

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
 特開2003-294777
 (P2003-294777A)

(43) 公開日 平成15年10月15日 (2003. 10. 15)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テ-マ-コ-ド*(参考)
G 0 1 P 3/44		G 0 1 P 3/44	Z
A 6 3 B 69/36	5 4 1	A 6 3 B 69/36	5 4 1 S
G 0 1 P 3/42		G 0 1 P 3/42	B

審査請求 未請求 請求項の数11 OL (全 12 頁)

(21) 出願番号 特願2002-95290(P2002-95290)

(22) 出願日 平成14年3月29日(2002. 3. 29)

(71) 出願人 501103000

株式会社テクノネットワーク四国
 香川県高松市丸の内2番5号

(72) 発明者 石丸 伊知郎

香川県木田郡牟礼町牟礼660-35

(74) 代理人 100089222

弁理士 山内 康伸

(54) 【発明の名称】 回転数検出装置、物体計測システムおよび回転数検出方法

(57) 【要約】

【課題】一般的に使用される物体であってもその自転回転数を簡単かつ容易に検出することができる回転数検出装置、物体計測システムおよび回転数検出方法を提供する。

【解決手段】自転する物体Mの自転回転数を検出する検出装置であって、検出装置が、物体Mに向けて周波数が一定である発信信号を発信する発信手段10と、物体Mで反射した反射信号を受信する受信手段20と、受信手段20が受信した反射信号が入力され、反射信号の周波数スペクトル関数を形成する信号処理手段30とからなり、信号処理手段30が、周波数スペクトル関数において、反射信号の強度が所定の値以上となる周波数帯を算出する。よって、物体Mが、一般的に使用される物体であっても、物体Mの表面における接線方向の速度を求めることができる。

