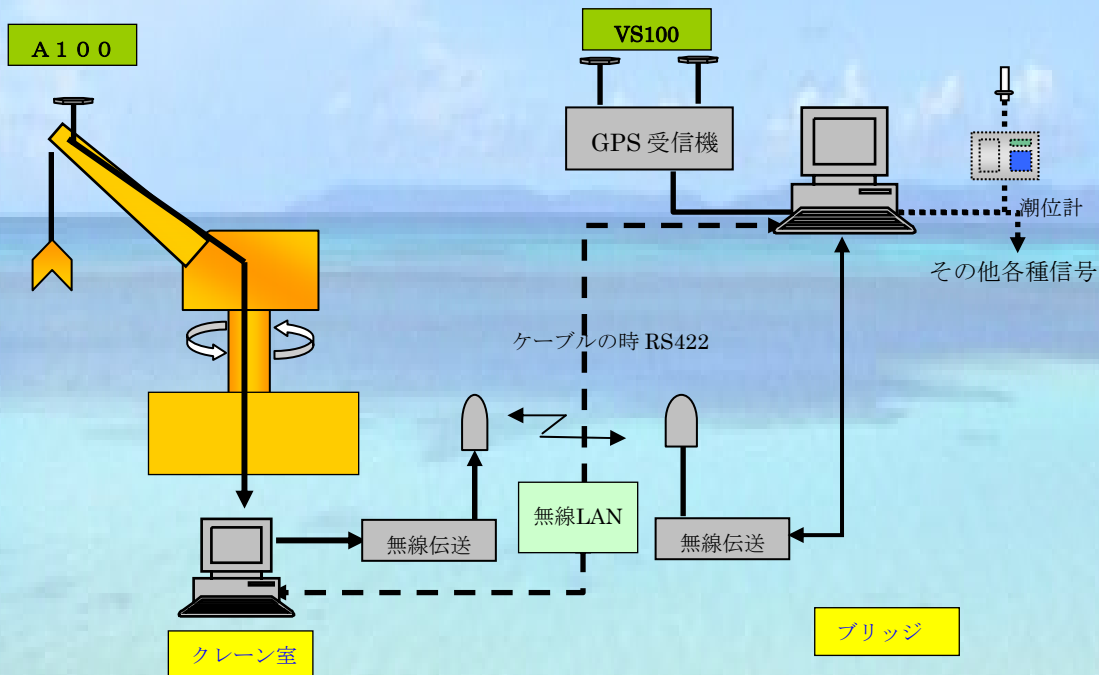


A100 GPS、V100、VS100 によるデシメータ精度の作業船誘導システム

SBAS (MSAS) 対応最新鋭GPS

MSAS受信機能を有するA100と短いスパンでも高精度の方位角を検出できるGPSコンパス、この二つの廉価なGPSで従来のRTK-GPSに迫る性能を提供する誘導支援システム



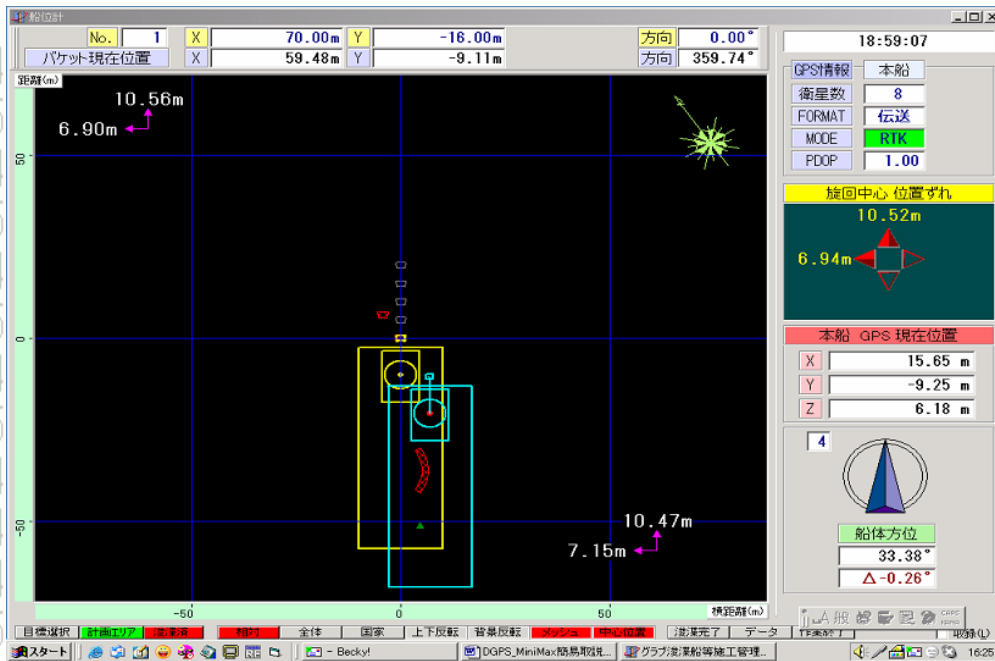
仕様

A100 GPS受信機の主要特性		VS100 GPSコンパスの主要特性	
測位精度	50cm (2DRM) MSAS	測位精度	0.6m (2DRM) MSAS
更新時間	10Hz (標準) 20Hz (OP)	方位精度	0.1° (2m). RMS
伝送速度	4800bps~57,600bps	伝送速度	4800~57,600bps
電源/消費電力	12VDC, 150mA	電源/消費電力	12VDC 360mA
データ伝送装置の主要特性		V100 GPSコンパスの主要特性	
送受信周波数	2.4GHz	測位精度	0.6m (2DRM) MSAS
送信出力	10mW (特定小電力無線、免許不要)	方位精度	0.5° RMS
伝送速度	4800~128,000bps	伝送速度	4800~57600bps
電源/消費電力	DC12V/0.6A	電源/消費電力	DC12V/360mA
入力電圧	DC12V/AC100V	PORT	シリアル2ポート、全二重 (VS100も同じ)

株式会社 オー・ケー・イー・サービス

E mail: okes@d1.dion.ne.jp URL: <http://www.okes.com>

関東支店	横浜市神奈川区反町 2-14-4	Tel : 045-324-1711	Fax : 045-324-1714
関西支店	神戸市中央区新港町 8-2 新港貿易会館 3F	Tel : 078-331-5802	Fax : 078-331-5803
西部支店	下関市大和町 1-16-4 漁港ビル西館 6号	Tel : 0832-67-0932	Fax : 0832-67-0933
長崎支店	長崎市大黒町 9-22 大久保大黒ビル新館 5F	Tel : 095-822-9582	Fax : 095-822-5507



A100 と GPS コンパスによるクレーン船の誘導画面



クレーン先端設置金具



VS100 GPS アンテナ



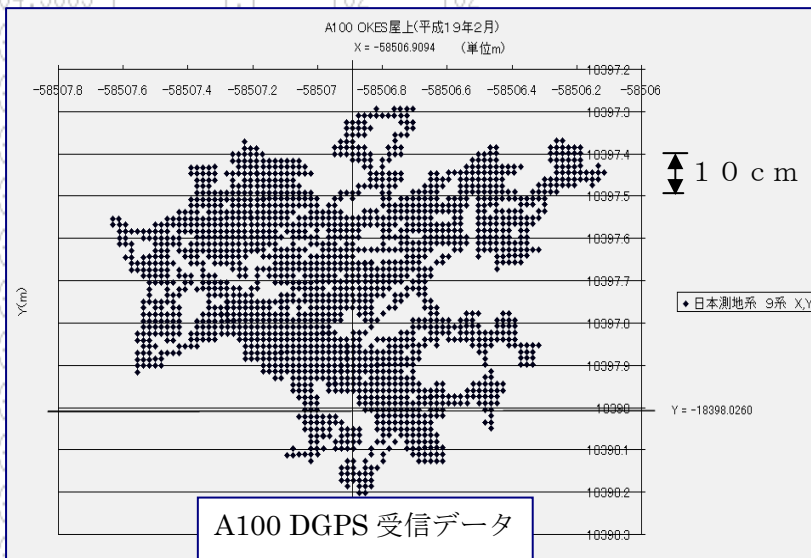
V100 GPS アンテナ



A100 GPS 受信機



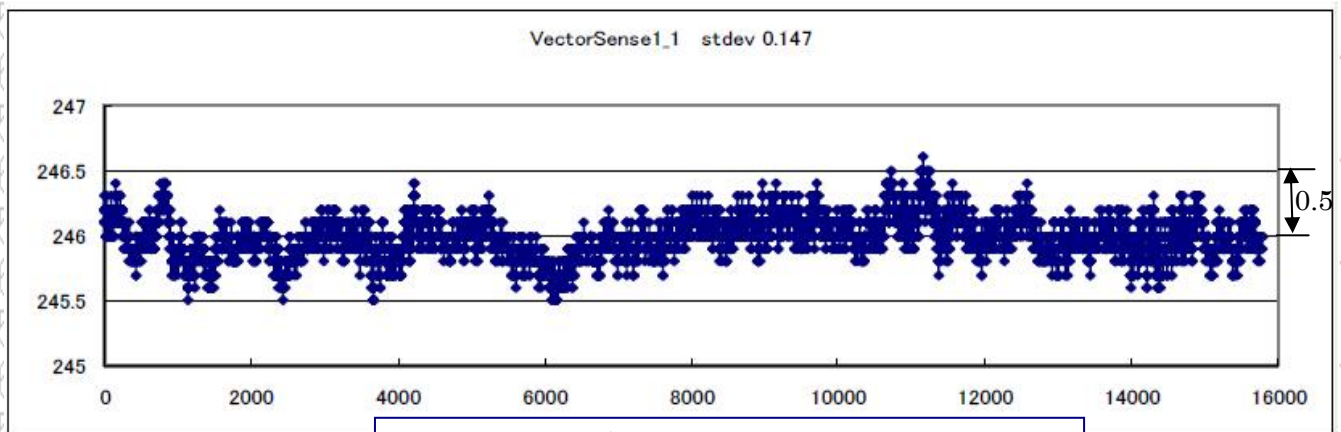
VS100 GPS 受信機



A100 DGPS 受信データ



作業船上の GPS コンパスアンテナ設置例



GPS コンパスデータ (アンテナ取付間隔 50 cm)