125℃ |

### 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。

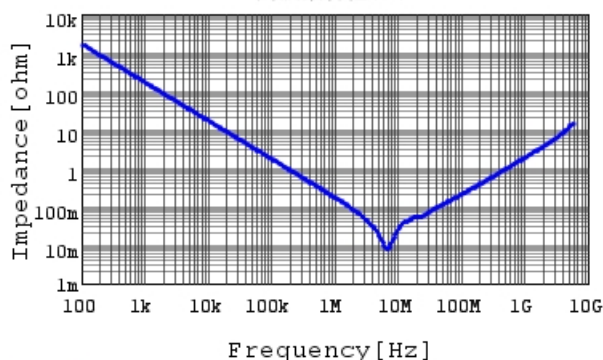
# GRM219R7YA105KA12#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 特性データ

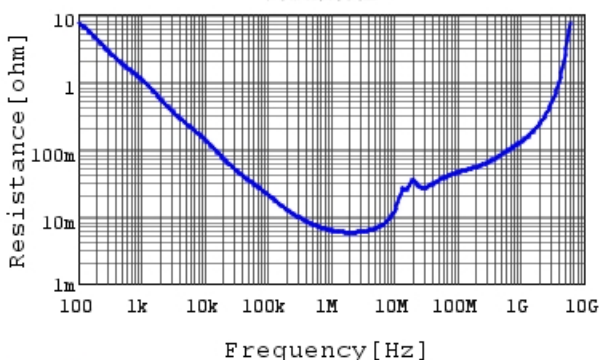
同特性となる別品番を表示している場合があります。

周波数特性 |Z|



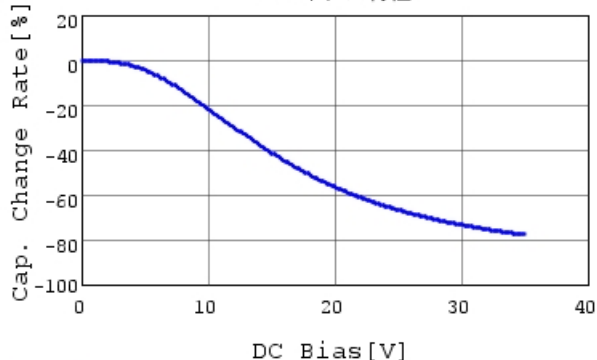
GRM219R7YA105KA12 |Z| DCOV, 25degC

周波数特性 R



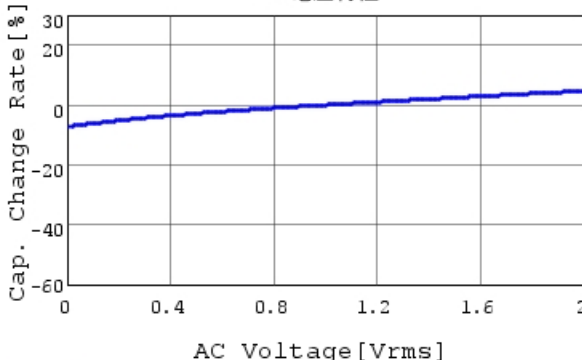
GRM219R7YA105KA12 R DCOV, 25degC

DC バイアス特性



GRM219R7YA105KA12 C-DC bias capchange, 25.0C

AC 電圧特性



GRM219R7YA105KA12 C-AC Voltage capchange, Dc

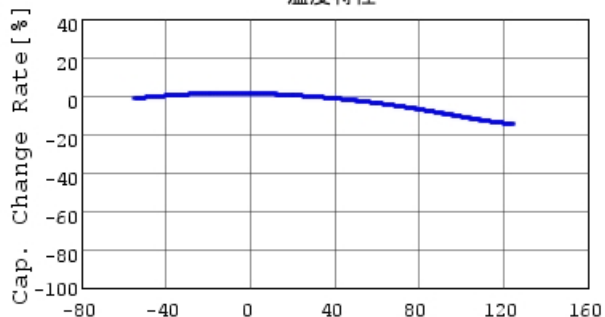
### お願い

- 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。

# GRM219R7YA105KA12#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

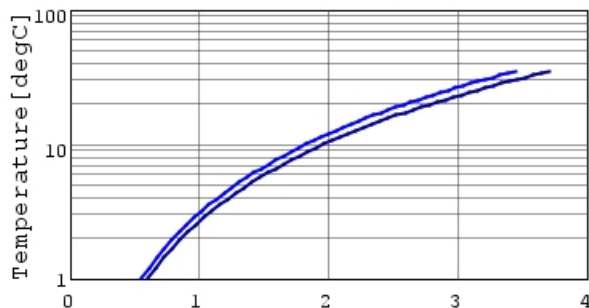
温度特性



Temperature [degC]

GRM219R7YA105KA12 C-Temp. capchange, DC0.0V,

リップル発熱特性



Current [Arms]

GRM219R7YA105KA12 Temp.rise 500kHz

## 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。