

【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 7 部門第 3 区分
 【発行日】平成 18 年 4 月 13 日 (2006.4.13)

【公開番号】特開 2000-253108 (P2000-253108A)

【公開日】平成 12 年 9 月 14 日 (2000.9.14)

【出願番号】特願 平 11-52679

【国際特許分類】

H 0 4 M 1/00 (2006.01)

G 0 6 K 19/00 (2006.01)

H 0 4 Q 7/38 (2006.01)

【F I】

H 0 4 M 1/00 R

G 0 6 K 19/00 Q

H 0 4 B 7/26 1 0 9 N

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 2 月 28 日 (2006.2.28)

【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】 I C カードインタフェースを備えた携帯電話装置であって、前記 I C カードインタフェースに、データ記憶手段及びデータ処理手段を有してなる I C カードが接続されたとき、前記 I C カード内のデータ記憶手段に記憶されるデータの処理を当該 I C カード内のデータ処理手段に実行させるための制御手段を具備してなることを特徴とする携帯電話装置。

【請求項 2】 I C カード内のデータ処理手段は、データ記憶手段に記憶される画像データの少なくとも圧縮又は伸張処理を実行する請求項 1 記載の携帯電話装置。

【請求項 3】 I C カード内のデータ処理手段は、データ記憶手段に記憶される音声データの少なくとも圧縮又は伸張又はコード変換処理を実行する請求項 1 記載の携帯電話装置。

【請求項 4】 電話機能を実現する処理手段を有してなる本体側プロセッサと、当該プロセッサにバス接続される I C カードインタフェースとを有し、前記本体側プロセッサは、前記 I C カードインタフェースを介して接続された I C カードの内部プロセッサに処理対象となるデータを転送しコマンドを発行して、前記 I C カードの内部プロセッサに、前記コマンドに従う前記データの処理を実行させ、当該処理実行後の処理済みデータを受け取る制御手段を有してなることを特徴とする携帯電話装置。

【請求項 5】 電話機能を実現する処理手段を有してなる本体側プロセッサと、当該プロセッサにバス接続される I C カードインタフェースとを有し、前記本体側プロセッサは、前記 I C カードインタフェースを介して接続された I C カードの内部プロセッサに処理対象となる圧縮されたデータ、圧縮するデータのいずれかを転送しコマンドを発行して、前記 I C カードの内部プロセッサに、前記コマンドに従う前記データの伸張処理、圧縮処理のいずれかを執行させ、当該処理実行後の処理済みデータを受け取る制御手段を有してなることを特徴とする携帯電話装置。

【請求項 6】 電話機能を実現する処理手段を有してなる本体側プロセッサと、当該プロセッサにバス接続される I C カードインタフェースとを有し、前記本体側プロセッサは、前記 I C カードインタフェースを介して接続された I C カードの内部プロセッサに処

理対象となる画像データを転送しコマンドを発行して、前記ＩＣカードの内部プロセッサに、前記コマンドに従う前記画像データの処理を実行させ、当該処理実行後の処理済み画像データを受け取る制御手段を有してなることを特徴とする携帯電話装置。

【請求項７】 電話機能を実現する処理手段を有してなる本体側プロセッサと、当該プロセッサにバス接続されるＩＣカードインタフェースとを有し、前記本体側プロセッサは、前記ＩＣカードインタフェースを介して接続されたＩＣカードの内部プロセッサに処理対象となる音声データを転送しコマンドを発行して、前記ＩＣカードの内部プロセッサに、前記コマンドに従う前記音声データの処理を実行させ、当該処理実行後の処理済み画像データを受け取る制御手段を有してなることを特徴とする携帯電話装置。

【請求項８】 ＩＣカードの内部プロセッサは、本体側プロセッサから受けたコマンドに従い、少なくとも、画像データの圧縮処理、圧縮された画像データの伸張処理、画像データの解像度変換処理、画像データの合成処理、画像データの分解処理、音声データの圧縮処理、音声データの再生化処理、音声データの合成処理のいずれかを実行する請求項６又は７記載の携帯電話装置。

【請求項９】 ユーザインタフェースのための入出力部と、
電話機能を実現する処理手段を有してなる本体側プロセッサと、
前記プロセッサにバス接続されるＩＣカードインタフェースと、
前記本体側プロセッサに特定の割込みをかける操作入力手段と、
前記ＩＣカードインタフェースに、データ記憶手段及びデータ処理手段を有してなるＩＣカードが接続されていることを検知する手段と、
前記ＩＣカードインタフェースに前記ＩＣカードが接続されている状態で前記操作入力手段の操作による割込みが発生した際に、前記入出力部の少なくとも一部の制御を本体側プロセッサからＩＣカードの内部プロセッサに受け渡す制御手段と
を具備してなることを特徴とする携帯電話装置。

【請求項１０】 情報を表示する表示部と、
ＩＣカードインタフェースと、
前記ＩＣカードインタフェースにＩＣカードが接続されたことを検出する検出手段とを
備えた携帯電話装置であって、
前記検出手段が、前記ＩＣカードの接続を検出し、前記ＩＣカード内のデータ記憶手段に記憶されるデータの処理結果を前記ＩＣカードから受け取った場合に、前記処理結果を前記表示部に表示させる表示制御手段を具備してなることを特徴とする携帯電話装置。