

DT5000 シリーズ長距離無線伝送システム

特定小電力無線で海上見通し7 km 通達を実現、業界 NO1

広範囲な深淺測量システムへの応用

- * RTK-GPS や DGPS の補正情報のデータ伝送
- * レーザ距離計、光波距離計等の距離や角度データ伝送



RTK-GPS システム搭載深淺測量船



湖岸のレピータアンテナ



DT5000 ナドーム



受信制御装置の背面



DT5000 送受信装置の前面

中継装置の活用で山間僻地や見通し不良地帯でのデータ伝送を実現

- * 見通しの悪い山間のダムでの深淺測量も、中継装置の活用で長距離伝送を実現
- * 見通しの悪い高層建造物の陰や間にも、中継装置の活用で長距離伝送を実現

潮位情報無線伝送システムへの応用

- * 潮位計と長距離無線伝送の一体化で潮位情報の遠隔地への伝送を実現
- * 波浪の影響を受けない特殊機能で、任意の場所にセンサの設置が可能

海洋観測ブイへの応用

- * GPS 内蔵のブイのデータ伝送する流況観測ブイへの応用
- * GPS と各種観測センサを搭載した環境観測ブイへの応用
- * ハイドロホン内蔵の鯨やイルカの遊泳調査ブイへの応用



観測塔上の潮位計送信部の設置状況

沈埋管沈設作業の集中監視用データ伝送装置

- * 沈埋管の各部署に配置したデータ伝送装置の端末から集まったデータを元に沈設作業の集中的監視に活躍中のデータ伝送装置群



沈埋管沈設作業とデータ伝送装置群

作業機械の作業管理システムへの応用

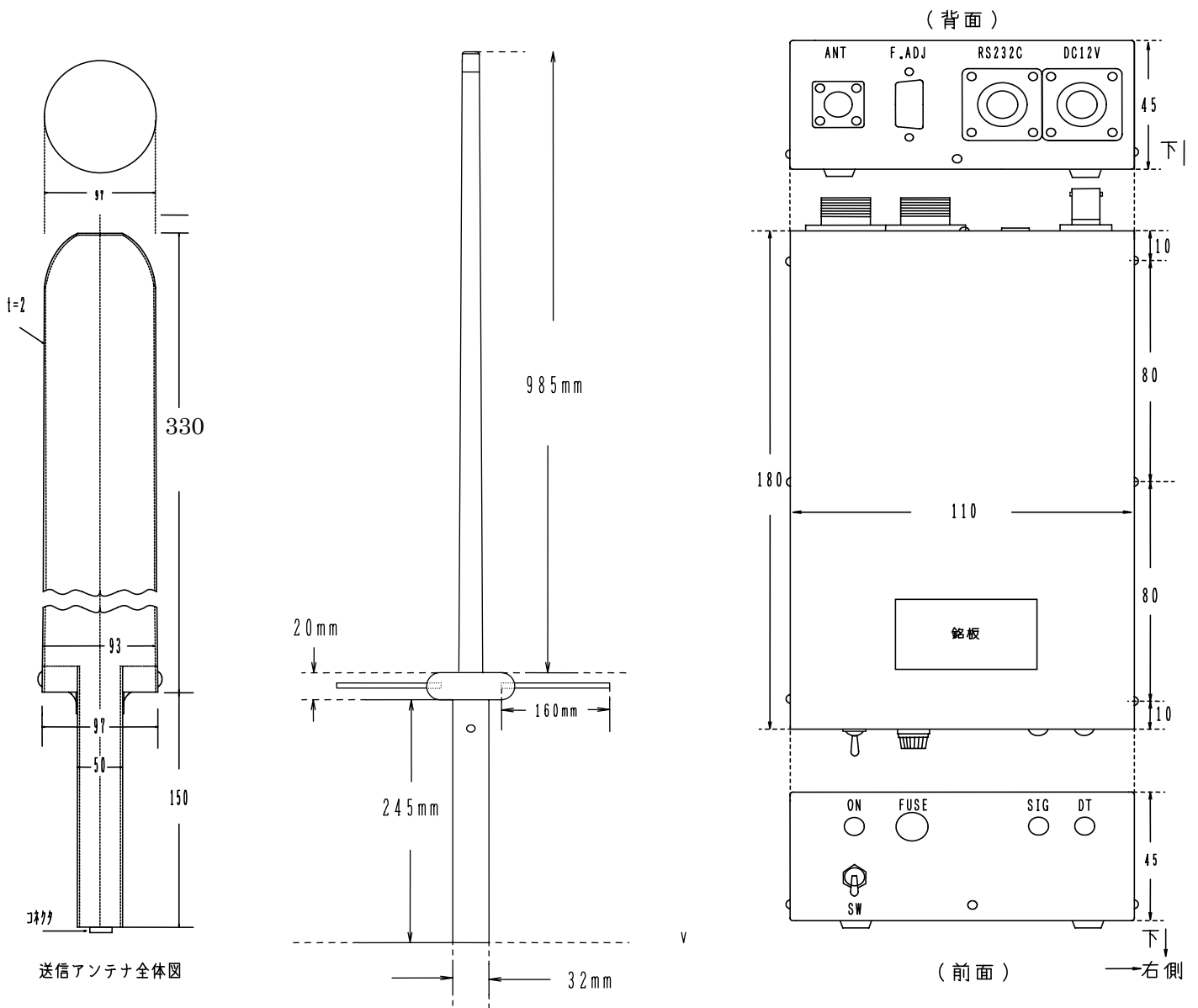
- * GPS とデータ伝送装置とをシステム化して多数の作業機械を監視制御するために活躍中のデータ伝送装置



作業管理システム搭載の作業機械



海洋観測ブイのデータ伝送



共通仕様		送信部	
通信方式	単信方式	送信出力	10mW
電波形式	F1D	最大周波数偏移	±2.5KHz
変調方式	2値FSK変調	占有帯域幅	8.5KHz
変調速度	4800bps以下	消費電流	70mA(12Vの時)
周波数範囲	429.175MHz~429.7375MHz	受信部	
チャンネル間隔	12.5KHzで46チャンネル	受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式
無線回線制御方式	手動又は外部より(*1)	符号基準感度(受信感度)	1.4μV以下(+3dBμ以下)
空中線インピーダンス	50Ω不平衡	キャリアセンス感度	7μV以下(17dBμ以下)
電源	DC10.5V~13.8V	消費電流	85mA(12Vの時)

株式会社オー・ケー・イー・サービス

<http://www.oke-service.com>

本社	横浜市神奈川区反町 2-14-4 パークショア横浜 2F	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:078-331-5801	FAX:078-331-5803
西部支店	下関市秋根本町 2-10-14 スカイビル 205	TEL:083-257-3813	FAX:083-257-3814