

2008 年 9 月

お客様各位

株式会社ニコン・トリムブル
サーベイ営業部

GPS/トータルステーション コントローラ用アプリケーションプログラム 「efit+ for Recon」の Ntrip 方式対応について

GPS/トータルステーションコントローラ用アプリケーションプログラム「efit+ for Recon」は、Ver1.2.0.0よりGPS補正情報のリアルタイム受信において、Ntrip方式を選択できるようになりました。これにより、VRS-RTK観測の際に、インターネット網を利用したパケット通信によるGPS補正情報の受信もできるようになり、より機動性の高い観測が可能となります。

<Ntrip方式によるVRS-RTK観測のメリット>

- ・ **機動性の向上** : 通信カードを備えたコントローラを利用することで外部機器の取り付けはほぼ不要となり、移動局のケーブルレス化を実現。システムを軽量化や設定のすることで、作業の機動性・効率性が高まります。
- ・ **コスト削減が可能** : インターネット通信が整っていれば、GNSS/GPS受信機、コントローラ、パソコンなど、キャリアを選ばずにパケット通信が可能。パケット定額プランなど、利用者のニーズに沿った通信プランを選択できます。また、従来のRTCM2.3フォーマットに比べ約1/3のデータ量となる「RTCM3.0フォーマット」の利用が可能となり、初期化などの計測時間を短縮することができます。これらにより、作業効率の向上や通信コストの削減が期待できます。

【Ntrip方式とは】

“Network Transport of RTCM via Internet Protocol”の略で、インターネットを経由してGNSS/GPS補正データ(VRS補正データ含む)のやりとりを行うためのデータ通信方式です。すでに世界各国で、標準的な規格として広く利用されています。

【製品名および対応バージョン】

efit+ for Recon Ver1.2.0.0(以降)

関連製品 : 測量用フィールドコンピュータ「Recon efit」

(URL) http://www.nikon-trimble.co.jp/products/software/recon_efit.html



<アップデートについてのご案内>

「efit+ for Recon Ver1.1.*.*(ないしはVer1.1*)」を所有され、かつ「ソフトウェア保守契約(efit保守契約)」に加入いただいているお客様を対象に、バージョンアップにて対応させていただきます。

- 1) 7月31日までにefit保守契約ご加入済みのお客様:

弊社ウェブサイト「ソフト保守サービス」ページよりアップデートデータのダウンロードサービスを行っております。

(URL) <http://www.nikon-trimble.co.jp/support/index.html> 内 ダウンロード情報>ソフト保守サービス

※ID/パスワードが必要です

2) 8月1日以降に efit 保守契約を開始されたお客様:

弊社よりご郵送にて、Ver1.2.0.0 のインストール CD をお送りいたします。

3) efit 保守契約に未加入のお客様:

ソフトウェア保守契約(efit 保守契約)にご加入いただくか、ワンタイムアップデートにて対応させていただきます。

※「ソフトウェア保守契約」またはアップデートについて、詳しくはお近くの販売店までお問い合わせください。

<Ntrip 方式の VRS-RTK 観測に対応している弊社受信機>

- ・ Trimble® 5700
- ・ Trimble® 5800
- ・ Trimble® R7 GPS
- ・ Trimble® R8 GPS
- ・ Trimble® R7 GNSS
- ・ Trimble® R8 GNSS

【Ntrip 方式導入にあたってのご注意】

※ データ通信カードによるパケット通信の利用に際しては、別途お客様による通信サービス提供会社(NTT docomo, WILLCOM, KWINS など)との契約および通信対応機器の購入が必要です。詳しくは、最寄りの各社取次店までお問い合わせください。

※ Ntrip 方式による VRS 補正データの受信に際しては、別途お客様による配信会社との契約が必要です。詳しくは、VRS 補正データ配信各社までお問い合わせください。

<VRS 補正データ配信会社>

- ・ 株式会社ジェノバ : <http://www.jenoba.jp/>
- ・ 日本 GPS データサービス株式会社 (NGDS) : <http://www.gpsdata.co.jp/>

【Recon DR-iv をご利用のお客様へ】

Recon efit への変更をご希望時、アップグレードへの適用が可能な場合があります。

詳しくは弊社営業担当者までお問い合わせください。

この件に関するお問い合わせ

株式会社ニコン・トリムブル サーベイ営業部 (TEL03-5710-2608)

以上