

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

2021.03.31
(株)多摩デバイス

- ・内容: クロック水晶発振器
- ・対象型番: CP20V 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	CP20Vxx	GP22Vxx
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	1.475V Min.	1.335V Min./1.550V Typ./1.745V Max.
出力 Hi レベル	1.095V Max.	0.565V Min./0.800V Typ./1.005V Max.
波形立上り/立下り時間 (20%↔80%)	0.7ns Max.	0.4ns Max.
Duty比	45~55%	←
消費電流	88mA Max.	65mA Max.
※ 位相ジッタ特性 F _o =200MHz	0.3ps Typ.	0.04ps Typ.
負荷 (V _{cc} -2.0V)	50 Ω	←
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

2021.03.31
(株)多摩デバイス

- ・内容: クロック水晶発振器
- ・対象型番: CP204 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	CP204xx	CP224xx
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	2.275V Min.	2.092V Min. / 2.350V Typ. / 2.585V Max.
出力 Hi レベル	1.680V Max.	1.325V Min. / 1.600V Typ. / 1.845V Max.
波形立上り / 立下り時間 (20% ⇄ 80%)	0.7ns Max.	0.4ns Max.
Duty比	45~55%	←
消費電流	88mA Max.	65mA Max.
※ 位相ジッタ特性 Fo=60MHz	0.90ps Typ.	0.25ps Typ.
" Fo=100MHz	0.55ps Typ.	0.08ps Typ.
" Fo=148.351648MHz	0.36ps Typ.	0.045ps Typ.
" Fo=150MHz	0.36ps Typ.	0.045ps Typ.
負荷 (OUT -OUTN間)	50 Ω	←
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)