

クロック用水晶発振器 (表面実装・セラミックタイプ)

RoHS対応

CSX-750F シリーズ

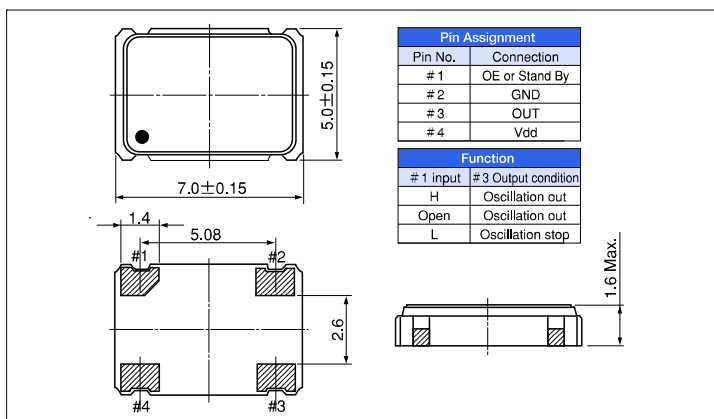
(2,000 個 / リール)



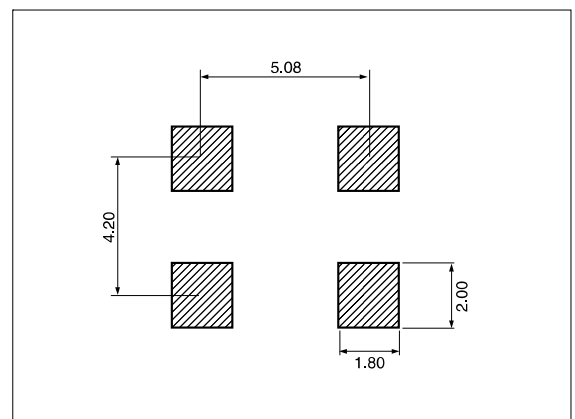
■特長

- 入力電圧は 5.0V または 3.3V 対応です。
- アウトプットイネーブル機能またはスタンバイ機能が選択できます。
- 通信機器、AV 機器、計測機器等幅広い用途にご使用頂けます。

■外形寸法 [mm]



■推奨ランドパターン [mm]



■標準仕様

* アウトプットイネーブル機能またはスタンバイ機能の選択とご希望の電源電圧、周波数安定度によりモデル名が変わります。

| 項目 | 型名 | OE | CSX-750 FC (*) | | CSX-750 FB (*) | CSX-750 FJ (*) |
|-------------|----------------------|----------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | STAND-BY | | | | |
| 周波数範囲 | | | 1.8432MHz~39.999MHz | 40.000MHz~75.000MHz | 1.8432MHz~39.999MHz | 40.000MHz~80.000MHz |
| 電源電圧 | | | Vdd : 5.0V±0.5V | | Vdd : 3.3V±0.3V | |
| 周波数安定度 | | (*) | B : ±50ppm, C : ±100ppm, E : ±50ppm (-40°C~+85°C), F : ±100ppm (-40°C~+85°C) | | | |
| 動作温度範囲 | | | -20°C~+70°C (-40°C~+85°C) | | | |
| 保存温度範囲 | | | -55°C~+125°C | | | |
| 消費電流 | | | 25mA Max. | 45mA Max. | 15mA Max. | 25mA Max. |
| 対称性 | TTL level (1.4V) | | 40~60% | | - | |
| | CMOS level (1/2 Vdd) | | | | 45~55% | |
| 出力レベル | V _{OH} | | 0.9Vdd Min. | | | |
| | V _{OL} | | 0.4V Max. | | 0.1Vdd Max. | |
| 出力負荷 | TTL | | 10TTL Max. | | - | |
| | CMOS | | 50pF Max. | | 30pF Max. | 30pF Max. |
| 立上がり、立下り時間 | | | 8 nsec Max. | 6 nsec Max. | 8 nsec Max. | 6 nsec Max. |
| 発振開始時間 | | | 4 msec Max. | 10 msec Max. | 4 msec Max. | 10 msec Max. |
| 入力 (OE) 電圧 | V _{IH} | | 2.0V Min. | | | 0.7Vdd Min. |
| | V _{IL} | | 0.8 V Max. | | 0.4V Max. | 0.3Vdd Max. |
| ディセーブル時消費電流 | | | 10mA Max. | 20mA Max. | 5mA Max. | - |
| スタンバイ時消費電流 | | | - | | | 10 μA Max. |