

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: CL50V 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	CL50Vxx	CL52Vxx
パッケージサイズ	5.0 × 3.2 × 1.4mm	←
電源電圧	+2.5V ±5%	←
周波数範囲	100.000MHz ~ 170MHz の範囲	100.000MHz ~ 170.000MHz
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=150MHz	0.39ps Typ.	0.04ps 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: CL504 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	CL504xx	CL524xx
パッケージサイズ	5.0 × 3.2 × 1.4mm	←
電源電圧	+3.3V ±5%	←
周波数範囲	100.000MHz ~ 170MHz の範囲	100.000MHz ~ 170.000MHz
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.	0.07ps Typ.
" Fo=125MHz	0.48ps Typ.	0.05ps Typ.
" Fo=150MHz	0.40ps Typ.	0.045ps Typ.
負荷 (OUT -OUTN間)	100 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)