

Murata Timing Device

MEMS振動子, セラミック発振子(CERAROCK), 水晶振動子

代表的なラインアップです。対応可能な周波数や仕様につきましては、お問い合わせください。

民生・産業用















| | サイズ | シリーズ | 周波数[MHz] | 周波数[MHz] | | | | | 周波数許容偏差[ppm] | | | | |
|-----------------|--------------|------------|-----------|----------|----|----|----|----|--------------|----|-----|------|----------|
| | | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 1 | 10 | 100 | 1000 | |
| MEMS振動子 | 0.9×0.6×0.3 | WMRAG | 32:768kHz | | | | | | | | | | ● ±20 |
| セラミック発振子 | 3.2×1.3×1.0 | CSTNE_VH3L | | | | | | | | | | | ● ±0.07% |
| | 3.2×1.3×0.8 | CSTNE_GH5L | | | | | | | | | | | ● ±0.07% |
| | 4.5×2.0×1.2 | CSTNR_GH5L | | | | | | | | | | | ● ±0.07% |
| 水晶振動子 (樹脂封止) | 2.0×1.6×0.7* | XRCGB_F_P | | | | | | | | | | | ● ±20 |
| | 2.0×1.6×0.7* | XRCGB_F_M | | | | | | | | | | | ● ±30 |
| | 2.0×1.6×0.7* | XRCGB_F_L | | | | | | | | | | | ● ±45 |
| | 2.5×2.0×0.8 | XRCHA_F_L | | | | | | | | | | | ● ±100 |

*1) 同等スペースの低背品があります。

自動車用

| | サイズ | シリーズ | 周波数[MHz] | 周波数[MHz] | | | | | 周波数許容偏差[ppm] | | | | |
|-----------------|-------------|--------------------------|----------|----------|----|----|----|----|--------------|----|-----|----------|----------|
| | | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 1 | 10 | 100 | 1000 | |
| セラミック発振子 | 3.2×1.3×1.0 | CSTNE_VH3C CSTNE_VH5T | | | | | | | | | | | ● ±0.07% |
| | 3.2×1.3×0.8 | CSTNE_GH5C | | | | | | | | | | | ● ±0.07% |
| | 4.5×2.0×1.2 | CSTNR_GH5C | | | | | | | | | | | ● ±0.07% |
| 水晶振動子 (樹脂封止) | 2.0×1.6×0.7 | XRCGB_F_G* | | | | | | | | | | | ● ±45 |
| | | XRCGB_F_C | | | | | | | | | | | ● ±30 |
| | XRCGB_F_A | | | | | | | | | | | ● ±20 | |
| | XRCGE_F_A | | | | | | | | | | | ● ±50 | |
| | XRCGE_F_A | | | | | | | | | | | ● ±30 | |
| | XRCGE_F_A | | | | | | | | | | | ● ±30 | |
| 2.5×2.0×0.8 | XRCHA_F_A | | | | | | | | | | | ● ±15/20 | |
| | | | | | | | | | | | | | ● ±100 |

* AEC-Q200非対応

● 製品に関する詳細は下記URLもしくはQRコードより参照ください。
<http://www.murata.com/ja-jp/products/timingdevice>



● IC 品名 - タイミングデバイス検索



muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

こちらに
アクセス!

ウェブ上でIC品名に該当するタイミングデバイスの検索、またはタイミングデバイスに該当するIC品名の検索が可能です。発振周波数もしくは周波数範囲での検索も可能です。

<http://www.murata.com/ja-jp/simsurf/ic-td/>

↓こちらが検索画面です

Input

- ICメーカー
- IC名
- 発振周波数
- タイミングデバイス品番
- IC Application

Output

- IC品名情報
- ICメーカーサイト
- ムラタ製品情報 (WEB)
- 推奨回路情報
- 紹介資料(PDF)
- 発振回路定数

● ICマッチングサービス情報に関する詳細は下記URLもしくはQRコードより参照ください。
<http://www.murata.com/ja-jp/products/timingdevice/crystalu/ic/matching>

● 発音部品ラインナップ



代表的なラインナップです。その他仕様につきましては、お問い合わせください。

| タイプ | 周波数 | 品番 | サイズ (mm) | 外観 ^{※1} | 音圧レベル(Typ) [±1.5Vo-p, 方形波, 10cm] (dB) |
|----------------|--------|---|-----------|------------------|---------------------------------------|
| 圧電振動板 | | 7BB-20-6 | φ20×0.42 | | - |
| 圧電サウンダ (ピンタイプ) | 2kHz | PKM17EPP-2002-B0 | φ17×9.8 | | 79 |
| | | PKM22EPPH2001-B0 ^{※2} | φ22×12 | | 79 |
| | 4kHz | PKHPS0013E4000-A2 | φ12.6×9.4 | | 83 |
| | | PKM22EPPH4007-B0 | φ22×12 | | 92 |
| 圧電サウンダ (表面実装) | 2kHz | PKMCS1818E20A0-R1 | 18×18×8 | | 100 [+12Vo-p, 方形波, 10cm] |
| | | PKLCS1212E2000-R1(民生用) PKLCS1212E20A0-R1(自動車用) | | | 76 |
| | 2.4kHz | PKLCS1212E2400-R1(民生用) PKLCS1212E24A0-R1(自動車用) | 12×12×3 | | 80 |
| | | PKLCS1212E4001-R1(民生用) PKLCS1212E40A1-R1(自動車用) | | | 84 |
| | 4.8kHz | PKMCS0909E4000-R1 | 9×9×1.9 | | 72 |
| | | PKMCS0909E48H0-R1 | 9×9×3.0 | | 75 |

※1 原寸大ではありません。 ※2 リード長さを選択可能です。 ● 製品に関する詳細は下記URLもしくはQRコードより参照ください
<http://www.murata.com/ja-jp/products/sound>

● My Murata

いつでも! どこでも! “欲しい”をもっと、簡単に。

「My Murata」は、当社が提供するサービスやコンテンツを、インターネットを通じて便利にご利用いただくための登録制ポータルサイトです(無料)。ユーザー登録いただくと、他のユーザーとディスカッションできる「掲示板」のほか、アプリケーションノートや品質関連資料などのユーザー様限定コンテンツをご利用いただけます。

<https://my.murata.com>



当内容は2022年1月現在のものです。記載内容について、予告なく変更することがございます。

株式会社村田製作所

No. PSE-21GC-0059B