

水晶発振器 6GHz

CRYSTAL OSCILLATOR 6GHz

OSC-100



■ 特長 Features

- 超高周波発振器 Superhigh frequency oscillator
- 飛翔体搭載用 Meets Severe Aircraft Environments
- 広範囲動作温度 Wide operating temperature
- 高信頼性 High reliability
- 低位相雑音 Low phase noise

■ 用途 Application

- 搭載用送受信機用 For transmitter receiver for the deployment
- 移動体通信機用 For mobile communication machine
- アップコンバータ、ダウンコンバータのLO用 For LO of up converter and down converter
- レーダーシステムのLO用 For LO of radar system
- 各種通信機器用 For various communication equipment

■ 性能 Performance

出力周波数	Output frequency	: 1GHz ~ 10GHz
周波数安定度	Frequency stability	: ± 10 ppm
出力信号レベル	Output signal level	: $\sim +10$ dBm
出力インピーダンス	Output impedance	: 50 Ω
スプリアス	Spurious	: -60 dBc
位相雑音	Phase noise	: -90 dBc (6GHz 1kHz オフセット 6GHz 1kHz offset)
温度範囲	Temperature range	: $-54^{\circ}\text{C} \sim +71^{\circ}\text{C}$
電源	Power supply	: +15V
コネクタ	Connector	: SMA
振動	Vibration	: 10G (20 ~ 2000Hz)
寸法	Dimensions	: 115(W) \times 30(H) \times 13(D) (mm) (Fによる by the frequency)

アップコンバータ

L BAND UP CONVERTER

UPC-70L/UPC-140L



■ 性能 Performance

入力周波数	Input frequency	: 70MHz/140MHz
入力レベル	Input level	: $-10 \sim -50$ dBm
変換ロス	Conversion loss	: $-10 \sim -16$ dBm
出力周波数範囲	Output frequency range	: 950 ~ 1450MHz (前面パネルデジタルスイッチにより 100kHz ステップで可変) variable with 100kHz step by digital switch of front panel
ローカル周波数偏差	Local frequency deviation	: ± 20 ppm
入力インピーダンス	Input impedance	: 75 Ω
入力リターンロス	Input return-loss	: 10dB min.
入力コネクタ	Input connector	: BNC female
出力インピーダンス	Output impedance	: 75 Ω
出力リターンロス	Output return-loss	: 10dB min.
出力コネクタ	Output connector	: F female
温度範囲	Temperature range	: $+25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$
寸法	Dimensions	: 483(W) \times 44(H) \times 370(D) (mm)