Clock Zシリーズ
CMOS/ 1.8V, 2.5V, 3.3V/ 2.0×1.6, 2.5×2.0, 3.2×2.5, 5.0×3.2, 7.0×5.0mm

パッド配置

<table>
<thead>
<tr>
<th>#</th>
<th>機能</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>#1</td>
<td>INH</td>
</tr>
<tr>
<td>#2</td>
<td>Case GND</td>
</tr>
<tr>
<td>#3</td>
<td>Output</td>
</tr>
<tr>
<td>#4</td>
<td>Vcc</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INH機能

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pad</th>
<th>&quot;L&quot; Level</th>
<th>&quot;H&quot; Level</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pad3 (Output)</td>
<td>Active</td>
<td>High Z (発振停止)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Clock Zシリーズ "X"タイプ（標準品、短納期タイプ）
CMOS/ 1.8V、2.5V、3.3V/ 2.0×1.6、2.5×2.0、3.2×2.5、5.0×3.2、7.0×5.0mm

### 特長
- 対応周波数 0.5〜170MHz
- CMOS出力
- 短納期対応
- 高温（125℃）対応

### 用途
- 一般民生機器、ネットワーク、産業機器、アミューズ

### 周波数許容偏差（Overall）

<table>
<thead>
<tr>
<th>コード×10⁻²</th>
<th>±</th>
<th>許容偏差</th>
<th>周波数許容偏差 (MHz)</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6.2</td>
<td>2520サイズ</td>
<td>±</td>
<td>25</td>
<td>0〜10 +70</td>
</tr>
<tr>
<td>170</td>
<td>1000個/リール</td>
<td>±</td>
<td>170</td>
<td>0〜10 +70</td>
</tr>
<tr>
<td>3225サイズ</td>
<td>±</td>
<td>3225</td>
<td>0〜10 +70</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>60MHz</td>
<td>±</td>
<td>60MHz</td>
<td>0〜10 +70</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 項目

<table>
<thead>
<tr>
<th>項目</th>
<th>記号</th>
<th>条件</th>
<th>Min.</th>
<th>Max.</th>
<th>喜</th>
<th>単位</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>出力周波数範囲</td>
<td>fo</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>周波数許容偏差</td>
<td>fₜol</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>保存温度範囲</td>
<td>tₜstg</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>電源電圧</td>
<td>Vcc</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>消耗電流 (Noload/ 1.71 ≤ Vcc ≤ 2.25)</td>
<td>Icc</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>消耗電流 (Noload/ 2.25 ≤ Vcc ≤ 2.8)</td>
<td>Icc</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>消耗電流 (Noload/ 2.8 ≤ Vcc ≤ 3.63)</td>
<td>Icc</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>スタンバイ時消耗電流</td>
<td>Iₜsta</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>立上り/立下り時間</td>
<td>Tr/ Tf</td>
<td>(20%〜80% Output Level)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>レベル出力電圧</td>
<td>Voh (Ioₜ = 4mA)</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>レベル出力電圧</td>
<td>Voh (Ioₜ = 4mA)</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>レベル入力電圧</td>
<td>Vin</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>レベル入力電圧</td>
<td>Vin</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ディジタル時間</td>
<td>tₜas</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>発振開始時間</td>
<td>tₜstart</td>
<td>室温環境、動作周波数範囲内の温度特性、電圧電圧变动、 無負荷実験、</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 品名表示方法
KC 番号 Z 25.0000 C 1 X 00
①型名
KC2016Z 2016サイズ
KC2520Z 2520サイズ
KC3225Z 3225サイズ
KC5032Z 5032サイズ
KC7050Z 7050サイズ
②出力周波数（25.0000：25MHz）
③出力形態（C：CMOS）
④電源電圧（1：1.8V/ 2.5V/ 3.3V兼用）
⑤周波数許容偏差（周波数±2%）
⑥シナリオ/ INH機能

### 包装形態
- テープタイプ KC7050Z/ KC5032Z 1000個/リール
- KC3225Z/ KC2520Z/ KC2016Z 2000個/リール

### 品質保証期間
- 2020年11月現在