

Ntripを活用した 高精度ネットワークRTK配信システム



イチキヨ

高精度位置情報システム

＜＜Ntripとは＞＞ 基地局からネットワーク経由でGNSS補正情報の配信が出来るサービスです。

Ntripサーバー

常設(屋上等)
A45
MG10S



仮設(三脚)
G970II Pro



GNSS信号

GNSS信号

Ntripカスター

位置情報
キャリアー回線



Windows Server

補正情報

位置情報
キャリアー回線

Ntripクライアント



Iron One
VR1000



Iron One
VR500



G970II Pro



特徴

- GPS・Glonass・Galileo・Beidou・QZSS、全ての衛星の利用が可能。
- オープンスカイでは40基以上の衛星が利用可能で、測位精度の安定性が向上。
- 衛星環境が悪い地域でも高いRTK FIX率を実現。
- 埼玉県内の営業所に基地局設置予定。基地局から10km圏内で補正可能。
- A⁴ Anytime (いつでも)、Anywhere (どこでも)、Anyone (だれでも)、Azuma Lease (東リース)

従来のデジタル簡易無線機(4.8Kbps)は、送信できるデータ容量に限度があり、衛星20基程度の情報しか送ることができませんでした。Ntripサービスは比較にならないほど大容量のデータを送信できる(10Mbps以上)ため、衛星数を制限することなく全ての衛星の情報を送ることができます。

※基地局網イメージマップ裏面にあり

利用シーン



農業の自動化



飛行経路の自動制御



ICT建機

