## 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 STABLIZED CAMERA SYSTEM







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



船舶用5軸安定化装置













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



地図表示 Map display

操作情報 Operational information

小型モニタ

映像 Visual image

映像 Visual image

電源 Power source

Navigational data

電源Power source

航法データ Navigational data

映像 Visual image

航法データ

Display controller

映像

Operational | Visual image

標準構成

Standard configuration

VTR



- ●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
- 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
- ●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



IC card

構成 Configuration

大型モニタ

Monitor

データ入力器

Data input unit

映像 Visual image

ICカート

計測装置

映像変換器

映像

Visual image

地図画像発生部

Map generator

操作情報

information

表示制御盤

Map converter

Attitude heading positioning

measureing equipment



高度地図表示 Altitude map display



道路地図表示



全体地図表示



詳細地図表示 Close-up map display

