

# XRCHA20M000F0A12R0

生産中止予定

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  | 自動車用パワートレイン / セーフティ機器<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。 |

## 包装情報

| 包装コード | 仕様               | 標準梱包数量 |
|-------|------------------|--------|
| R0    | 180mmプラスチックテーピング | 3000   |

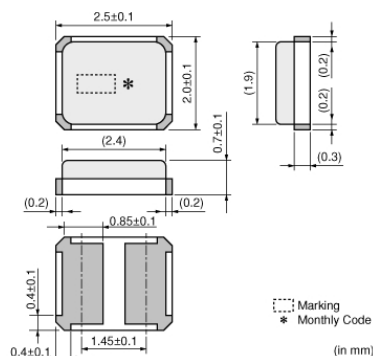
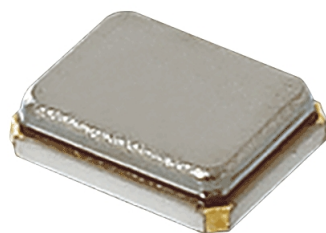
## 特長

小型化、周波数高精度化を達成した自動車用水晶振動子  
ムラタ独自のパッケージ技術と、高精度な水晶素子を組み合わせ、小型で高精度な発振子を商品化しました。

### ■特長

- 1.幅広い温度範囲に対応した高い信頼性を確保。
  - 2.2520サイズの小型で、実装面積削減に貢献します。
  - 3.RoHS/ ELV指令準拠、鉛フリー（フェイズ3）を実現しました。
- 3.AEC-Q200に準拠しています。

## 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交しをお願いします。

# XRCHA20M000F0A12R0

## スペック

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 製品タイプ        | 水晶振動子             |
| シリーズ名        | XRCHA             |
| タイプ          | HCR2520           |
| 周波数          | 20.0000MHz        |
| 周波数許容偏差      | ±100ppm以内 (25±3℃) |
| 使用温度範囲       | -40℃~150℃         |
| 周波数温度特性      | ±100ppm以内         |
| 周波数エージング     | ±5ppm以内/年         |
| 等価直列抵抗 (ESR) | 80Ω以下             |
| 励振レベル (DL)   | 150μW (300μW以下)   |
| 負荷容量 (Cs)    | 8pF               |
| 形状           | SMD               |
| 洗浄           | 非対応               |
| LxW寸法        | 2.5x2.0mm         |
| 質量           | 11.3mg            |

### 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。

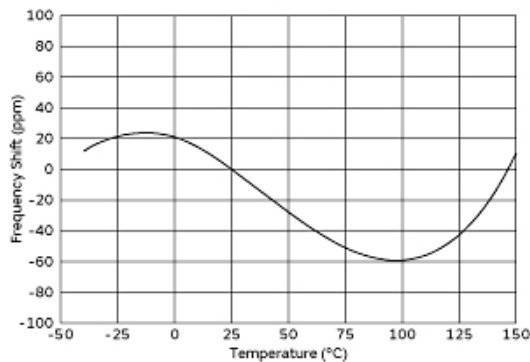
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

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。

# XRCHA20M000F0A12R0

## 製品データ



### 温度特性

#### 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。