



ZX300M

鉛直プロファイリングライダー からの洋上風況観測

どのようなタイプの商用浮体ブイにも設置可能で、あらゆるタイプのオフショアプラットフォーム用に設計されています。

最も過酷な洋上浮体環境で実証済み。Lidarの標準として最長のサービス及び保証期間をご提供します。

ZX300Mの概要:

- デッキから高度10～200m+までの距離を測定
- 海洋でのオペレーションに特化したデザインと機能
- 洋上ライダーの中でも最長の3年の長期保証
- 全タイプの商用ライダープラットフォームに設置・適応可能であることが実証済み
- 商用化前の浮体式プラットフォームで検証、及び、気象マストの代替として固定プラットフォームでの検証済み



海上でのリモート風況観測を 手ごろな価格で

風況観測のコスト削減に大きく貢献

気象マストを越える高度の観測をより高精度に実現

浮体式ドップラーライダーでのリモート観測により、サイト全体がより高い信頼性を持って観測可能

高所で作業する必要がないため、現場での安全衛生要件がより確実に

コンパクトなため、様々なアプリケーションに柔軟に対応

ZX300Mの概要：

- 連続波レーザーは、見通し線の風速を20msごとに測定して、感知した動きを逃しません。
- 高いUV安定性と進歩した海洋生成物付着防止性を兼ね備えた、断熱性多層プラスチックハウジングを装備。
- 全ての周辺機器に最高レベルの海洋コネクタが使用され、2000時間以上の塩水噴霧試験済みです。
- 独自のステンレス製フレームは取り扱いが簡単で、どのようなプラットフォームにも効率的に設置することが可能です。
- 進化したヨー確定力の洋上気象観測ステーションは洋上浮体式プラットフォーム設置に最適。
- シリコンワイパーブレードを備えたステンレス製のウィンドウワイパーシステム。
- 外部冷却システム/サーキュレーターファンがIP68にアップグレードされました。



Z300M Specification

Measurements

観測範囲	10~200m (LIDAR 測定) 0~10m (気象ステーション搭載)
プローブ	±0.07m@ 10m ±7.70m@ 100m
観測高度数	10 ユーザー設定可能 追加の気象観測所測定 1
サンプリングレート	50Hz (毎秒最大 50 測定ポイント)
平均化率	真の 1 秒平均 10 分平均
風速精度	0.1 m/s
風向精度	< 0.5°
速度範囲	< 1 m/s ~ 80 m/s

Product

サービス期間	36 か月
サイズ	805 x 845 x 966mm
重量	53.4kg
IP 値	IP 67
消費電力	69W
電源	標準入力 DC12V 【オプション】 DC 入力 24 VDC AC 入力 90-240 VAC (50-60Hz)
温度範囲	-40°C~+ 50°C
保証	3 年
メンテナンス	3 年間定期メンテナンス及びキャリブレーション不要



ZXLidars.com

The Old Barns, Fair Oaks Farm, Hollybush, Ledbury, HR8 1EU, UK

ZX Lidars is a registered trademark of Zephir Ltd., a registered company (SC317594) in Scotland. Our Registered Office is The Greenhouse, Dalry, Castle Douglas, DG7 3XS, UK. Registered No. SC317594. VAT No. GB243692648

Delairco Japan

デレーコ・ジャパン株式会社

TEL : 03-6453-7626

Email: dj.sales@delairco.co.jp

Web: www.delairco.co.jp