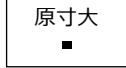


### ◆ 特長

- AT MHz振動子 (32 ~ 80 MHz)
- 製品外形 1.2mm × 1.0mm × 0.33mm Max.と世界最小クラス
- 重量 1.4mg と軽量
- セラミックと金属蓋を弊社特長の電子ビームにて封止し、高性能と高信頼性を実現
- AEC-Q200準拠可能 (弊社営業へお問い合わせください)

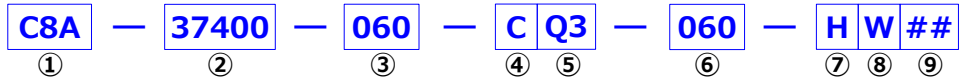
### ◆ 用途

- スマートフォン、無線モジュール、ウェアラブル機器等、超小型・薄型・軽量設計が必要な用途
- 車載用途など、広い動作温度範囲が必要な用途



### ◆ 仕様と問い合わせ番号

#### 問合せ番号記入方法



| ① 型名 |
|------|
| C8A  |

| ② 公称周波数 (MHz)                    |
|----------------------------------|
| 32.000~80.000 例: 37.400MHz=37400 |

| ③ 負荷容量 (pF)                |
|----------------------------|
| 5.0、6.0、7.0 例: 6.0pF = 060 |

± 7ppm 対応可能

-40~+125°C 対応を実現し車載用途に対応

任意の負荷容量でも対応可能

| ④ 周波数許容偏差 (ppm) @25°C |
|-----------------------|
| ± 7 A                 |
| ± 10 B                |
| ± 15 C                |
| ± 20 D                |
| ± 30 E                |
| ± 50 F                |
| その他 N                 |

| ⑤ 動作温度範囲(°C) | 周波数温度特性(25°Cに対して) |        |        |        |        |
|--------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
|              | ±10ppm            | ±15ppm | ±20ppm | ±30ppm | ±50ppm |
| -20 ~ +70    | P1                | P2     | P3     | P4     | P5     |
| -30 ~ +85    | Q1                | Q2     | Q3     | Q4     | Q5     |
| -40 ~ +85    | -                 | R2     | R3     | R4     | R5     |
| -40 ~ +105   | -                 | -      | -      | S4     | S5     |
| -40 ~ +125   | -                 | -      | -      | -      | T5     |
| その他組合せ       | NN                |        |        |        |        |

| ⑥ 直列抵抗 (Ω)             |
|------------------------|
| 32~33MHz : 100 Max 100 |
| 33~37MHz : 80 Max 080  |
| 37~80MHz : 60 Max 060  |
| その他 NNN                |

| ⑦ 保存温度範囲 (°C) 梱包状態除く |
|----------------------|
| -40~+85 G            |
| -40~+105 H           |
| -55~+125 J           |
| その他 N                |

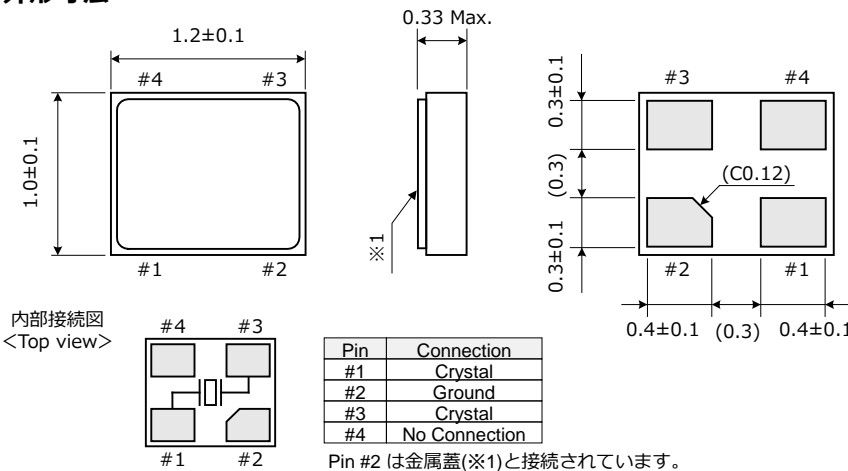
| ⑧ 梱包形態 (φ180mmリール) |
|--------------------|
| 5000pcs/リール W      |
| その他 N              |

| ⑨ 弊社使用欄 (必要時のみ記入) |
|-------------------|
|-------------------|

| 励振レベル (μW) |
|------------|
| 100 Max.   |

- 表中の青文字は問い合わせ番号に記入する数値、黒文字は仕様を示しています。
- 仕様の組合せによっては、特殊仕様となる場合も御座います。
- オーバーオール仕様の場合は、④ 周波数許容偏差を『N』とし、御希望仕様を弊社営業へお知らせ願います。
- 上記以外の仕様等については、問合せ番号または御希望仕様を、ホームページ、弊社営業へお知らせ願います。

### ◆ 外形寸法



### ◆ ランド寸法

単位: mm

