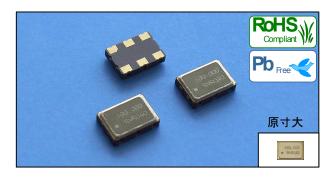
表面実装型水晶発振器

FCXO-75PE



- 低ジッタ
- セラミックと金属蓋により高信頼性を確保
- 無鉛はんだ用リフローソルダリングが可能
- 用途: Networking systems, Test and measurement,

Servers and storage systems,

Profession video equipments,

FPGA/ASIC clock generation

性能

	Symbol	仕様			
		Min.	Тур.	Max.	備考
周波数	F0	10MHz		400 MHz	対応周波数はお問合せください。
周波数許容偏差	FT			±50 ppm	表下 ※1 参照
保存温度範囲		−55°C		+125°C	単品での保存
動作温度範囲	TR	−20°C		+70°C	民生品(標準)
		-40°C		+85°C	産業機器用(標準)
電源電圧	Vcc	3.135V	3.30V	3.465V	又は2.5V±5%
消費電流	Icc/OE			60mA	
ディセーブル時電流	Icc/OD			20mA	
出力ロジック	LT		PECL		
出力電圧(Lowレベル)	Vol			Vcc-1.55V	
出力電圧(Highレベル)	Vон	Vcc-1.2V			
出力負荷		試験回路参照			出力端子は接続
シンメトリ	SYM	45%		55%	50%Vccで測定
立ち上がり時間 / 立ち下がり時間	Tr/Tf			350ps	波形の20%/80%レベルに移行する時間
位相ジッタ(ps)	RMS(1-σ)		0.8ps		Offset frequency: 12kHz to 20MHz

^{※1} 周波数初期偏差、周波数温度特性、リフロー特性、周波数電源電圧変動、エージング特性(40°C雰囲気中で5年)、耐衝撃性、耐振性を含む

Output Enable /Disable Function

項目	Min.	Тур.	Max.	備考
入力電圧(OE pin),Output Enable	0.7V cc			又は "OPEN"
入力電圧(OE pin),Output Disable			0.3Vcc	出力端子は、Hi-Z
出力ディスエーブル時間			200ns	
出力イネーブル時間			200ns	
起動時間			10ms	

- ※ 水晶発振器を安定して動作させるために VDD-GND間にバイパスコンデンサを挿入してください。
- ※ 仕様詳細については御相談ください。
- ※ 本カタログの内容については、予告なく変更することがあります。

リバーエレテック株式会社 URL http://www.river-ele.co.jp

本社 〒407-8502 山梨県韮崎市富士見ヶ丘2丁目1番11号

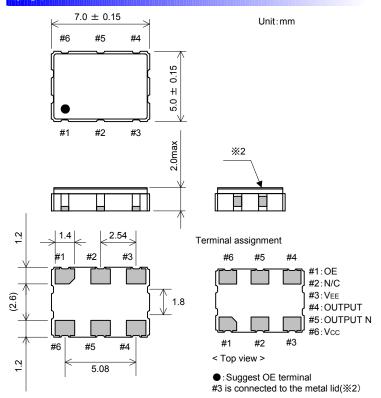
TEL(0551)22-1211(代) FAX(0551)22-6645 東京営業所 TEL(03)3377-5444(代) FAX(03)3374-2865 TEL(06)6998-4888(代) FAX(06)6998-4899 大阪営業所

River Electronics(Singapore)Pte.Ltd TEL(65)6258-7874 Taiwan River Co., Ltd. Xi'an River Electronics Corporation

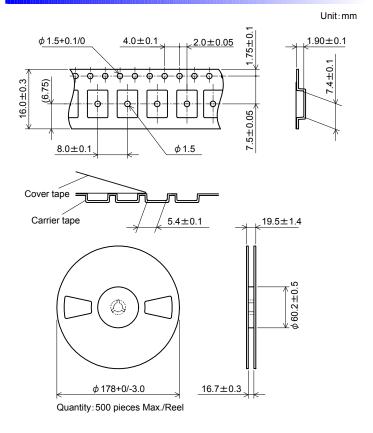
FAX(65)6258-7366 TEL(886)2-8988-2811 FAX(886)2-2983-4785 TEL(86)755-86528590 FAX(86)755-86528590

FCXO-75PE

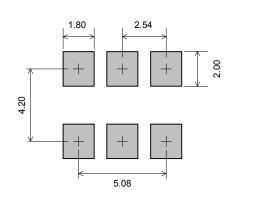
形状



テーピング

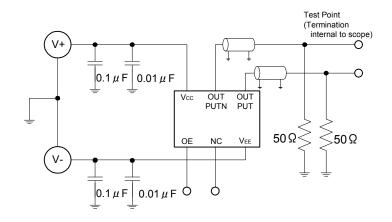


ランド寸法図



試験回路

Unit:mm



Vcc	V+	V-
(VDC)	(VDC)	(VDC)
+3.3	+2.0	-1.3
+2.5	+2.0	-0.5