

# ATTU

Accurate Time Tagging Unit

## タイムスタンプユニット

EIVA ATTU は ROV や海中の計測機器類から送信される複数のデータに高精度な時間情報を与え、データの精度をより高めるものです。センサーデータの時間とセンサー位置と方向を正確に同期させることができ、データの有用性をより高める海洋調査では必須の機器です。

### ■ ATTU-16, ATTU-24



ATTU-16, ATTU-24 正面



ATTU-16 背面

### ● 特 徴

#### ・ 50 $\mu$ s 以上の時間精度

より精度の高いデータを得るために、センサーデータのより正確なタイムスタンプが求められています。EIVA ATTU はセンサーデータのタイムスタンプを 50 マイクロ秒(0.00005 秒)を超える精度で実行します。これは通常の PC の内部クロックを使用して取得できる精度(一般的に 0.01 秒)よりはるかに優れています。

#### ・ インターフェイスユニットとして

EIVA ATTU にはシリアルセンサーフィールドを同じ時間形式でラップされた単一の UDP/IP フィールドに変換するマルチプレクサーが含まれています。この利点は ATTU がオンボードのインストールを簡素化し複雑なケーブルの配線が不要になることです。

#### ・ より使いやすく

本製品のネットワーク機能により、ナビゲーションとセンサーデータ取得のために NaviPac/NaviScan ソフトウェアを利用して、ソリューションに時間タグを追加することが更に簡単になりました。

ATTU への接続はプラグアンドプレイで既存のソリューションにインストールできます。

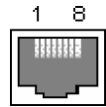
センサーを接続してユニットを構成するだけで、センサーデータの時間タグ付けが以前よりもはるかに正確に行われます。

## ●ATTU仕様

- ・19 インチラックマウント 高さ 2 HU 奥行約 270mm (ATTU-16, ATTU-24 共通)
- ・RS232 インターフェイス (RS422/RS485 へ変更可)
- ・センサーポート数
  - ATTU-16 16 ポート
  - ATTU-24 24 ポート

注意：そのうち 1 ポートは GPS が使用します。
- ・LAN ポート 2 ポート
- ・個々のセンサーデータフォーマットに対応
- ・ネットワークタイムサーバー (NTP) 機能
- ・設定は使いやすいウェブインターフェイス
- ・GPS またはグローバルタイムサーバーを介した時刻同期
- ・可視型 PPS インジケータ
- ・USB ポート、外部機器への記録

RJ45 ピン配列仕様



Pin number	Signal
1	DSR
2	RTS
3	GND
4	TxD
5	RxD
6	DCD (GPS は PPS)
7	CTS
8	DTR

## ●別売り品

- ・D-Sub9Pin (オス) - RJ45 変換ケーブル



ケーブル長さ 1.5m

マリメックス・ジャパン株式会社

<http://www.marimex.co.jp>

〒136-0071 東京都江東区亀戸 2-42-11

TEL03-5858-8467 FAX03-5858-8468