

鉛直プロフィール風況計測
ドップラーライダー

ZX300

& その仲間

FLS
浮体式 LiDAR



ZX300



ZX300M
洋上仕様



ZXTM
ナセル搭載



鉛直プロファイル風況計測ドップラーライダー

地上高 10m から 200m までの風速・風向・シア（速度勾配）・乱流強度の鉛直分布を計測します。

- ◎ 風況マストとの併用に最適：
 - ・観測高度 10m ～ 200m
 - ・スキャン 1 周 50 点の観測により近傍マストなど構造物へのレーザー遮蔽の影響がない
- ◎ IEC61400-12-1 適合
- ◎ DNV GL Stage 3（融資適合データ品質）認定
- ◎ 遠隔監視が可能（携帯電話網を利用）
- ◎ 観測サイトでの設置・保守に対応します。
- ◎ 販売とレンタルを提供しています。

- 次の用途に使われます。
- ・ 風力発電アセスメント
 - ・ 風況観測・風況精査
 - ・ 風況シミュレーション・モデルの検証
 - ・ マイクロサイティング（風力発電機の配列検討）
 - ・ パワーカーブの検証
 - ・ ウィンドファームの稼働状態監視
 - ・ ウィンドファームの運転分析と管理のための風況観測
 - ・ ウィンドファームのリパワー（再構築）

	ZX300	ZX300M：洋上仕様
観測仕様		
観測高度	10 ～ 200m	
高度分解能	+/- 0.07 m @ 10 m	
	+/- 7.70 m @ 100 m	
観測高度数	10 高度（整数値）+ 固定 38m	
データサンプリング	50Hz（毎秒最大 50 点）	
出力データ	各高度 3 次元風速・風向 1 秒サンプリングデータ（品質管理済み）	
	各高度 10 分平均 / 標準偏差 / 最大最小データ（融資グレード品質管理済み）	
	気象データ（気温・大気圧・湿度 ZX300M 不適用）	
風速精度	0.1m/s	
風向精度	<0.5°	
計測風速	1m/s ～ 80m/s	
スキャン角（鉛直から）	30°	
装置仕様		
寸法	900 x 900 x 1001mm	805 x 845 x 966mm
重量	55kg	53.4kg
IP 保護等級	IP67	IP67（外部冷却系統は IP68）
消費電力	69W（常温での本体消費電力）	
電源	DC24V / AC90～264V 50～60Hz（電源ユニットの交換が必要）	
動作温度	-40℃ ～ +50℃	
保証	工場（英）出荷から 3 年	
定期点検期間	36 ヶ月	
原産国	英国	

インター・ドメイン株式会社

横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 横浜ビジネスパーク ウエストタワー 11F
Tel 045-459-9501
info@enecafe.com
www.enecafe.com