

請求の範囲

- [請求項1] データを記憶する磁気ディスクと、
 前記磁気ディスクに対してデータの読み書きを行い、アクチュエータによって前記磁気ディスク上を移動する磁気ヘッドと、
 所定のタイミングで、前記磁気ディスクに記憶されているデータのうちの所定サイズ分のデータの正常性を確認する確認処理を実行する確認処理部と、
 前記確認処理が終わったときに、次回の前記確認処理を開始する先頭アドレスを構成する上位アドレスと下位アドレスのうちの前記上位アドレスに、予め設定された第1の加算値を設定する設定部と、を備える磁気記憶装置。
- [請求項2] 前記設定部は、前記先頭アドレスが前記磁気ディスクのアドレス範囲を超えたとき、前記上位アドレスを0にするとともに、前記下位アドレスに第2の加算値を加算することで、次回の前記確認処理の先頭アドレスを設定する、請求項1に記載の磁気記憶装置。
- [請求項3] 前記第2の加算値は、前記所定サイズである、請求項2に記載の磁気記憶装置。
- [請求項4] 前記設定部は、
 次回の前記確認処理の先頭アドレスを設定したときに、当該先頭アドレスから前記磁気ディスクのアドレス範囲の最終アドレスまでのサイズが前記所定サイズ未満の場合、次回の前記確認処理の範囲を、当該先頭アドレスから前記最終アドレスまでに設定する、請求項3に記載の磁気記憶装置。