

商品構成

 NetSurv RE 本体	 取扱説明書	 RE 用ハードケース
 3mアンテナケーブル RE 用アンテナ	 RE 用バッテリーセット	 RE 用バッテリー充電器

オプション品

 2脚付き キネマティック ボール (収納袋付き)	 RE 用AC電源アダプタ (バッテリー充電不可)	お客様でご用意いただくもの  Android端末
		 miniUSB USB ケーブル

eSurv [業務支援サービス]

測量業務をトータルサポート

eSurvは、NetSurvユーザー専用「業務支援サービス」の総称です。現場観測時には、NetSurvシリーズとの連携によりRTK解析を実行。さらにインターネットを利用した観測計画支援、各種ダウンロードサービス等、お客様の業務をトータルに支援いたします。

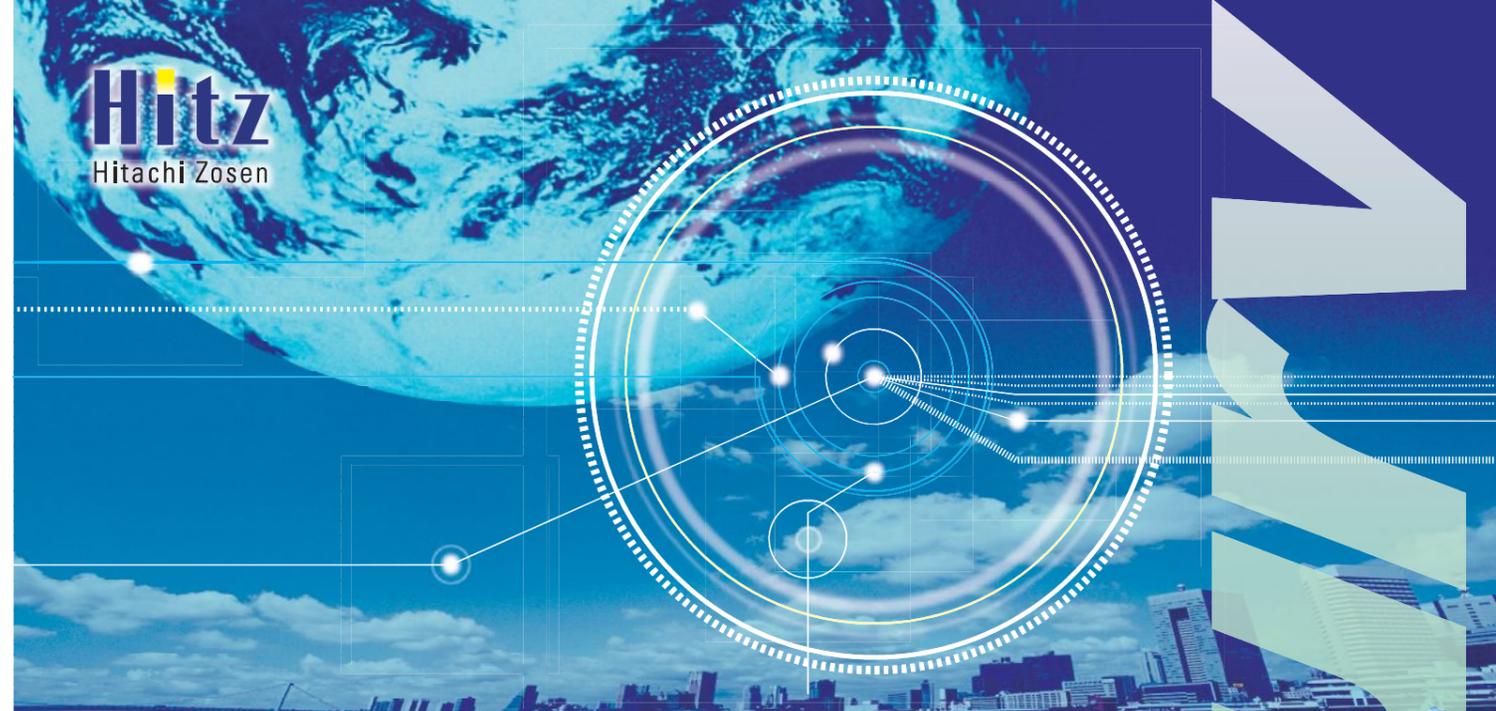
<http://esurv.hitachizosen.co.jp/>

**Hitz** 日立造船株式会社  
Hitachi Zosen

機械事業本部 電子制御ビジネスユニット 電子制御営業部  
東京：〒140-0013 東京都品川区南大井6-26-3 TEL (03) 6404-0137 FAX (03) 6404-0139  
大阪：〒551-0022 大阪市大正区船町2-2-11 TEL (06) 6551-9191 FAX (06) 6551-9599  
URL: <http://www.hitachizosen.co.jp/>  
仕様等予告なく変更する場合があります。 2015年9月現在

販売元

2015.Sep.C



マルチGNSS受信機

**NetSurv RE**

ネットサーブ アールイー

ご好評の操作性をそのままに  
Androidのスマートフォンで実現!  
タブレット端末でも操作可能!



当社NetSurv G6と比較して  
容積比で約50%の小型化!

GPS・GLONASS・QZSS  
受信機能を標準装備!

※QZSS を利用してのVRS は配信環境が  
整ってからの対応となります

国土地理院認定1級GNSS測量機



日立造船株式会社

NetSurv

# マルチGNSS受信機

## NetSurv RE

ネットサーブ アールイー



### マルチGNSS受信機

NetSurv REは、GPS、GLONASS、QZSSに対応し、今後予定されるGalileoにも対応できる拡張性を備えた、GNSS受信機です。また、NetSurvシリーズで評価の高い「使いやすさ」をお客様のAndroid端末でご利用できるように、コントローラソフトウェアを新たに開発しました。

汎用スマートフォンを採用し、コントローラはお客様が選ぶ時代に。

#### NetSurv RE

項目	NetSurv RE
コントローラ	汎用スマートフォン
OS	Android
通信	各キャリアLTE対応
GPS	○
GLONASS	○
QZSS	○
小型化	50% (対G6)
LAN	○
記憶装置	本体内蔵 標準 2GB

#### 仕様一覧

項目	モデル	NetSurv RE
受信周波数	GPS	L1C/A L2E L2C*
	GLONASS	L1 L2C/A
	Galileo	E1*
	QZSS	L1C/A L1SAIF L2C
	MSAS	L1C/A*
受信チャンネル		220チャンネル
スタティック測位	精度	水平 ±3mm+0.5ppm 垂直 ±5mm+0.5ppm
	RTK測位	精度 水平 ±8mm+1ppm 垂直 ±15mm+1ppm
出力ポート		アンテナ接続ポート(同軸TNC)×1ポート シリアル(RS232C準拠)×2ポート miniUSB(Ver2.0)×1ポート LAN×1ポート 外部DC電源接続ポート×1ポート
出力フォーマット		NMEA (GGA, GGK, GST, GSV, VTG, ZDA)
内蔵バッテリー		リチウムイオンバッテリー 3.7V 1620mAh×3個
内蔵メモリ		2GB
周囲温度	動作温度	-20~65°C
	内蔵バッテリー動作時温度	-15~45°C
	保存温度	-40~80°C
動作湿度	25~90% (結露なきこと)	
耐環境性		IP67準拠
入力電源		DC 5V ±5%
連続使用時間		バッテリー3個使用時 約6時間(20°C)
寸法		188×114×65mm
重量		1.2kg(内蔵バッテリー3個含む)

\*L2C、Galileoはオプションとなります。  
\*「MSAS」受信は「NS-ASSISTANT」オプションにて可能です。  
その他オプションについてはお問い合わせください。

本体を小型化したことにより、バッテリーも小型化し、長時間の外業に耐えられるよう、3本を標準装備。観測途中でもバッテリーの交換が可能。

耐環境性能はIP67準拠で、厳しい作業環境下でも強靭に耐えます。

LANポートとUSBポートを標準装備させ、パソコンとの連携を強化しました。

#### コントローラソフトウェア NS-CTL for Android



従来どおりの操作性をそのままに、お客様のAndroid端末がNetSurvREコントローラに変身します。

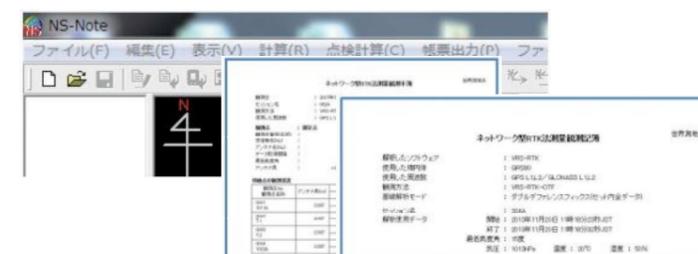
#### NS-CTLオプションソフトウェア (随時発売開始)

- ① NS-Assistant (MSASS)
- ② 地形・応用オプションソフトウェア
- ③ ローカル座標オプションソフトウェア

※Android 2.3.4以上

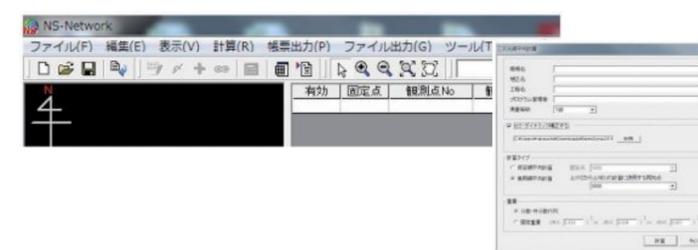
#### 後処理ソフトウェア

##### NS-Note (RTK観測用 手簿・記簿作成ソフトウェア)



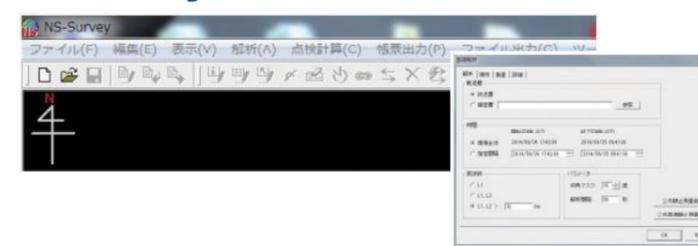
VRS観測を行った場合の、手簿・記簿の作成、及び点検計算簿の作成を行います。網平均計算へは簡単操作でエクスポートが可能。

##### NS-Network (三次元網平均計算ソフトウェア)



VRSやスタティック観測で得たデータで、三次元網平均計算を行うことで、基準点測量の成果を作成します。

##### NS-Survey (基線解析ソフトウェア)



スタティック観測データを簡単ステップで基線解析を行います。網平均計算へは簡単操作でエクスポートが可能。