

# 5-1 Eco -小型超音波式流向流速計-



Eco本体



オプション：海底設置三脚セット



セット格納箱  
Ecoパイ  
Eco本体 (非接触充電クレードル付属)  
Eco切離装置用パイ (ロープ兼付属)  
Eco切離装置 (単三電池駆動)  
持ち運び用バッグ

オプション：係留パイ&切り離し装置セット

## 全高 13cm、重さ約 1kg

→ スポンのポケットや車のドリンクホルダーに入るサイズを実現しました。

## 最新機能搭載

→ コンパクトな本体の中には ADCP として必要不可欠なセンサー類を全て搭載しており、他の ADCP ラインナップと同精度です。専用開発されたパルス音波機能により機器真上 30cm から測定可能 (新機能)。

## 無線通信 (Eco、切離装置)

→ 設定・読み出しを全て無線通信 (Bluetooth) にて実施します。通信ケーブルが不要であるため、コネクタのケアがありません。

## 非接触充電

→ 非接触充電型充電電池を搭載し、本体を開けることなく繰り返し使用できます。卓上型非接触充電器により、置くだけで充電ができます。



全高:13cm

## GPS 内蔵

→ 測定地点の位置情報を記録することができます。

## LED ランプ

→ マルチカラー LED を搭載。音波の発信タイミングのほか、通信状況や充電状態なども色で表示。

## スマートフォン操作

→ スマートフォンアプリを使用して設定とデータ読み出しを行います。必要な場合は PC の Web ブラウザーより PC の Bluetooth 通信機能を介して使用することも可能。

## 複雑なデータ品質管理は Nortek サーバーが対応

→ データの確認や品質処理といった複雑な後処理作業は、Nortek のデータサーバーが自動で行います。データ読み出し後に自動アップロードを行えば、品質処理されたデータが Web 上のユーザーページにグラフ表示されます。

## 報告書作成もおまかせ

→ 統計処理とグラフ描画を含めた報告書を数秒で作成します。

## 導入による効果 - 最もスマートな流況把握

### 流れを可視化 長年の勘を確証へ

Eco を導入することで、従来複雑だった観測設定やデータ処理などをスマートフォンを用いて簡単に流況把握を実現します。

### 省人、省力、省エネ、省コスト

最先端技術を集約し、メンテフリー、コンパクト化、高精度を実現。1 名でも水中設置が行えます。

### データベース化

潮流の日時変動、季節変動を把握することにより、潮流-漁獲量、潮流-給餌量の基礎データ構築に役立ちます。

### 給餌タイミング最適化

養殖費用として最も高い比重を占める餌代、潮流を把握することによる流出ロスの減少、喰いつきアップを実現します。

## クラウドサーバーによる自動データ処理・レポート作成



観測データはこのようにグラフ表示され、直感的に潮流を把握することができます。従来の煩雑なデータ処理、報告書作成時間とコストを削減致します。

- ・アプリとスマートフォンによる観測データの取り出し
  - ・クラウドサーバーへの送信
  - ・クラウドサーバーにて自動データ処理
  - ・観測データをグラフ表示へ自動変換
  - ・グラフ出力機能あり
  - ・ワンクリックで統計情報付き報告書作成
- 水温、水圧、傾斜センサー、GPS も内蔵されており、潮の満ち引き、温度変化、観測場所を記録します

### Eco本体 希望価格(税抜き)

900,000円 (初期費用従来比80%OFF!!!)

### 本体セット内容

超音波式流向流速計Eco本体、携帯バッグ、非接触充電器

### オプション 希望価格(税抜き)

海底設置三脚セット：950,000円  
係留パイ&切り離し装置セット：1,150,000円

### 連絡先

Nortekジャパン合同会社 (ノルテックジャパン)  
105-0014 東京都港区芝2-5-10 1001  
TEL:03-6435-3270 FAX:03-6435-3228