

【短納期キャンペーン】 プログラマブル水晶発振器 & VCXO ～サンプルは最短即日発送～

■ 特長

■ 特急対応

■ 少量対応






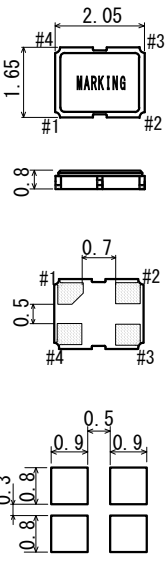
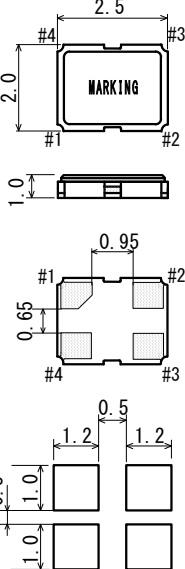
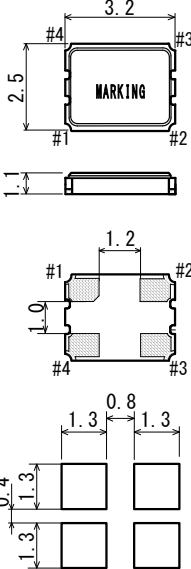
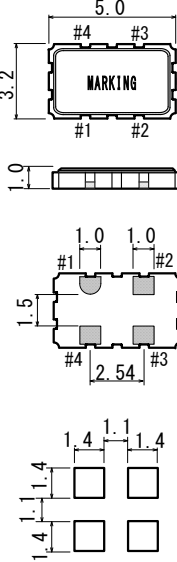
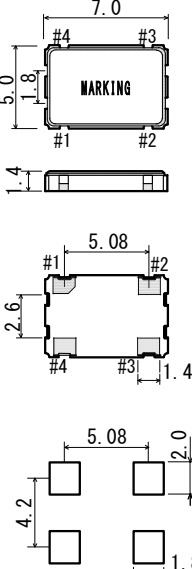
■ 任意の周波数

■ 様々なタイプ

Pickup

- ・短納期対応（お急ぎのサンプルは受注後、2営業日以内に発送可能です。）
- ・少量対応（MOQ:5個～ 試作、研究開発、緊急時に最適な製品です。）
- ・プログラミングすることで任意の周波数を設定（小数点以下6桁まで指定可能、特殊周波数に対応可能です。）
- ・様々なタイプを選択可能（SPXO / VCXO、出力はCMOS / LVPECL / LVDS、豊富なパッケージサイズ）

■ CMOS出力プログラマブル水晶発振器

シリーズ	BIG	MOG-G	MAG-G	DUG	MIG
サイズ	 2.05×1.65×0.8mm	 2.5×2.0×1.0mm	 3.2×2.5×1.1mm	 5.0×3.2×1.0mm	 7.0×5.0×1.4mm
出力	CMOS				
周波数範囲	1～170MHz				
周波数安定性(max.)	±50ppm				
動作温度範囲	-40～+85°C				
電源電圧	+3.3V / +2.5V / +1.8V				
ケース寸法	 MARKING #1 #2 #3 #4 2.05 1.65 0.8 0.7 0.5 0.3 0.9 0.9 0.8 0.8 SUGGESTED PADS パッド案内 BIG	 MARKING #1 #2 #3 #4 2.5 2.0 1.0 0.95 0.65 0.5 1.2 1.2 1.0 1.0 SUGGESTED PADS パッド案内 MOG-G	 MARKING #1 #2 #3 #4 3.2 2.5 1.1 1.2 1.0 0.8 1.3 1.3 1.3 1.3 SUGGESTED PADS パッド案内 MAG-G	 MARKING #1 #2 #3 #4 5.0 3.2 1.0 1.0 1.0 2.54 1.4 1.1 1.4 SUGGESTED PADS パッド案内 DUG	 MARKING #1 #2 #3 #4 7.0 5.0 1.4 5.08 2.6 1.4 5.08 2.0 4.2 1.8 SUGGESTED PADS パッド案内 MIG

■ 水晶発振器 製品型名







例: **MIG 4 5 F T 8** _ **12.000000MHz**
 ① ② ③ ④ ⑤ 周波数

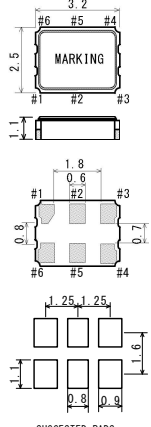
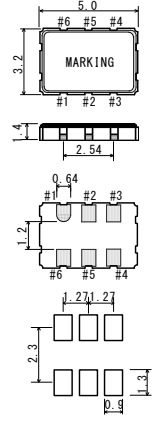
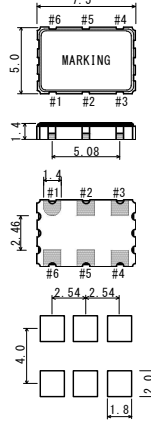
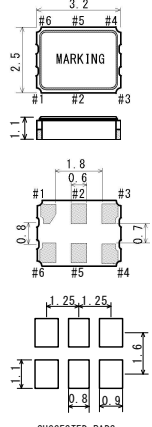
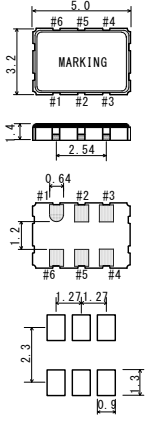
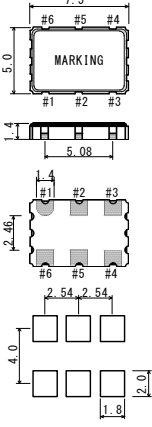
- ①シリーズ
BIG=2.05x1.65mm
MOG=2.5x2.0mm
MAG=3.2x2.5mm
DUG=5.0x3.2mm
MIG=7.0x5.0mm
- ②電源電圧
3□□T=+3.3V
2□□T5=+2.5V
4□□T8=+1.8V
- ③安定性
5=±50ppm
- ④温度範囲
F=-40～+85°C
- ⑤サフィックス
空欄=MIG, DUG, BIG
-G=MAG, MOG

■ 水晶発振器 パッド接続

CMOS	
#1 E/D	#3 OUT
#2 GND	#4 Vdd

■ LVPECL / LVDS / CMOS出力プログラマブル水晶発振器 & VCXO

シリーズ	GOP90	GOL90	GAP90	GOP30	GOL30	GAP30	
タイプ	水晶発振器			VCXO			
サイズ	 3.2×2.5×1.1mm	 5.0×3.2×1.4mm	 7.5×5.0×1.4mm	 3.2×2.5×1.1mm	 5.0×3.2×1.4mm	 7.5×5.0×1.4mm	
出力 & 周波数範囲	LVPECL LVDS CMOS	10~1500MHz 10~1500MHz 10~250MHz			10~1500MHz 10~1500MHz 10~250MHz		
周波数安定性(max.)	±50ppm						
周波数可変幅(min.)	3.3V type	-			±130ppm (VC=+1.65±1.50V)		
	2.5V type	-			±130ppm (VC=+1.25±1.25V)		
動作温度範囲	-40~+85°C						
電源電圧	+3.3V / +2.5V						
位相ジッタ(max.)	3ps >40MHz (12kHz ~ 20MHz)						

ケース寸法	GOP90	GOL90	GAP90	GOP30	GOL30	GAP30
						

■ 水晶発振器 製品型名

例: GOL9 5 F X V -L 125.000000MHz

① ② ③ ④ ⑤ 周波数

①シリーズ
GAP9=7.5x5.0mm
GOL9=5.0x3.0mm
GOP9=3.2x2.5mm

②安定性
5=±50ppm

③温度範囲
E=-40~+85°C

④電源電圧
X=+3.3V
Y=+2.5V

⑤出力波形
空欄=LVPECL
-L=LVDS
-C=CMOS

■ 水晶発振器 パッド接続

LVPECL / LVDS		CMOS	
#1 E/D	#4 OUT1	#1 E/D	#4 OUT
#2 NC	#5 OUT2	#2 NC	#5 NC
#3 GND	#6 Vcc	#3 GND	#6 Vcc

■ VCXO 製品型名

例: GOL3 5 F X E -L 156.250000MHz

① ② ③ ④ ⑤ 周波数

①シリーズ
GAP3=7.5x5.0mm
GOL3=5.0x3.0mm
GOP3=3.2x2.5mm

②安定性
5=±50ppm

③温度範囲
E=-40~+85°C

④電源電圧
X=+3.3V
Y=+2.5V

⑤出力波形
空欄=LVPECL
-L=LVDS
-C=CMOS

■ VCXO パッド接続

LVPECL / LVDS		CMOS	
#1 VC	#4 OUT1	#1 VC	#4 OUT
#2 E/D	#5 OUT2	#2 E/D	#5 NC
#3 GND	#6 Vcc	#3 GND	#6 Vcc

【留意事項】

- *ご注文金額が合計5000円以上(税抜き)は送料無料です。5000円未満は別途送料がかかります。
- *正式な納期は受注後に連絡いたします。量産分は別途お問い合わせください。
- *営業所で書き込みを行う場合は、マーキング表示は#1pinマークのみ。
- *上記仕様以外も対応可能。お気軽にお問い合わせください。
- *特性に問題あればすぐに交換いたします。