注意：このデータシートは最新でない可能性があります。
村田製作所公式ウェブサイトよりPRF18BG471RS5RBの最新データシートをダウンロードしてください。
http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=PRF18BG471RS5RB

# PRF18BG471RS5RB

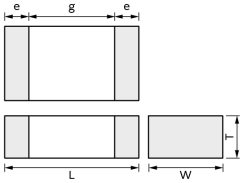
生産中　推奨　AEC-Q200　RoHS　REACH

## 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等を参照し、実機上での性能や信頼性を確認後にご使用ください。 |

## 外観および形状






| Part Number | Dimensions (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | L | W | T | e | g |
| PRF03_RL | 0.6±0.05 | 0.3±0.05 | 0.3±0.05 | 0.1 to 0.2 | - |
| PRF15_RC | 1.0±0.05 | 0.5±0.05 | 0.5±0.05 | 0.1 to 0.4 | 0.3 min. |
| PRF18_RB | 1.6±0.15 | 0.8±0.15 | 0.8±0.15 | 0.1 to 0.6 | - |
| PRF21_RA | 2.0±0.2 | 1.25±0.2 | 0.9±0.2 | 0.2 min. | 0.5 min. |

## 包装情報

| 包装コード | 仕様 | 標準梱包数量 |
|---|---|---|
| RB | 180mm紙テーピング | 4000 |

## 特長

1. PTCサーミスタとしては最高温度精度の±3℃です。各検知温度の精度ではNTCサーミスタに匹敵します。
2. PRF18_QSシリーズと同じ特性のため、回路定数の変更なく、より精度よく温度検出が可能です。
3. 表面実装タイプで、小型・軽量であり回路の小型化に役立ちます。
4. 小型で裸角形の表面実装タイプであり、熱応答に優れています。
5. 固体素子であり、機械的な振動・衝撃によく耐えます。
6. 無接点動作を行うため、雑音の発生がありません。
7. 端子電極に鉛を含んでおりません。
8. UL/cUL認定品です。(UL1434, File No.E137188)



**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。

注意：このデータシートは最新でない可能性があります。
村田製作所公式ウェブサイトよりPRF18BG471RS5RBの最新データシートをダウンロードしてください。
http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=PRF18BG471RS5RB

# PRF18BG471RS5RB

## スペック

| | |
|---|---|
| 最大電圧 | 32V |
| 検知温度 | 65℃ |
| 検知温度許容差 | ±3℃ |
| 検知温度規定条件 | 4.7kΩ点 |
| 検知温度(2) | 80℃ |
| 検知温度(2)許容差 | ±7℃ |
| 検知温度(2)規定条件 | 47kΩ点 |
| 抵抗値(25℃) | 470Ω |
| 抵抗値(25℃)許容差 | ±50% |
| 使用温度範囲 | -40℃ ～ 150℃ |
| サイズコード(mm表記) | 1.6x0.8mm |
| 形状 | SMD |
| 質量 | 0.004g |
| MSL | 1 |

用語集はこちら

関連資料（UL, RoHS等）はこちら

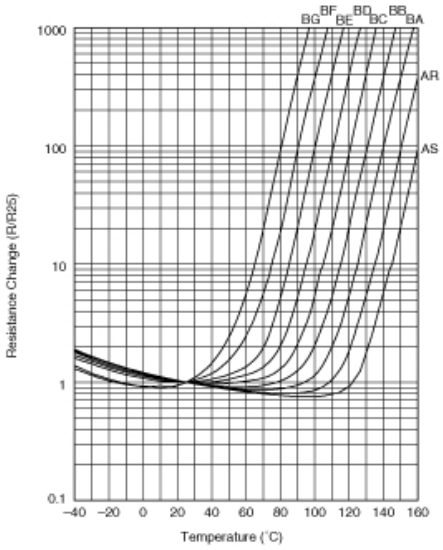


**お願い**
1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

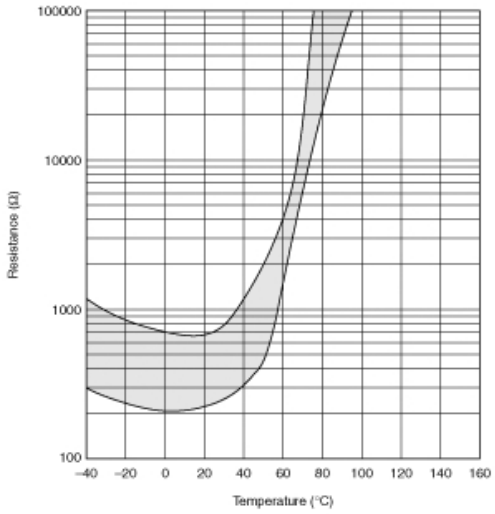
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。
村田製作所公式ウェブサイトよりPRF18BG471RS5RBの最新データシートをダウンロードしてください。
http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=PRF18BG471RS5RB

# PRF18BG471RS5RB

## 製品データ




抵抗温度特性




抵抗温度特性範囲図



**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。