



RoHS対応品

### ■特長

- 小型表面実装タイプ  
(3.2×2.5×1.0mm)
- 周波数温度特性： $\pm 0.5 \times 10^{-6} / -30 \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 電源電圧：2.3～3.6V対応可能
- リフローはんだ対応

### ■用途

- 各種GPS用チップセット対応

### ■品名表示方法

KT3225P 26000 A C W 28 T xx  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| ①型名                        | ⑥電源電圧           |
| ②出力周波数                     | 28 2.8V 30 3.0V |
| ③周波数温度特性                   | ⑦周波数可変範囲        |
| A $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ | T VC無し          |
| ④下限保証温度                    | ⑧客先個別仕様         |
| C -30°C                    |                 |
| E -20°C                    |                 |
| G -10°C                    |                 |
| ⑤上限保証温度                    |                 |
| W +85°C                    |                 |
| V +80°C                    |                 |
| U +75°C                    |                 |

包装形態(テーピング 3000個/ リール)

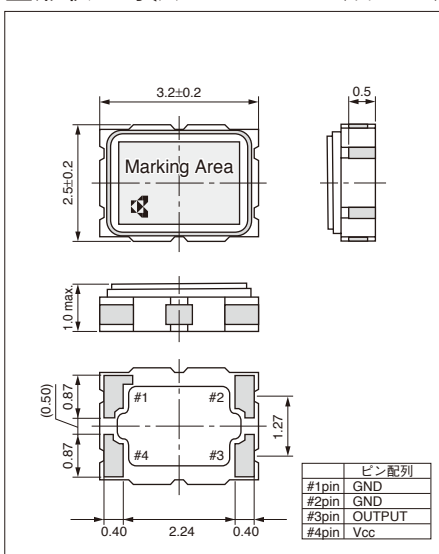
### ■規格

| 項目          | 記号               | 条件/備考  | 規格   |      | 単位                |
|-------------|------------------|--|------|------|-------------------|
|             |                  |  | Min. | Max. |                   |
| 出力周波数範囲     | fo               | 標準出力周波数：16.368、16.369、19.2、24.5535、26、27.456 | —    | —    | MHz               |
| 周波数許容偏差     | f <sub>tol</sub> | vs 温度  | -0.5 | +0.5 | ×10 <sup>-6</sup> |
|             |                  | vs 負荷  | -0.1 | +0.1 |                   |
|             |                  | vs 電源電圧                                      | -0.2 | +0.2 |                   |
| 周波数経時変化     | f <sub>age</sub> | Per Year                                     | -1   | +1   | ×10 <sup>-6</sup> |
| 保存温度範囲      | T <sub>stg</sub> |  | -40  | +85  | °C                |
| 動作温度範囲      | T <sub>use</sub> |  | -30  | +85  | °C                |
| 電源電圧        | V <sub>cc</sub>  |  | 2.3  | 3.6  | V                 |
| 出力電圧        | V <sub>pp</sub>  | Clipped Sine*、負荷10k ohm // 10pF              | 0.8  | —    | Vp-p              |
| 消費電流(最大負荷時) | I <sub>cc</sub>  |  | —    | 2    | mA                |
| 高調波比        | —                |  | —    | -5   | dBc               |

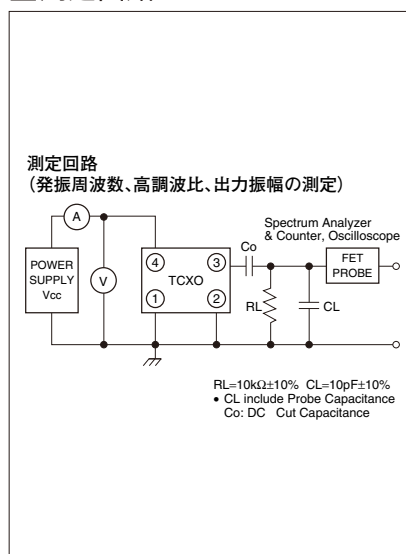
\* 本製品にはDCカット用コンデンサを内蔵していません。発振器出力ラインにDCカット用コンデンサ(1nF以上)を接続しご使用下さい。

### ■形状・寸法

(単位：mm)



### ■測定回路



### ■推奨ランドパターン

(単位：mm)

