

請求の範囲

- [請求項1] ＩＣカード処理装置と通信を行う通信インタフェースと、
 コマンド毎に、拡張フォーマットがサポートされているか否かを示す拡張フォーマットサポート情報を前記ＩＣカード処理装置に送信するプロセッサと、
 を具備するＩＣカード。
- [請求項2] 前記プロセッサは、複数種類のコマンドを含むコマンド群毎に、拡張フォーマットがサポートされているか否かを示す拡張フォーマットサポート情報を前記ＩＣカード処理装置に送信する請求項１に記載のＩＣカード。
- [請求項3] 前記コマンド群は、読出系コマンド群、書込系コマンド群、認証系コマンド群、及びその他のコマンド群である請求項２に記載のＩＣカード。
- [請求項4] 前記読出系コマンド群は、READ BINARY、READ RECORD(S)、及びGET DATAを少なくとも含み、
 前記書込系コマンド群は、UPDATE BINARY、WRITE RECORD、APPEND RECORD、及びPUT DATAを少なくとも含み、
 前記認証系コマンド群は、INTERNAL AUTHENTICATE、及びEXTERNAL AUTHENTICATEを少なくとも含む請求項３に記載のＩＣカード。
- [請求項5] 前記拡張フォーマットサポート情報は、全コマンドの拡張フォーマットがサポートされているか、全コマンドの拡張フォーマットがサポートされていないか、をさらに示す請求項１に記載のＩＣカード。
- [請求項6] 前記拡張フォーマットサポート情報を予め記憶する不揮発性メモリをさらに具備し、前記プロセッサは、前記不揮発性メモリから前記拡張フォーマットサポート情報を読み出し、前記通信インタフェースにより前記ＩＣカード処理装置に送信する情報に、前記拡張フォーマットサポート情報を付加し、送信する請求項１に記載のＩＣカード。
- [請求項7] 前記プロセッサは、前記ＩＣカード処理装置との間で初期設定を行

う際に前記ＩＣカード処理装置に送信する初期応答に前記拡張フォーマットサポート情報を付加する請求項６に記載のＩＣカード。

[請求項８] 前記プロセッサは、前記ＩＣカード処理装置からの読出系コマンドに応じて、前記不揮発性メモリから前記拡張フォーマットサポート情報を読み出し、前記読出系コマンドに対するレスポンスに読み出した前記拡張フォーマットサポート情報を付加する請求項６に記載のＩＣカード。

[請求項９] 前記プロセッサは、
前記ＩＣカード処理装置からのセレクトコマンドに応じてアプリケーションを選択し、前記不揮発性メモリから前記拡張フォーマットサポート情報を読み出し、
前記セレクトコマンドに対するレスポンスに読み出した前記拡張フォーマットサポート情報を付加する請求項６に記載のＩＣカード。

[請求項１０] ＩＣカードと、前記ＩＣカードを処理するＩＣカード処理装置と、を具備するＩＣカード処理システムであって、
前記ＩＣカードは、
前記ＩＣカード処理装置と通信を行う通信インタフェースと、
コマンド毎に、拡張フォーマットがサポートされているか否かを示す拡張フォーマットサポート情報を前記ＩＣカード処理装置に送信するプロセッサと、
を具備し、
前記ＩＣカード処理装置は、
前記ＩＣカードと通信を行うカードリーダーライター（通信インタフェース）と、
前記ＩＣカードからの前記拡張フォーマットサポート情報に基づいて、コマンド毎に、拡張フォーマットを用いるか否かを切り替えるプロセッサと、
を具備する、

ＩＣカード処理システム。

[請求項11] ＩＣカードと通信を行う通信インタフェースと、プロセッサと、を具備し、前記ＩＣカードを処理するＩＣカード処理装置において実行されるＩＣカード処理装置の制御プログラムであって、
前記制御プログラムは、前記プロセッサに、
コマンド毎に、拡張フォーマットがサポートされているか否かを示す拡張フォーマットサポート情報を前記ＩＣカードから受け取り、前記拡張フォーマットサポート情報に基づいて、コマンド毎に、拡張フォーマットを用いるか否かを切り替えること、
を実行させるＩＣカード処理装置の制御プログラム。

[請求項12] コマンド毎に、拡張フォーマットがサポートされているか否かを示す拡張フォーマットサポート情報をＩＣカードから受け取ることと、
前記拡張フォーマットサポート情報に基づいて、コマンド毎に、拡張フォーマットを用いるか否かを切り替えることと、
をコンピュータに実行させるためのプログラムを記憶した非一時的なコンピュータ可読記憶媒体。