

ジャイロ&ジャイロ応用装置 INERTIAL SENSORS

ジャイロ&ジャイロ応用装置 Gyros & Gyro Application Devices

ジャイロセンサ

Gyro Sensors

- ガスレートセンサ
Gas rate sensors
- 光ファイバジャイロ
Fiber optic gyros
- リングレーザジャイロ
Ring laser gyros
- ダイナミカルリチューンドジャイロ(DTG)
Dynamically tuned gyros (DTG)
- レートジャイロ(機械式)
Rate gyros (mechanical type)

加速度センサ

Acceleration Sensors

- サーボ加速度計
Servo accelerometers
- 傾斜計
Inclinometer

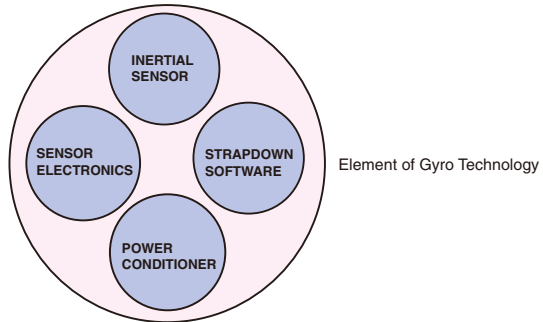
慣性基準&計測装置

Inertial Reference & Measuring Devices

- 姿勢方位基準装置(AHRS)
Attitude Heading Reference Systems (AHRS)
- 慣性計測装置
Inertial measurement units

ジャイロ装置の応用例 Examples of Gyro Application

- 航空測量・計測への応用。
Aerial location survey & measurement
- 航空機搭載装置の安定化。
(カメラ装置の空間安定等)
Stabilization of an aircraft's onboard equipment
(spatial stabilization of photographic equipment, etc.)
- 航空機・自動車等の運動・姿勢計測応用。
Maneuverability & attitude measurement for aircraft, automobiles,
- トンネル掘削・大深度垂直掘削工法への応用。
Tunnel excavation and vertical depth excavation methods
- 高速船、電車クレーン等の安定化制御への応用。
Stabilization control for high-speed boats, trains and cranes
等々。
etc.





姿勢方位基準装置 (AHRS)
ATTITUDE HEADING REFERENCE SYSTEM



**3軸角速度
ピッチ・ロール姿勢角
真方位&磁気方位
3軸加速度
3軸速度(機体および対地)
緯度・経度位置**

3-axis angular speed
Pitch & roll attitude angle
True azimuth & magnetic azimuth
3-axis acceleration
3-axis speed (airframe & absolute speeds)
Latitudinal/longitudinal positioning

姿勢方位基準装置 (AHRS)
ATTITUDE HEADING REFERENCE SYSTEM

光ファイバジャイロ制御器 FOG UNIT CONTROLLER

**遠隔制御器
REMOTE CONTROLLER**



**1軸角度・角速度出力
(アナログ・デジタル)**
Single axis angle · angular speed · output
(Analogue / Digital)

**慣性計測装置
INERTIAL MEASUREMENT EQUIPMENT**



**3軸角度・角速度・加速度出力
(アナログ・デジタル)**
3-axis angle · angular speed · acceleration output
(Analogue / Digital)

**慣性計測装置
INERTIAL MEASUREMENT EQUIPMENT**



**3軸角度・角速度・加速度出力
(アナログ・デジタル)**
3-axis angle · angular speed · acceleration output
(Analogue / Digital)