【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４区分
【発行日】平成18年3月2日(2006.3.2)

【公開番号】特開2002-272139(P2002-272139A)
【公開日】平成14年9月20日(2002.9.20)
【出願番号】特願2001-72649(P2001-72649)
【国際特許分類】
Ｈ０２Ｍ　7/48　(2006.01)
Ｇ０６Ｑ　50/00　(2006.01)
Ｇ０６Ｑ　10/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０２Ｍ　7/48　Ｚ
Ｈ０２Ｍ　7/48　Ｄ
Ｈ０２Ｍ　7/48　Ｔ
Ｇ０６Ｆ　17/60　１３８
Ｇ０６Ｆ　17/60　５０４
Ｇ０６Ｆ　17/60　５０６

【手続補正書】
【提出日】平成17年12月15日(2005.12.15)
【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】　ユーザのインバータにインターフェースを介して接続し、また、メーカのユーザサーバにインターネット接続する携帯電話を用い、
前記インバータの異常発生時、前記インバータに接続することで前記携帯電話に入力された当該インバータの異常情報を、前記携帯電話にて前記ユーザサポートサーバに転送後、前記インターネット接続を切断するステップと、
前記ユーザサポートサーバで前記異常情報を解析して作成されたトラブルシューティング情報を、前記携帯電話にてインターネットを介して受信後、前記インターネット接続を切断するステップとを備え、
前記携帯電話を前記インバータに接続後、前記携帯電話に転送された前記トラブルシューティング情報により、前記インバータの異常に対処できるようにしたことを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項２】　メーカのユーザサポートサーバにインターネット接続する携帯電話を用い、
前記携帯電話に入力されたインバータ購入希望情報を、前記携帯電話にて前記ユーザサポートサーバに転送後、前記インターネット接続を切断するステップと、
前記ユーザサポートサーバで前記購入希望情報を解析して作成されたインバータ推奨機種情報を、前記携帯電話にてインターネットを介して受信後、前記インターネット接続を切断し、インバータ機種決定情報の入力を促すステップとを備え、
前記携帯電話に入力され、前記インターネット接続によって転送された前記インバータ機種決定情報に基づいて、ユーザのインバータ購入要求に対処できるようにしたことを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項３】　請求項１又は請求項２に記載の発明において、
前記インターフェースが、前記インバータと前記携帯電話を接続するプログラムによっ

て与えられることを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項４】　請求項３に記載の発明において、
前記プログラムが、メーカのウエブサイトから前記携帯電話にダウンロードされることを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項５】　請求項１に記載の発明において、
前記インバータは、前記携帯電話からキー入力によりパラメータが入力されることを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項６】　請求項５に記載の発明において、
前記携帯電話から前記インバータに前記パラメータを入力するためのプログラムが、メーカのウエブサイトから前記携帯電話にダウンロードされることを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項７】　請求項１に記載の発明において、
前記ユーザサポートサーバに、前記インバータから、その内部情報を受信すると、受信した時点での内容に受け付けＩＤを付与して蓄積するデータベースが備えられていることを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項８】　請求項１又は請求項２に記載の発明において、
前記ユーザサポートサーバで自動解析の結果、対処できない場合は自動的に有人のサポートセンタに接続する機能が備えられていることを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項９】　請求項１又は請求項２に記載の発明において、
前記インバータは、内部パラメータを前記携帯電話に表示する機能が備えられていることを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項１０】　請求項１又は請求項２に記載の発明において、
前記インバータは、当該インバータが制御対象としているモートルに内蔵されていることを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項１１】　請求項１又は請求項２に記載の発明において、
前記インバータが、少なくとも２台の有線又は無線で接続されたインバータ群で構成されていることを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項１２】　請求項１又は請求項２に記載の発明において、
前記インバータ内部に書込まれた制御プログラムを、携帯電話を用いてサーバからダウンロードして書き換える機能が備えられていることを特徴とするインバータ管理システム。
【請求項１３】　制御装置に設定されたパラメータにより動作するインバータにおいて、
前記パラメータが携帯電話のキー操作により設定されるように構成されていることを特徴とするインバータ。
【請求項１４】　請求項１３に記載の発明において、
前記携帯電話によるパラメータの設定時、当該携帯電話の表示画面に前記パラメータが表示されるように構成されていることを特徴とするインバータ。