

時間周波数標準分野校正サービス

フレックタイム株式会社では、時間周波数標準分野の校正サービスや周波数安定度・位相雑音測定サービスを順次開始します。

1. 周波数校正

1-1 周波数遠隔校正サービス

対象端末装置

フレックタイム社製	FT-GTR-4	内蔵発振器 (GNSS-DO or NMIJ-DO) に対する校正
同	FT-GTR-5	外部 DUT (10 MHz or 1 pps) に対する校正
同	FT-001S	内蔵発振器 (GPS-DO or NMIJ-DO) に対する校正
コスモリサーチ社製 など	GCET-SA	内蔵発振器 (GPS-DO or NMIJ-DO) に対する校正

遠隔校正メニュー

- ① FT-GTR-4 等による NMIJ-DO, GNSS-DO 年間契約、通年校正 (12 回/年分)
不確かさ; $\leq 2 \times 10^{-13}$ @1 day を予定
手数料; 下記までお問い合わせください
- ② FT-GTR-5 等による外部ルビジウム発振器などの DUT に対する遠隔校正
不確かさ; $\leq 2 \times 10^{-13}$ 以下 (時間、受信環境に依存)
手数料; 下記までお問い合わせください
- ③ 機器レンタルによるワнтаイム遠隔校正
レンタル端末装置 FT-GTR-5
窓置きアンテナでの遠隔校正 不確かさは劣る (1×10^{-12} 程度を想定) が、簡便な遠隔校正を提供
手数料; 下記までお問い合わせください
を予定しております。

1-2 持込校正

- ① 周波数標準器の持込校正
周波数 5 MHz, 10 MHz
不確かさ; $2 \times 10^{-13} \sim 1 \times 10^{-11}$ (測定時間に依存)
手数料; 下記までお問い合わせください
- ② 信号発生器の持込校正
周波数 1 Hz ~ 1 GHz
不確かさ; $2 \times 10^{-13} \sim 1 \times 10^{-11}$ (測定周波数、測定時間に依存)
手数料; 下記までお問い合わせください

※ 上記校正サービスは弊社ブランド (産総研国家標準にトレース) での校正 (依頼校正) ですが、JCSS 認定取得準備中です。

その他校正サービス等を計画中的のもの

2. 時間間隔校正
3. 時刻差校正 UTC や UTC (NMIJ) との時刻差
4. 周波数安定度/位相雑音測定
5. ルビジウム発振器等の周波数調整

詳細は、下記までお問い合わせください。

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 番地-1

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