【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9月29日(2005.9.29)

【公開番号】特開2003-131767(P2003-131767A)
【公開日】平成15年5月9日(2003.5.9)
【出願番号】特願2002-197544(P2002-197544)
【国際特許分類第７版】
　ＧＯ６Ｆ　3/00
　ＧＯ６Ｆ　1/26
【ＦＩ】
　ＧＯ６Ｆ　3/00　　Ａ
　ＧＯ６Ｆ　1/00　３３１Ｅ

【手続補正書】
【提出日】平成17年4月22日(2005.4.22)
【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】
周辺装置の機能を拡張するよう構成された埋込み型電子装置接続システムであって、
　周辺装置であって、該周辺装置に組み込まれた少なくとも２つのデータ接続を有し、少なくとも２つの他の装置に該周辺装置を同時に接続するよう構成され、該接続が行われたならば、該少なくとも２つの装置間のデータ転送を可能にする、周辺装置と、
　前記周辺装置に組み込まれた電力接続であって、前記接続が行われたならば、前記少なくとも２つの他の装置のうちの少なくとも一方が、該周辺装置から電力が供給されることを可能にする電力接続と、
　を備える、埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項２】
前記少なくとも２つの他の装置のうちの一方はプロセッサであり、前記２つのデータ接続は、該プロセッサに動作上接続されるバスへの接続を含む、
　請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項３】
前記バスは、シリアルバスを含む、
　請求項２に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項４】
前記バスは、ＵＳＢを含む、
　請求項３に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項５】
前記周辺装置は、プリンタである、
　請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項６】
さらに、クレードルを備え、該クレードルは、前記電力ポート、および、前記少なくとも２つのデータポートのうちの１つを有する、
　請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項７】
さらに、前記クレードルと或る装置との間に位置するよう構成されるアダプタであって、

該アダプタがなければ該クレードルと互換がないような装置を受け入れることを可能にし、該アダプタにより、該装置との電力およびデータ接続が可能になる、
請求項６に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項８】
前記クレードルは、前記周辺装置のケースに組み込まれる、
請求項６に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項９】
さらに、前記周辺装置のケースに組み込まれるベイを備え、
該ベイは、さらに、前記データ接続および前記電力接続を容易にする１つのデータ接続ポートおよび１つの電力接続ポートを有する、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項１０】
さらに、少なくとも１つの追加のデータ接続ポートおよび少なくとも１つの追加の電力接続ポートを備え、該追加のデータ接続ポートおよび電力接続ポートにより、第１の装置に対するデータ接続に加え、複数のさらなる装置のそれぞれに対するデータ接続および電力接続が可能になる、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項１１】
前記少なくとも２つのデータ接続のうちの少なくとも１つは、パーソナル・コンピュータおよびネットワークのうちの少なくとも１つに接続可能なよう構成され、他の１つは、他のさらなる装置に接続可能なよう構成される、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項１２】
前記少なくとも２つの装置のうちの１つは、ＰＤＡである、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項１３】
前記少なくとも２つの装置のうちの１つは、デジタル画像捕捉装置である、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項１４】
前記少なくとも２つの装置のうちの１つは、デジタルオーディオ装置である、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項１５】
前記少なくとも２つの装置のうちの１つは、無線通信装置である、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項１６】
前記少なくとも２つの装置のうちの１つは、データ記憶装置である、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項１７】
前記少なくとも２つの装置のうちの１つは、通信ハブである、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項１８】
前記少なくとも２つの装置のうちの１つは、オーディオ再生装置である、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項１９】
前記少なくとも２つの装置のうちの１つは、映像再生装置である、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項２０】
前記少なくとも２つの装置のうちの１つは、シン・クライアント装置である、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項２１】

前記周辺装置は、シン・クライアント装置である、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項２２】
前記周辺装置は、ラップトップＰＣのドッキング・ステーションである、
請求項１に記載の埋め込み型電子装置接続システム。
【請求項２３】
電子装置接続システムであって、
少なくとも２つの他の装置に、データ転送のやり方で同時に接続可能なように構成された、少なくとも２つのデータ接続を有し、該接続された装置間のデータ転送を可能にする、周辺装置と、
前記周辺装置に関連づけられた電源であって、前記周辺装置に接続可能な前記少なくとも２つの他の装置のうちの少なくとも１つに電力を供給することを可能にするよう構成され、該電力供給により、該少なくとも２つの他の装置のうちの少なくとも１つは、該周辺装置に電力を供給する電源から、電力の供給を受けることができる、電源と、
を備える、電子装置接続システム。
【請求項２４】
さらに、前記周辺装置を収容するケースに組み込まれたデータポートおよび電力ポートを備え、前記装置のうちの１つが、電力を受け取り、かつ、前記データ接続とのデータ通信を行うことを可能にする、
請求項２３に記載の電子装置接続システム。
【請求項２５】
或るデータ装置に接続するよう構成された周辺装置と、
前記周辺装置に接続可能なデータポートおよび電力ポートであって、前記周辺装置に電力を供給する電源から電力を受け取り、かつ、前記周辺装置および前記或る装置のうちの少なくとも１つに対してデータ転送を行うように、他の装置の接続をイネーブルするよう構成された、データポートおよび電力ポートと、
を有する、キット。
【請求項２６】
さらに、前記他の装置を収容するよう構成されたクレードルであって、前記データポートおよび前記電力ポートを組み込むクレードルを、さらに備える、
請求項２５に記載のキット。
【請求項２７】
前記他の装置を収容するよう構成されたベイであって、前記データポートおよび前記電力ポートを含むベイを、さらに備える、
請求項２５に記載のキット。
【請求項２８】
少なくとも１つの追加の電力ポートおよび少なくとも１つの追加のデータポートを備える、
請求項２５に記載のキット。
【請求項２９】
接続された前記装置のうちの１つは、複数のデータポートを有するシリアルバスのハブを備える、
請求項２８に記載のキット。
【請求項３０】
情報処理システムの電子装置接続拡張システムであって、
データプロセッサ装置と、
前記プロセッサ装置とデータ転送通信する少なくとも１つの周辺装置であって、少なくとも１つの追加の装置の該システムへの接続を、該少なくとも１つの周辺装置を介して可能にするよう構成された、少なくとも１つのデータ接続および少なくとも１つの電力接続と、

を備えるシステム。
【請求項３１】
前記周辺装置は、複数のデータ接続および複数の電力接続を備え、該データ接続および電力接続により、該システムは、複数の装置の接続を可能にする、
請求項３０に記載のシステム。
【請求項３２】
前記少なくとも１つのデータ接続および前記少なくとも１つの電力接続は、それぞれ、ケーブル接続を介して行われる、
請求項３１に記載のシステム。
【請求項３３】
前記データプロセッサ装置および前記周辺装置の間のデータ転送通信は、無線接続を介して行われる、
請求項３１に記載のシステム。
【請求項３４】
前記周辺装置は、クレードルおよびベイのうちの１つに組み込まれた少なくとも１つのソケットを画定するケースを有しており、該少なくとも１つのデータ接続および少なくとも１つの電力接続は、該少なくとも１つのソケットに含まれる、
請求項３０に記載のシステム。
【請求項３５】
埋め込み型電子装置接続拡張情報処理システムであって、
データ処理装置と、
前記データ処理装置とデータ転送通信を行う複数のワークステーションであって、該データ処理装置の資源を共有する、複数のワークステーションと、を備え、
該複数のワークステーションのそれぞれは、周辺装置を有しており、
該周辺装置は、さらに、少なくとも１つの追加の装置を、少なくとも１つの該周辺装置を介して該システムに接続可能なよう構成された、少なくとも１つのデータ接続および少なくとも１つの電力接続を有する、
埋め込み型電子装置接続拡張情報処理システム。