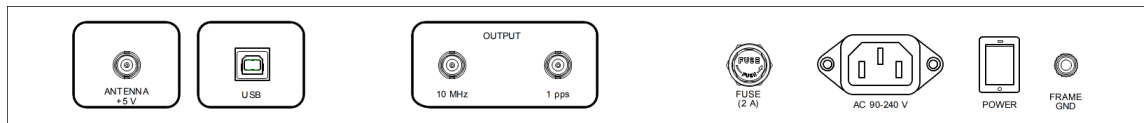


FT-GNSS-DO GNSS 同期高安定水晶発振器

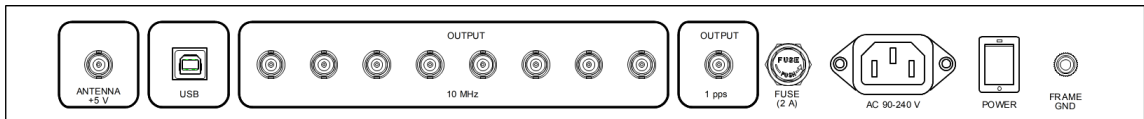
FT-GNSS-DO は GNSS を受信し、同期機能を有したダブルオープン型水晶発振器です。
GNSS 受信同期時に平均化時間 1 - 10,000 秒で 5×10^{-12} 以下の周波数安定度 (ADEV) を有しており、10 MHz 基準信号と 1 pps 信号を出力し、オプションで 8 ポートの 10 MHz 分配アンプを内蔵することが可能です。



前面外観図



背面外観図 (標準仕様)



背面外観図 (オプション GNSS-DO, 8 port 分配アンプ内蔵時)

FT-GNSS-DO 仕様概要

型名	FT-GNSS-DO	
出力信号	出力周波数	10 MHz, 1 pps
	出力ポート数	1 port (オプションで 8 port 分配アンプ内蔵可能)
	出力レベル	+7 ± 2 dBm @ 50 Ω
	周波数安定度 (ADEV) (ただし、受信アンテナ位置誤差 5 m 以内、電源投入後 2 時間以上経過後、±2 °C 以内の温度変化の環境下)	< 2e-12 @ 1 s < 2e-12 @ 10 s < 5e-12 @ 100 - 10,000 s < 2e-12 @ 10,000 s 以上
	位相雑音	< -95 dBc/Hz @ 1 Hz < -120 dBc/Hz @ 10 Hz < -130 dBc/Hz @ 100 Hz < -145 dBc/Hz @ 1 kHz
	GNSS 受信モジュールパラメータ設定	PC との USB 接続により実施 ・受信衛星システム、アンテナ位置決定方法の設定など
入出力コネクタ	GNSS アンテナ入力コネクタ	SMA (F) (BNC/TNC/SMA 型も可能)
	10 MHz/1 pps 出力コネクタ	BNC 型
電源	AC 90 - 240 V, 1A 以下	
ケースサイズ	19" Rack 1 U (EIA 規格) 組込型 430 (W) x 44 (H) x 260 (D) mm (ただし前面パネルラックマウント部およびコネクタ部を含まず)	

※ 本仕様は、改良のため、断り無く改定することがあります。

製造元：フレックタイム株式会社

〒300-2307 茨城県つくばみらい市板橋 2732-1

Tel: 0297-21-6031 e-mail: info@freqtime.co.jp