

特 長:TQC7(※)CF・TQC5(※)CF

- \* 超小型 SMD(表面実装)タイプとなり、リフロー対応済みです。
- \* セラミックベースに金属キャップをシーム溶接しています。
- \* 入力電圧を 3.3V と 5.0V から選択可能です。



## 標準仕様

| 型式*        | TQC73(※)CF / TQC53(※)CF           |                        | TQC75(※)CF / TQC55(※)CF            |                        |
|------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 周波数範囲(MHz) | 1.250~40.000                      | 40.001~80.000          | 1.250~40.000                       | 40.001~80.000          |
| 周波数偏差*     | A±100ppm / B±50ppm                |                        | A±100ppm / B±50ppm                 |                        |
| 周波数温度範囲    | -20℃~70℃(-40℃~100℃)               |                        | -20℃~70℃(-40℃~100℃)                |                        |
| 電源電圧       | 3.3V±10%                          |                        | 5.0V±10%                           |                        |
| 消費電流       | Max 15mA                          | Max 25mA               | Max 25mA                           | Max 45mA               |
| 出力負荷       | C-MOS                             | Max 30pF               | Max 30pF                           | Max 30pF               |
| 出力波形       | 矩形波                               |                        | 矩形波                                |                        |
| シンメトリ      | C-MOS                             | 45~55%                 | 45~55%                             | 45~55%                 |
| 出力電圧       | V <sub>OH</sub>                   | Min 0.9V <sub>DD</sub> | Min 0.9V <sub>DD</sub>             | Min 0.9V <sub>DD</sub> |
|            | V <sub>OL</sub>                   | Max 0.1V <sub>DD</sub> | Max 0.1V <sub>DD</sub>             | Max 0.1V <sub>DD</sub> |
| 立上り/立下り時間  | Max 6nsec 15pF<br>Max 10nsec 30pF | Max 5nsec 30pF         | Max 3.5nsec 15pF<br>Max 6nsec 30pF | Max 4ns 30pF           |

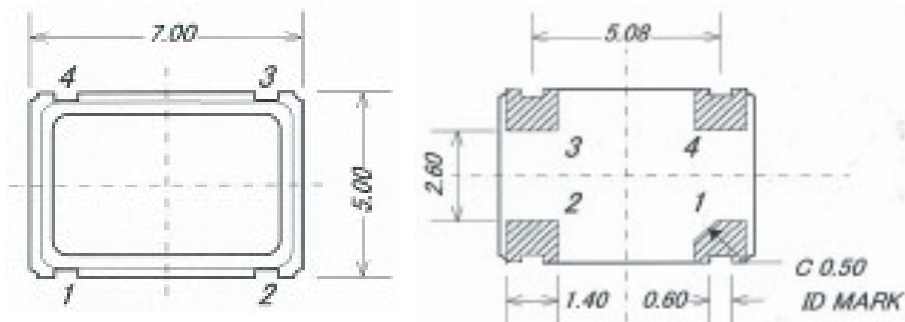
\*型式(※)内は周波数偏差の A・B より選択となります。

## 外形寸法(単位 mm)

| 型式        | 高さ(H) | 幅(W) | 奥行(D) | 密封方式  |
|-----------|-------|------|-------|-------|
| TQC7(※)CF | 1.60  | 7.00 | 5.00  | シーム溶接 |
| TQC5(※)CF | 1.25  | 5.00 | 3.20  | シーム溶接 |

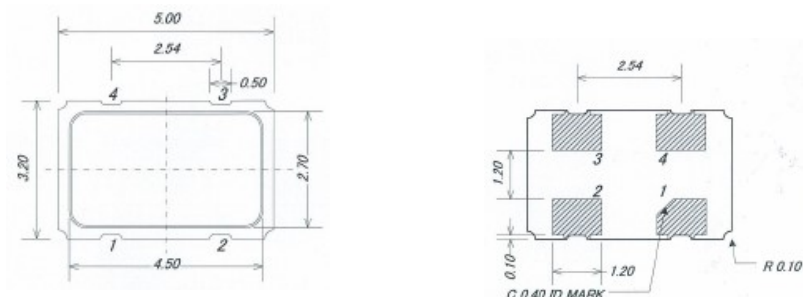
## 外形展開図(単位 mm)

TQC7(※)CF



| Pin Assignment |                |
|----------------|----------------|
| Pin No.        | Connection     |
| #1             | OE or Stand By |
| #2             | GND            |
| #3             | OUT            |
| #4             | Vdd            |

TQC5(※)CF



| Pin Assignment |                |
|----------------|----------------|
| Pin No.        | Connection     |
| #1             | OE or Stand By |
| #2             | GND            |
| #3             | OUT            |
| #4             | Vdd            |