

周波数伝送装置

ネットワーク研究所

概要

基準周波数を遠隔地に設置された観測ステーションまで伝送するための装置である。Satellite Laser Ranging（地球上の点と人工衛星の間の距離をレーザー光を使って高精度に計測する）のために開発された。リモート部からローカル部へ信号を送り返して処理することにより位相ノイズをキャンセルするNICT技術が利用されている。

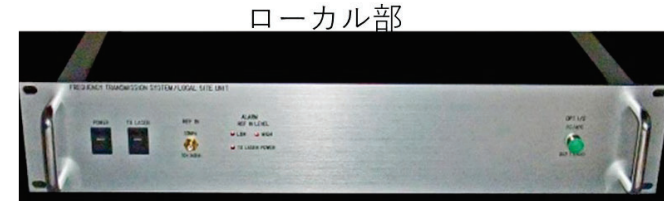
遠隔地同士の同時観測や基準信号の共通化等、時間変化に伴う精密計測のための必須装置として利用される。

○令和5年10月 ライセンス契約締結

知財・関連情報

1. レンジゲート制御装置に係る技術情報
2. プログラム

報道発表等



周波数伝送装置