



高周波・低ノイズ VCSO

防衛機器、航空機器、計測機器、その他通信機器等

型名	外形寸法 (mm)	周波数	周波数安定度	動作温度範囲	絶対可変幅	位相ノイズ (dBc/Hz)			ノイズ 測定周波数
						@1KHz	@10KHz	@1MHz	
RSV2522	25 x 22 x 5	0.5~2GHz	±100ppm	-40~+85°C	>500ppm	-110	-138	-170	1.0GHz
リストにないご希望の仕様が有りましたらお問い合わせ下さい。カスタム対応も可能です。									

高信頼性宇宙用VCSO

宇宙センサー-&トランスポーター、周波数発生ユニット(FGUs), GNSSレシーバー、Down&Upコンバーター等

型名	外形寸法 (mm)	周波数	周波数安定度	動作温度範囲	絶対可変幅(APR)	長期エージング
TE200	20 x 20 x 13	10~40MHz	±10~15ppm	-20~+70°C	±40~70ppm	±5ppm/15年
RVX2213S	22 x 13 x 4.8	0.032~40MHz	±50ppm	-30~+60°C	±200ppm Min.	±5ppm/初年 (以降±2ppm/年)
RVX3520S	35 x 20 x 10	0.032~94MHz	±15ppm	-30~+60°C	±40ppm Min.	±1ppm/年
RK205	5 x 3.2 x 1.2	5~1,500MHz	±30~50ppm	-55~125°C	±50ppm Min.	±50ppm/15年
リストにないご希望の仕様が有りましたらお問い合わせ下さい。カスタム対応も可能です。						

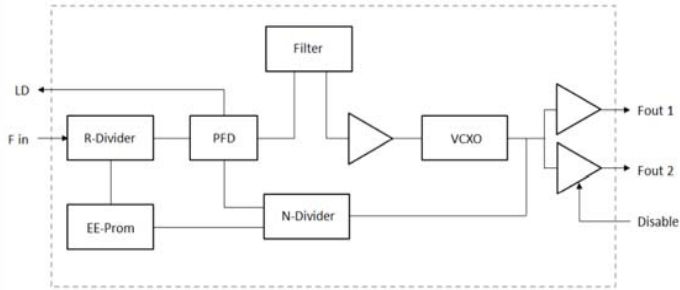


ジッターアテニュエータ周波数シンセサイザー

次世代通信ネットワーク (5G, IEEEフロント・バックホール等)、低ノイズレーダー、計測機器、MRI、データリンク

型名	外形寸法 (mm)	入力周波数	出力周波数	動作温度範囲	ROCK RANGE	ジッター (12KHz~20MHz)	位相ノイズ (dBc/Hz)		
							@100Hz	@10KHz	@1MHz
VFJA9591C	9.5 x 9.1 x 3.5	10~200MHz	10~160MHz	-40~+85°C	± 150ppm	<50MHz:190fs, <100MHz:85fs	-115(25MHz)	-153(25MHz)	-161(25MHz)

リストにないご希望の仕様が有りましたらお問い合わせ下さい。カスタム対応も可能です。



Block Diagram



高信頼性宇宙・防衛用SPXO

航空機器、高信頼性用途（航空機器CPU、高速列車等）、15年以上の長期宇宙機器（衝撃・振動・放射線対策品）

型名	外形寸法 (mm)	周波数	周波数安定度	動作温度範囲	長期安定度	電源電圧	出力波
RXO5032AD	5.0 x 3.2 x 1.2	5~1500MHz	±30ppm	-55~+125°C	±10ppm/10年	2.5 / 3.3V	CMOS
QEN55	20.7 x 13.1 x 5.1	1.5~100MHz	±20ppm	-55~+125°C	±5ppm/年@45°C	3.3 / 5.0V	AHCMOS
QEN49	20.7 x 13.1 x 5.1	1.5~100MHz	±20ppm	-55~+125°C	±5ppm/年@45°C	3.3 / 5.0V	AHCMOS
ESCC3503001	15 x 20 x 3.6	4~100MHz	±30ppm	-55~+110°C	±15ppm/18年	3.3 / 5.0V	ACMOS/AHCMOS
RK115JL2	14 x 9 x 3.8	2~100MHz	±30ppm	-40~+110°C	±15ppm/18年	3.3 / 5.0V	AHCMOS
RK115FP4	13 x 10 x 3	2~100MHz	±30ppm	-40~+110°C	±15ppm/18年	3.3 / 5.0V	AHCMOS
RK115FP3	16 x 16 x 3.6	2~100MHz	±30ppm	-40~+110°C	±15ppm/18年	3.3 / 5.0V	AHCMOS
RK115FP2	16 x 16 x 3.8	2~100MHz	±30ppm	-40~+110°C	±15ppm/18年	3.3 / 5.0V	AHCMOS
RK115FP1	15 x 20 x 3.6	2~100MHz	±30ppm	-40~+110°C	±15ppm/18年	3.3 / 5.0V	AHCMOS
RK115DIL1	20 x 13 x 5	2~100MHz	±30ppm	-40~+110°C	±15ppm/18年	3.3 / 5.0V	AHCMOS
RXO2213S	22 x 13 x 4.8	0.256~52.5MHz	±50ppm	-55~+125°C	±3ppm/年	3.3 / 5.0V	HCMOS
RK105	5.0 x 3.2 x 1.2	8~200MHz	±30ppm	-55~+125°C	±15ppm/10年	2.5 / 3.3V	CMOS
626	2.5 x 2.0 x 1.1	6~200MHz	±20ppm	-40~+105°C	±5ppm/1年	1.8 / 2.5 / 3.3V	LVPECL/LVDS
CHT25	2.5 x 2.0 x 1.0	1.25~156.25MHz	±100ppm	-55~+125°C	±5ppm/1年	1.8 / 2.5 / 3.3V	HCMOS
CHT32	3.2 x 2.5 x 1.2	1.25~156.25MHz	±100ppm	-55~+125°C	±5ppm/1年	1.8 / 2.5 / 3.3V	HCMOS
CHT50	5 x 3.2 x 1.3	1.25~156.25MHz	±100ppm	-55~+125°C	±5ppm/1年	1.8 / 2.5 / 3.3V	HCMOS
CHT70	7 x 5 x 1.8	1.25~156.25MHz	±100ppm	-55~+125°C	±5ppm/1年	1.8 / 2.5 / 3.3V	HCMOS
リストにないご希望の仕様が有りましたらお問い合わせ下さい。カスタム対応も可能です。							