



表面実装型 CT1612RB (移動体通信用)

1.6×1.2mm



### ■ 特長

- サーマスタ内蔵小型水晶振動子
- 通信機器用標準周波数をラインアップ
- 自動実装、リフロー対応可能
- セラミックパッケージにより高信頼性を確保

### ■ 用途

- 移動体通信、GNSS

### ■ 品名表示方法

CT1612RB 38400 □□ □ □ □ □ □ □  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 型名
- ② 公称周波数
- ③ 負荷容量
- ④ 周波数許容偏差 (常温偏差)

<b>B0</b>	6 pF	—	<b>F</b>	$\pm 10 \times 10^{-6}$	標準
<b>C0</b>	7 pF	—	<b>G</b>	$\pm 15 \times 10^{-6}$	—
<b>D0</b>	8 pF	標準			

- ⑤ 動作温度範囲および⑥ 周波数温度特性

<b>LH</b>	-30 ~ +85°C	$\pm 12 \times 10^{-6}$ (at -30 ~ +85°C)
-----------	-------------	--

- ⑦ 個別仕様

包装形態(テーピング 15000個/リール)

### ■ 規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f <sub>nom</sub>	38400 ~ 76800	kHz	
オーバートーン次数	OT	Fundamental	—	
負荷容量	CL	8	pF	その他の負荷容量についてはお問い合わせください。
周波数許容偏差	f <sub>tol</sub>	±10	×10 <sup>-6</sup>	25°C±3°C
直列抵抗	R1	Table 1	ohm	
励振レベル	DL	10	μW	100μW max.
動作温度範囲	T <sub>use</sub>	-30 ~ +85	°C	
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-40 ~ +105	°C	
周波数温度特性	f <sub>tem</sub>	±12	×10 <sup>-6</sup>	
サーミスタ抵抗値	—	Table 2	ohm	25°C±3°C
サーミスタB定数	—	Table 3	K	25°C ~ 50°C

### ■ Table1 直列抵抗

周波数範囲	直列抵抗
38400 ~ 76800kHz	50Ω max.

### ■ Table2 サーミスタ抵抗値

抵抗値	規格
100kΩ	±1%

### ■ Table3 サーミスタB定数

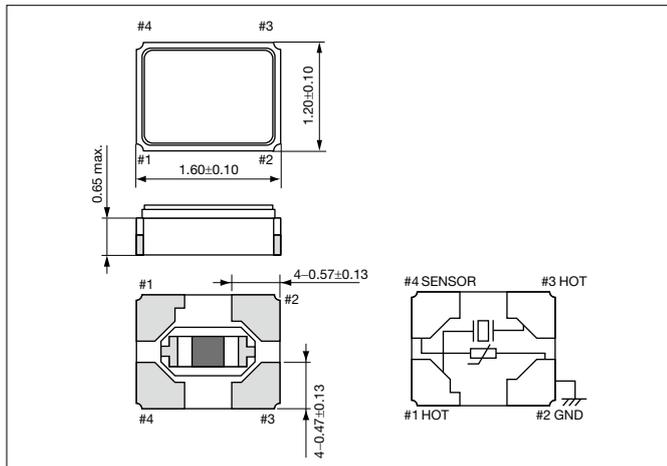
B定数	規格
4250K	±1%

上記仕様は、標準品規格となりますので、その他ご要求規格についてはお問い合わせください。

水晶振動子

### ■ 形状・寸法

(単位: mm)



### ■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

