

LVDS クロック水晶発振器 廃止予定品 と 代替推奨品との仕様値差分表

2021.04.05
(株)多摩デバイス

- ・内容: クロック水晶発振器
- ・対象型番: **CL20V xx** (+2.5Vdd) (xx = 1文字目: 周波数安定度記号 / 2文字目: 温度範囲記号)

| | 廃止予定品 | 代替推奨品 |
|-------------------------|--|------------------------------|
| 型番 | CL20Vxx | CL22Vxx |
| パッケージサイズ | 7.0 × 5.0 × 1.8mm | ← |
| 電源電圧 | +2.5V ±5% | ← |
| 周波数範囲 | 100.000MHz ~ 200.000MHz の範囲 | 100.000MHz ~ 200.000MHz |
| 周波数安定度 | A: ±25ppm以内 / B: ±50ppm以内 / C: ±100ppm以内 / G: ±20ppm以内 | ← |
| 動作温度範囲 | A: -20~+70°C / B: -40~+85°C / C: -10~+70°C / S: 0~+70°C | ← |
| 保存温度範囲 | -50~+125°C | ← |
| 出力 Hi レベル | 1.43V Typ. / 1.60V Max. | ← |
| 出力 Hi レベル | 1.10V Typ. / 0.9V Min. | ← |
| 波形立上り / 立下り時間 (20%⇔80%) | 0.7ns Max. | 0.3ns Max. |
| Duty比 | 45~55% | ← |
| 消費電流 | 63mA Max. | 30mA Max. |
| ※ 位相ジッタ特性 Fo=100MHz | 0.63ps Typ. | 0.06ps Typ. |
| " Fo=125MHz | 0.48ps Typ. | 0.05ps Typ. |
| " Fo=156.25MHz | 0.39ps Typ. | 0.04ps Typ. |
| " Fo=200MHz | 0.28ps Typ. | 0.036ps Typ. |
| 負荷 (OUT -OUTN間) | 100Ω | ← |
| 外形図・ピンアサイン | | ← (形状・材質・ ピンアサインの変更無し) |
| RoHS対応状況 | RoHS 対応済み | ← (成分変更無し) |

※位相ジッタ特性は 12kHz~20MHzオフセットにて (測定器: E5052B)

LVDS クロック水晶発振器 廃止予定品 と 代替推奨品との仕様値差分表

2021.04.05
(株)多摩デバイス

- ・内容: クロック水晶発振器
- ・対象型番: CL204 xx (+3.3Vdd) (xx = 1文字目: 周波数安定度記号 / 2文字目: 温度範囲記号)

| | 廃止予定品 | 代替推奨品 |
|-------------------------|--|------------------------------|
| 型番 | CL204xx | CL224xx |
| パッケージサイズ | 7.0 × 5.0 × 1.8mm | ← |
| 電源電圧 | +3.3V ±5% | ← |
| 周波数範囲 | 100.000MHz ~ 200.000MHz の範囲 | 100.000MHz ~ 200.000MHz |
| 周波数安定度 | A: ±25ppm以内 / B: ±50ppm以内 / C: ±100ppm以内 / G: ±20ppm以内 | ← |
| 動作温度範囲 | A: -20~+70°C / B: -40~+85°C / C: -10~+70°C / S: 0~+70°C | ← |
| 保存温度範囲 | -50~+125°C | ← |
| 出力 Hi レベル | 1.43V Typ. / 1.60V Max. | ← |
| 出力 Hi レベル | 1.10V Typ. / 0.9V Min. | ← |
| 波形立上り / 立下り時間 (20%⇔80%) | 0.7ns Max. | 0.3ns Max. |
| Duty比 | 45~55% | ← |
| 消費電流 | 66mA Max. | 30mA Max. |
| ※ 位相ジッタ特性 Fo=100MHz | 0.65ps Typ. | 0.06ps Typ. |
| " Fo=125MHz | 0.49ps Typ. | 0.05ps Typ. |
| " Fo=156.25MHz | 0.41ps Typ. | 0.045ps Typ. |
| " Fo=200MHz | 0.30ps Typ. | 0.039ps Typ. |
| 負荷 (OUT -OUTN間) | 100Ω | ← |
| 外形図・ピンアサイン | | ← (形状・材質・ ピンアサインの変更無し) |
| RoHS対応状況 | RoHS 対応済み | ← (成分変更無し) |

※位相ジッタ特性は 12kHz~20MHzオフセットにて (測定器: E5052B)