

技術の名称

レーザジャイロ

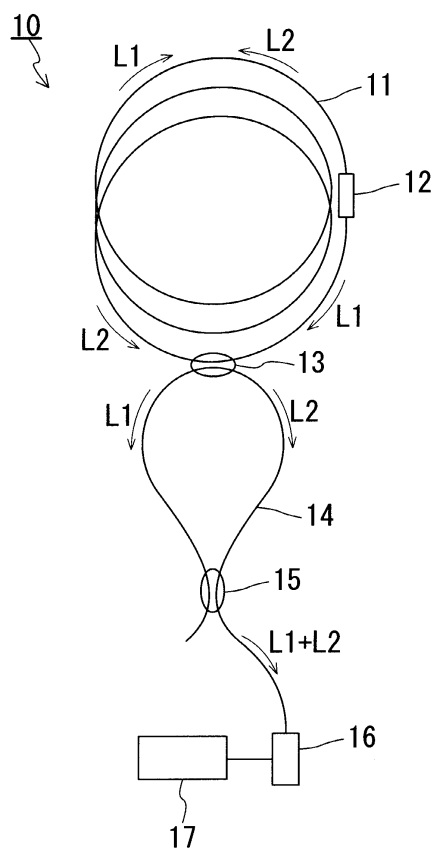
適用分野

光ジャイロ、光ファイバジャイロ

- 目的 低速回転時でも精度よく回転角速度を求める。
- 効果 本発明によれば、低速回転時であっても、高精度で角速度を求めることができる。

- 技術概要
特記事項,図
など

本発明レーザジャイロは、周回している光ファイバ11と、光ファイバ11内を互いに逆方向に進行するレーザ光L1、L2を発生させる半導体光増幅器12と、カプラ13、15によって二つのレーザ光L1、L2から発生されるビート信号を検出するフォトダイオード16と、から構成されており、光ファイバ11は所定の周回数以上の周回を有する。



- 主たる提供
特許

特許等の名称 :レーザジャイロ

登録番号

出願番号 :特願2007-204362

公開番号 :

出願日:平成19年8月6日

- 実施実績

有、 ○無

- 提供形態

○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
Tel 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp