

応用装置 センサ&システム技術の集大成

APPLICATION DEVICES

Incorporating the Best in our Sensor & Systems Technology

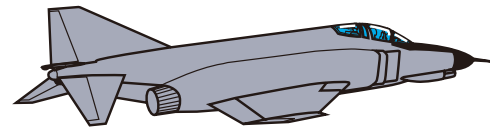
カメラスタビライザ CAMERA STABILIZER

センサ・システム制御、画像処理も全て自社技術の結集。

From sensor and system control through to image processing - Our proprietary technologies have made them all possible.

優れた耐環境性により固定翼機、回転翼機に搭載可能。
Superior features enable its use on board both fixed-wing aircraft and rotorcraft.

航空機用スタビライズド・カメラシステム STABILIZED CAMERA SYSTEM



3次元構造モデル
3D structure model

特長 Features

- 5軸ジンバル機構。
5-axis gimbal mechanism
- 2軸ジャイロプラットフォーム式
空間安定制御。
2-axis gyro-platform-based spatial stability control
- 水平制御機能。
Horizontal control function
- 振動、揺れが自動補正され
静止安定した映像。
Stable imaging made possible by automatic vibration/rolling correction
- カメラ、レンズの組み合わせが自由。
Unrestricted camera/lens combinations
- 目標自動追尾機能。
Automatic target-tracking function

船舶用スタビライズド・カメラシステム STABILIZED CAMERA SYSTEM

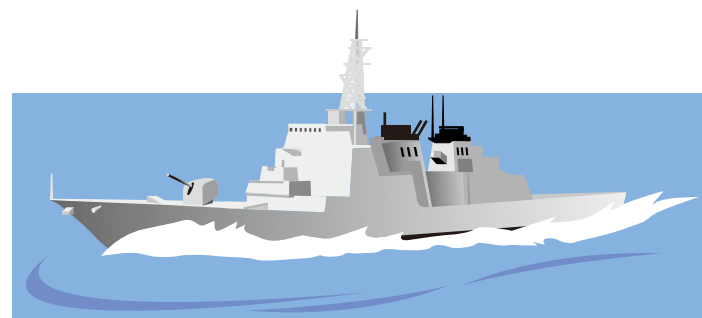
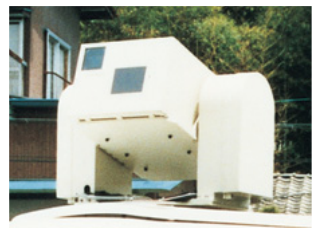
船舶用3軸安定化装置 3-axis stabilizer for ships

船舶用5軸安定化装置 5-axis stabilizer for ships



陸上車輦用スタビライズド・カメラシステム STABILIZED CAMERA SYSTEM

陸上用2軸安定化装置 2-axis stabilizer for ground vehicles



航空機用ナビゲーションシステム

MAP DISPLAY SYSTEM FOR AIRCRAFTS

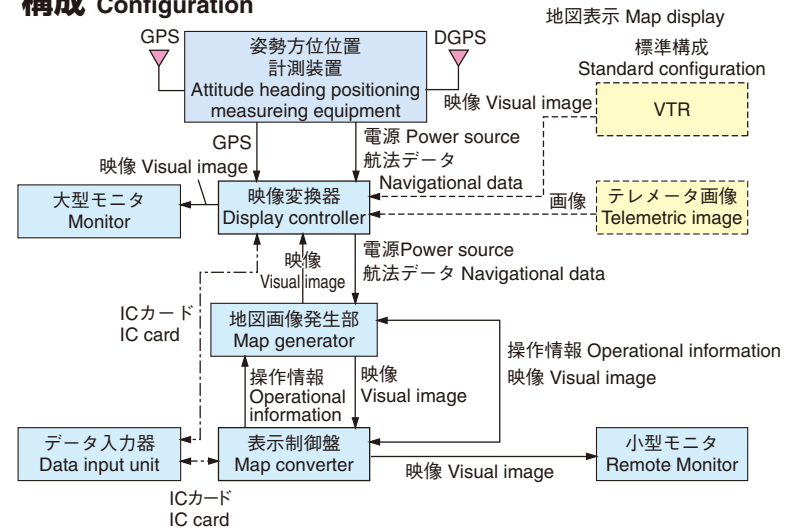
Sky Partner®

地図上に自己位置、高度を高精度に表示!!

Sky Partner shows high accuracy selfposition & altitude on the map.



構成 Configuration



特長 Features

- GPSとハイブリッドした自己位置信号より、リアルタイムに地図画像を発生。また、DGPS対応により、より高精度な自己位置・高度が可能。
GPS-hybridized self-positioning signals enable map images to be generated in real time. DGPS-compatibility enables highly accurate self-position and altitude detection.
- 発生する地図は、高度及び障害物情報を含んだ高度地図情報と、道路及び地上目標情報を含んだ道路地図情報の選択が可能。
Choice is possible between two types of map output: an altitude map showing altitude and obstacle information, or a road map containing road and terrestrial target information.
- 強力な飛行支援機能を内蔵。
Incorporates powerful flight support functions.
- 外部からの映像信号(VTR, カラーカメラ等)の表示が可能。
Display of external image signals (VTR, color camera, etc.) is possible.
- 飛行軌跡がICカードに記録可能。(連続100時間可能)
Flight track can be recorded on an IC card (max. 100 consecutive hours).
- ICカードに記録された飛行軌跡は、地上のノートパソコンにて地図と重ねて表示。
IC-card-recorded flight track can be superimposed on a map for display with a notebook-sized PC on the ground.
- 表示器は最大3台まで駆動可能。
Can drive up to three display units.

航跡表示 Track display



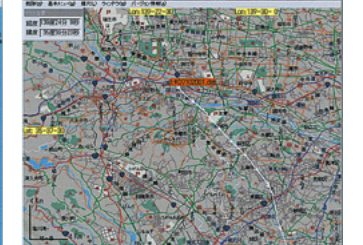
高度地図表示
Altitude map display



道路地図表示
Road map display



全体地図表示
Full map display



詳細地図表示
Close-up map display