

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
【部門区分】第 6 部門第 1 区分
【発行日】平成20年2月7日 (2008.2.7)

【公開番号】特開2005-241649(P2005-241649A)
【公開日】平成17年9月8日 (2005.9.8)
【年通号数】公開・登録公報2005-035
【出願番号】特願2005-50860(P2005-50860)
【国際特許分類】

G 0 1 B 11/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/033 (2006.01)

【 F I 】

G 0 1 B 11/00 G

G 0 6 F 3/033 3 1 0 C

【手続補正書】
【提出日】平成19年12月13日 (2007.12.13)
【手続補正 1】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】請求項 1
【補正方法】変更
【補正の内容】
【請求項 1】

データ入力デバイスに対して光散乱特性を有するトラッキング面で使用するためのデータ入力デバイスであって、

コヒーレント光ビームを、前記トラッキング面に当たる前記コヒーレント光ビームを散乱させる前記トラッキング面上に投射するコヒーレント光源と、

前記コヒーレント光源に関連し、検出された部分がスペックルパターンである前記散乱光の少なくとも一部を検出する検出器と、

前記検出されたスペックルパターンに应答し、コントローラによって決定された前記検出されたスペックルパターンのスペックルサイズ特性に応じて前記デバイスをトラッキングモード及び非トラッキングモードのうちの少なくとも 1 つで動作させるように構成されたコントローラとを備え、

前記コントローラが、前記検出されたスペックルパターンの空間周波数解析を実施して前記スペックルサイズ特性を決定するように構成されていることを特徴とするデータ入力デバイス。