

【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 19 年 6 月 21 日 (2007.6.21)

【公開番号】特開 2007-115265 (P2007-115265A)

【公開日】平成 19 年 5 月 10 日 (2007.5.10)

【年通号数】公開・登録公報 2007-017

【出願番号】特願 2006-316728 (P2006-316728)

【国際特許分類】

**G 0 6 K 19/077 (2006.01)**

**G 0 6 K 19/07 (2006.01)**

【F I】

G 0 6 K 19/00 K

G 0 6 K 19/00 N

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 4 月 20 日 (2007.4.20)

【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】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

U S B インターフェースコネクタ ( 1 0 0 ) と、  
メモリーカード接点であるアプリケーションインターフェースコネクタ ( 1 5 0 ) と、  
データ保存のためのメモリアレイ ( 1 6 0 ) と、  
データを U S B 信号とアプリケーションインターフェース信号とに変える 2 重インター  
フェースコントローラ ( 1 4 0 ) と、からなる 2 重インターフェースデバイスであって、  
前記 U S B インターフェースコネクタ ( 1 0 0 ) が、金属端子 ( 1 0 1 ) 及びコネクタ  
部 ( 1 0 3 ) からなり、その厚みが標準の U S B インターフェーススロットソケットの内部  
空間と同じ高さ ( h ) であり、

2 重インターフェースデバイスが厚み ( h ) の平らなカード状の形状であることを特徴  
とする、2 重インターフェースデバイス。

【請求項 2】

前記 U S B インターフェースコネクタ ( 1 0 0 ) が 2 つの突起片 ( 1 0 2 ) を有すること  
を特徴とする請求項 1 に記載の 2 重インターフェースデバイス。

【請求項 3】

U S B 接触端 ( 5 0 4 ) と、  
メモリーカード接点であるアプリケーションインターフェースコネクタ ( 5 0 5 ) と、  
データ保存のためのメモリアレイ ( 5 0 7 ) と、  
データを U S B 信号とアプリケーションインターフェース信号とに変える 2 重インター  
フェースコントローラ ( 5 0 6 ) と、からなる 2 重インターフェースデバイスであって、  
前記 U S B 接触端 ( 5 0 4 ) が、ベース ( 1 1 3 ) 及び突起片 ( 1 1 2 ) と結合しケー  
シング ( 1 1 4 ) と一体にされたプリント回路基盤 ( 2 0 2 ) からなり、当該 U S B 接触  
端 ( 5 0 4 ) の厚みが標準の U S B インターフェーススロットソケットの内部空間と同じ  
高さ ( h ) であり、

前記ベース ( 1 1 3 ) はかみ合い力強化のための外部凹所 ( 1 1 2 A ) を有し、

2 重インターフェースデバイスが厚み ( h ) の平らなカード状の形状であることを特徴  
とする、2 重インターフェースデバイス。

**【請求項 4】**

読み込み専用スイッチを有することを特徴とする請求項 1、2、又は 3 のいずれか 1 項に記載の 2 重インターフェースデバイス。

**【請求項 5】**

動作状態を示すための信号光源を有することを特徴とする請求項 1、2、又は 3 のいずれか 1 項に記載の 2 重インターフェースデバイス。

**【請求項 6】**

取り外し可能なカバーガードを有することを特徴とする請求項 1、2、又は 3 のいずれか 1 項に記載の 2 重インターフェースデバイス。