

【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3区分

【発行日】平成17年5月19日(2005.5.19)

【公開番号】特開2003-248807(P2003-248807A)

【公開日】平成15年9月5日(2003.9.5)

【出願番号】特願2003-5771(P2003-5771)

【国際特許分類第7版】

G 06 K 19/07

G 02 F 1/13

G 02 F 1/167

G 06 F 12/02

G 06 F 12/06

【F I】

G 06 K 19/00 J

G 02 F 1/13 505

G 02 F 1/167

G 06 F 12/02 530 A

G 06 F 12/06 524

G 06 K 19/00 N

【手続補正書】

【提出日】平成16年7月15日(2004.7.15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

取り外し可能な記憶装置であって、

メモリ・モジュールと、

コントローラと、

利用可能な記憶空間量の表示を伝える記憶空間インジケータとが含まれていることを特徴とする記憶装置。

【請求項2】

前記記憶装置は、不揮発性の記憶装置を有することを特徴とする、請求項1に記載の記憶装置。

【請求項3】

前記記憶装置は、メモリ・カードを有することを特徴とする請求項1に記載の記憶装置。

【請求項4】

前記記憶装置は、フラッシュ・メモリ・モジュールを有することを特徴とする請求項1に記載の記憶装置。

【請求項5】

前記記憶装置は、原子分解能(ARS)の記憶装置を有することを特徴とする請求項1に記載の記憶装置。

【請求項6】

前記記憶装置は、磁気ランダム・アクセス・メモリ(MRAM)を有することを特徴とする請求項1に記載の記憶装置。

**【請求項 7】**

前記記憶空間インジケータは、ディスプレイを有することを特徴とする、請求項 1 に記載の記憶装置。

**【請求項 8】**

取り外し可能で不揮発性のメモリ・カードであって、

少なくとも一つのメモリ・モジュールと、

カード・コントローラと、

前記メモリ・カードの外面に設けられた不揮発性のディスプレイであって、利用可能な記憶空間量を表示するディスプレイと、

を有することを特徴とするメモリ・カード。

**【請求項 9】**

記憶装置から得られる記憶空間量を表示するための記憶空間量表示方法であって、

少なくとも 1 つのメモリ・モジュールにおいて利用可能な記憶空間量を求めるステップと、

前記記憶装置の不揮発性ディスプレイを更新して、利用可能な空間量を伝えるステップと、を有することを特徴とする記憶空間量表示方法。