



# 商船向けタブレットソリューション

タブレットソリューションとは、ブリッジに装備されたフルノ製ECDISやRADARなどの航海計器の『ストーミング映像 (ライブ再生)』、『録画映像のプレイバック』\*をブラウザアプリ経由でタブレットに表示します。

無線LANの届く範囲内であれば船内どこからでも運行情報や本船の周囲状況を簡単に確認することが可能になる便利なウェブアプリケーションです。

ARナビゲーションシステムについてはタブレット端末からの『遠隔操作』にも対応しており、船上業務の効率化に貢献します。本機能を利用するためにはオプションのナビゲーションレコーダー (型式 AR-1001) と無線LAN環境、推奨タブレット端末\*が必要となります。

※ルータなど無線LAN環境の構築、推奨タブレット端末はお客様手配。

## ウェブアプリケーション対応機種

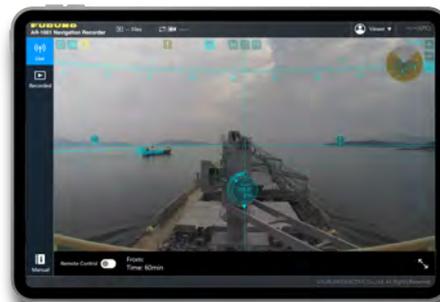
|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| ARナビゲーションシステム | 型式 AR-100M                 |
| 航海用レーダー       | 型式 FAR-22x8/23x8 シリーズ      |
| ECDIS         | 型式 FMD-3005/3200/3300/3100 |
| プランニングステーション  | 型式 PS-100                  |



レーダー映像



ECDIS映像

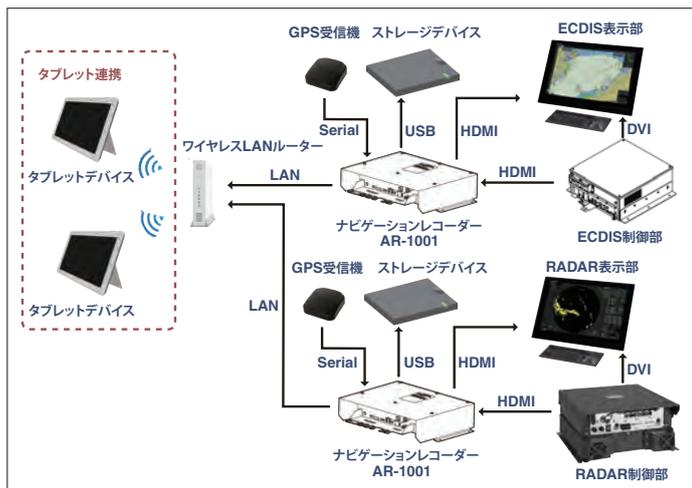


ARナビゲーション映像

# 商船向けタブレットソリューション

## 各機器接続時の使用例

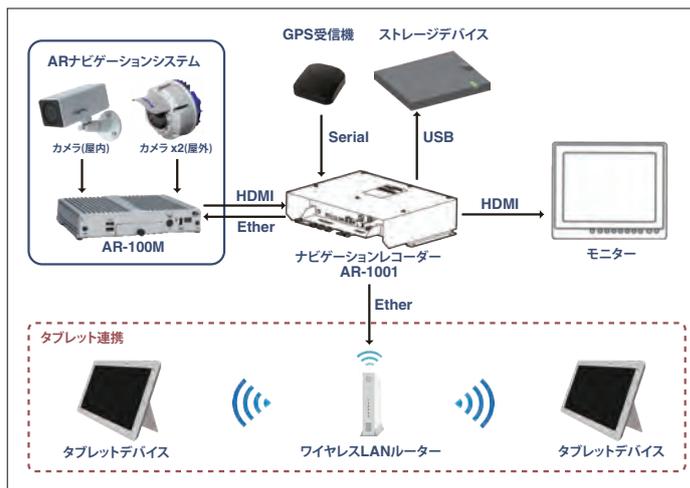
- 航海計器のストリーミング再生（ライブ映像）機能を利用できます。キャプテンルームなどで航海計器の画面を確認することが可能です。
- USBストレージデバイス（お客様手配）へアクセスし録画データをタブレットから再生できます。プリーフィング、デブリーフィング時に活用できます。
- モニターが設置できないスペース等へもタブレットを用いて効率的に表示が可能です。
- 複数台ナビゲーションレコーダーを設置することにより、複数の航海計器を1台のタブレットで表示できます。



## 遠隔操作対応機種（ARナビゲーションシステム）接続時の使用例

- 遠隔操作機能を利用して自船周囲の状況をより詳細に把握できます。
- 離着岸時にウィングへ持ち出し利用できます。タグボートなどが気になった場合は視点を変更して周囲状況を把握することが可能です。
- キャプテンルームからAR映像を操作し、自船後方などの死角を含めた本船周囲の状況を確認できます。

※ AR ナビゲーションシステムはオプションAR-2001（船用カメラユニット）接続時



## ナビゲーションレコーダー 型式 AR-1001

### 1. 制御部

#### 映像入力

エンコード方式：H.264 AVC

解像度： XGA/HD/SXGA/FHD/UXGA/WUXGA

#### データ入力

時刻情報

#### 映像出力

解像度： XGA/HD/SXGA/FHD/UXGA/WUXGA

### 2. インターフェイス

#### ポート数

シリアル： 4ポート（3ポートはオプション）、NMEA0183、～38400 bps

LAN： 2ポート（イーサネット 100Base-TX、AutoMDI/MDIX 対応）

HDMI： 入力1、出力1、Audio/HDCP 非対応

USB： 2ポート（USB2.0、480 Mbps）

音声入出力： 不使用

#### データセンテンス

入力： ZDA

### 3. 電源

制御部 DC12-24 V（10.8-31.2 V）、1.0 A 以下

AD/DC 電源ユニット（オプション）

PR-241： AC100-230 V、単相、50-60 Hz

AC アダプタ（オプション）

FSP036-RHBN3：AC90-264 V、単相、47-63 Hz、1.0 A 以下

### 4. 環境条件

使用温度範囲 -15℃～+55℃

相対湿度 95%以下（+40℃）

保護等級 IP22

振動 IEC60945 Ed.4

タブレット（お客様手配）

iPad 第9世代以降、Safari推奨、OS17.3以上

無線LAN/ルータ※

100BASE-TX（IEEE802.11ac など MIMO 対応製品推奨）

※ 無線LANルータを装備するブリッジ内は旗国の屋内扱いとなります。

旗国の電波法に従った周波数、信号強度で認証取得済の無線LAN製品をご使用ください。

商標の扱い:本カタログに記載されている社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

#### ★ご購入の前に

- 仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
- 当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
- 印刷物と製品とでは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
- このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。
- 類似品にご注意下さい。



安全に  
関する  
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

**古野電気株式会社**

〒662-8580 兵庫県西宮市芦原町9番52号

[www.furuno.com](http://www.furuno.com)

お問い合わせはこちら [拠点情報](#)

