

# CSTLS16M2X51003-B0

生産中

推奨

RoHS

REACH

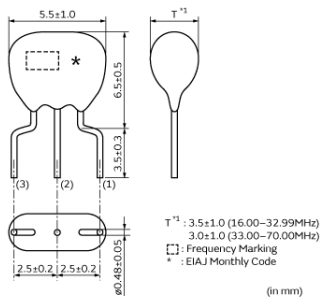
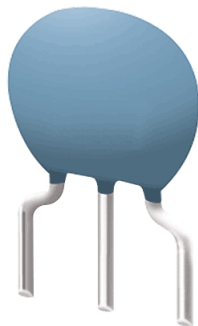
## 用途

|       |                                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  | 民生機器, 運輸・設備・商用エネルギー関連を除く産業機器, 医療機器 [GHTF A/B], モバイル機器<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 |
|-------|-----|--------|
| B0    | バラ品 | 500    |

## 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。

# CSTLS16M2X51003-B0

## 特長

ムラタのセラミック発振子セラロックは、各種マイクロプロセッサの基準発振子に最適な部品として広く応用されています。

ムラタでは、負荷容量なしで発振回路が構成できる、セラロックCSTLSシリーズをラインアップしています。

外付け負荷容量が不要のため、高密度実装が可能であり、実装コストも低減できます。

### ■特長

1. 負荷容量を使用しないで発振回路が構成できます。  
CSTLSシリーズは負荷容量に数種類のレパートリーがあり各種ICに対応できます。
2. 広い温度範囲で安定です。
3. 小型・軽量で耐衝撃性にすぐれています。
4. 発振回路の無調整化ができます。
5. 安価に安定供給できます。

### 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。

# CSTLS16M2X51003-B0

## スペック

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 製品タイプ           | セラミック発振子(セラロック) |
| シリーズ名           | CSTLS_X         |
| 周波数             | 16.250MHz       |
| 周波数許容偏差         | ±0.50%以内        |
| 使用温度範囲          | -20℃~80℃        |
| 周波数温度特性         | ±0.20%以内        |
| 周波数エージング        | ±0.20%以内        |
| 共振抵抗 (R1)       | 50Ω以下           |
| 内蔵負荷容量(CL1/CL2) | 5pF             |
| 形状              | リード             |
| 洗浄              | 非対応             |
| LxW寸法           | 6.5×7.0mm       |
| 質量              | 196.7mg         |

### 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。