



表面実装型クロック用水晶発振器

LVPECL KPO-600 シリーズ

KPO-600 SERIES SMD CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS

KPO-600 シリーズは、光通信関連機器、10-Gigabit Ethernet、Fiber Channel、SONET に対応した超小型の LVPECL クロック水晶発振器です。

LVPECL oscillator "KPO-600 series" is ultra miniature product used for small sized and high density Optical Communication Equipments like 10-Gigabit Ethernet, Fiber Channel, SONET, etc.

■ 特 長 / Features.

- ・低背型、厚さ 1.5mm(max.) / Low profile h=1.5mm(max.)
- ・金属キャップとシーム封止により高信頼性を実現。
Metal cap and seam sealing high reliability
- ・自動マウント、リフローはんだに最適。
Suitable for automatic mounting and reflow soldering
- ・鉛フリー、RoHS 対応。 / Pb-free and RoHS compliant

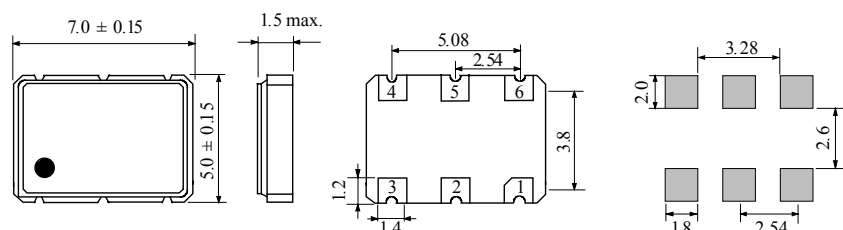


特性項目 Parameters	記号 Symbol	条件 / Conditions	仕 様 / Specifications	
型 名 Type		トリステート付き Tri-state Available	KPO-638	KPO-628
電源電圧 Supply Voltage	Vcc	DC	+3.3V ±5%	+2.5V ±5%
周波数範囲 Frequency Range			25.000 ~ 250.000MHz	
動作温度範囲 Operating Temp. Range	TOPR		-10°C ~ +70°C	
周波数安定度 Frequency Stability	$\Delta F/F_0$	全条件 (ppm) All Conditions	±50ppm、±100ppm	
負 荷 Load	CL	Termination Connected to VCC-2V	50Ω	
波形対称性 Symmetry	SYM	1/2 Output Swing	45% ~ 55%	
立上り / 立下り時間 Rise, Fall Time	tr / tf	20% ~ 80% Output Swing	0.7ns max.	
出力電圧 Output Voltage	VOL VOH		1.680V max. 2.275V min.	1.095V max. 1.475V min.
消費電流 Current Consumption	Icc		75mA max.	
入力電圧 Input Voltage	VIH VIL	Output Enabled Output Disabled	0.7VDD min. 0.3VDD max.	
スタートアップ時間 Start-up time	tsu		10ms max.	

上記仕様以外にも打ち合わせにより対応します。 / Other specifications are accepted on request.

■外形寸法 / 推奨ランドパターン(単位: mm)

Dimensions / Recommended Land Pattern (unit: mm)



■ パッド接続

Pad Connections

1	ENABLE/DISABLE
2	NO CONNECT
3	CASE GROUND
4	OUT PUT
5	COMP. OUT PUT
6	SUPPLY VOLTAGE

※ 改良のため予告なく変更する場合があります。