「Paltioソフト電池®」のご案内



Contents

- 1. ソフト電池の概要
- Ⅱ. ソフト電池の機能
- Ⅲ. ソフト電池の充電方法
- Ⅳ. ソフト電池の販売方法
- V.ご利用例
- VI. 管理機能
- VII. ユーザー向け機能
- Ⅷ. ビジネス開始までの流れ
- IX. よくあるご質問と回答
- X. 動作環境

はじめに



<u>ソフトベンダーの持つ</u> <u>Windowsアプリケーションに著作権保護を施し、</u> <u>期間ライセンス/永久ライセンス/月額課金で</u> 販売できるようにするアプリケーションサービスです。

<<特徴>>>

★ASP形式で提供

WebインフラをASP形式で提供、最低限のコストで直ぐにスタートを切れます。

※ASP(Application Service Provider)とは、インターネットを通じて、アプリケーションを顧客に提供する事業者の総称。 もしくはインターネットを通じて、アプリケーションを顧客に提供するサービスの総称。

★APIを公開

APIを通じて様々なビジネスモデルへの展開が可能となります。

★容易に対応

ソースコードに対応コードを数行追加するか、実行ファイル (○○○.exe)にソフト電池ラッピング(ソース改変不要)を 適用するだけです。

全てのWindowsアプリケーションに著作権保護が施され、適 正な価格で流通することで、ソフトベンダー、ユーザー共に メリットがでることを、ソフト電池は目指しています。

ソフト電池は日本の中小ソフトベンダーを応援しています!!

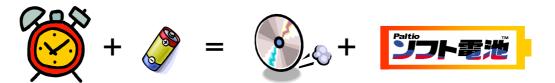
Paltio リフト電池

1. 「ソフト電池」の概要

■「ソフト電池」が提供する3つの機能

「ソフト電池」とは、アプリケーションソフトを稼働させるための仮想電池で、 使用期間、使用時間、使用回数、ソフトウェアの各種機能等の使用量に応じて 残量を減少させることができます。

目覚し時計が乾電池で動くように、ソフトウェアがソフト電池で動きます。



ソフトウェアが動くとソフト電池が減少し、ソフト電池の残量が0になると、ソフトウェアの機能が制限されたり、ソフトウェアが起動しなくなったりします。

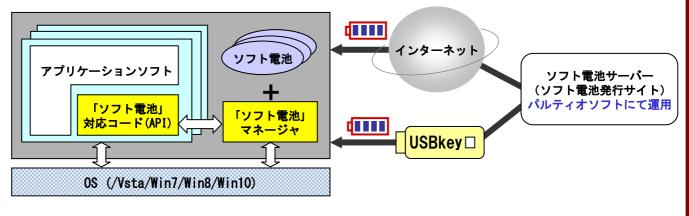
引続きソフトウェアを使用する場合は、再度ソフト電池を充電(インストール)します。

- 1. 手軽にソフトウェアの「**従量課金販売(レンタル販売)**」が実現できます(※)。
- 2. さらに、「ソフト電池」自体は暗号化等によるセキュリティ保護が施されているので、 「**違法コピーの防止**」にも一役買うのです。
- 3. また、体験電池を仕込むことにより、「Try&Buy」の仕組みを簡単に実装できます。

※百年電池による売切り販売も併用できます。

■ ソフト電池システム

「ソフト電池システム」とは、ソフトウェアの稼動を「ソフト電池」によって管理する全体の仕組みです。「ソフト電池」はWeb上のソフト電池サーバー(ソフト電池発行サイト)から発行され、インターネット経由もしくはUSBキーに格納されてユーザーのPCに充電(インストール)されます。



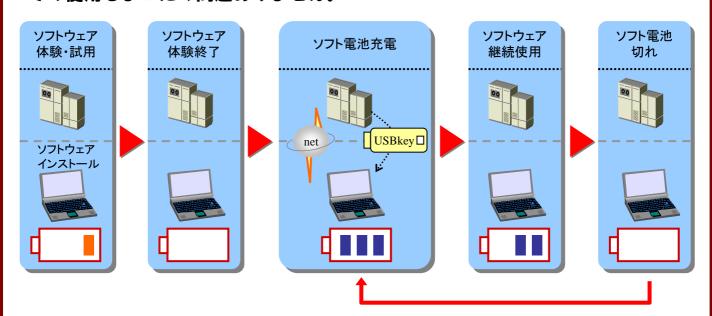
※ソフト電池の仕組は日本、米国で特許を取得しています。

リフト電光 プラト電光

Ⅱ. ソフト電池の機能1【従量課金/レンタル販売】

オンライン、オフラインに関係なく従量課金による販売が可能

ソフトウェア稼動の管理/制御はPC内にインストールされた「ソフト電池マネージャ」+「ソフト電池」が担います。したがって、現場や出先など非ネット環境での使用もまったく問題ありません。



また、課金管理サーバーが不要となることで、システム全体がとてもシンプルで軽くなり、これまでにない **佐コスト**での運用が可能となります。

■ 課金方法は自由自在

ソフト電池を減らすことによって、従量課金を実現します。

- 1. コマンドの使用で減る
- 2. アプリケーションの使用時間で減る
- 3. 時の経過で減る【レンタル】







※起動毎に減らすことも可能

※一定時間、キー操作やマウス操作が無い場合 「減らし」を一時停止することも可能

※アプリケーションの使用有無に関わらず 減少

3つの課金を組合せることも簡単です。アプリケーションソフトウェアの性格にぴったりの課金方法が実現できます。

UJ-E

Ⅱ. ソフト電池の機能2【違法コピーの防止】

充電されたソフト電池はHD上に暗号化して分散格納

ソフト電池対応ソフトウェアは「ソフト電池」の充電後に初めて稼動します。アプリケーションソフトウェア自体は、複数のPCにインストールしても問題ありません。

一方、充電されたソフト電池はハードディスク上の様々なところに分散格納するなど、セキュリティ処理を施してあるため、ソフト電池自体のコピーはできません。

アプリケーションソフトウェア



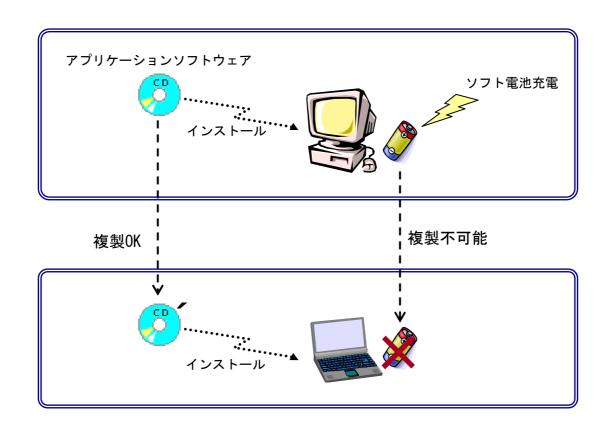
⇒ コピーフリー

ソフト電池





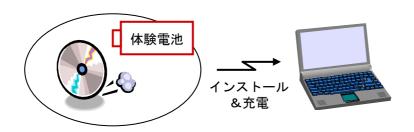
コピー不可能



II. ソフト電池の機能3【Try&Buy(体験 ⇒ 購入)】

ソフト電池を充電するだけで体験版が製品版に変身

ソフトウェアに無償の体験電池を仕込み、体験版としてユーザーに配布します。 ユーザーは購入前に無償の体験電池分を試用。納得したら従量電池・百年電池 を購入(充電)し、そのまま製品版として継続使用します。 体験電池はインストールパッケージに仕込んで配布します。



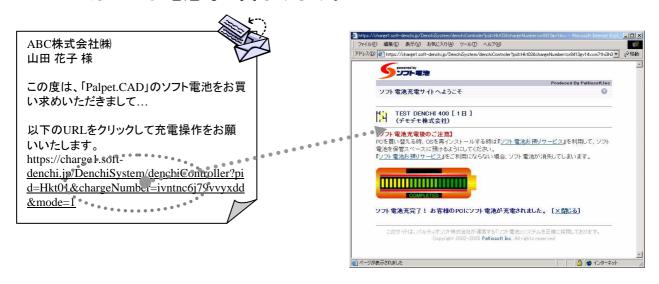
アプリケーションソフトウェアのインストールと同時に体験電池も充電。

- ※ 体験電池は各ソフトウェア毎に1PC1回しか充電できない仕組みになっています。
- ※ 体験電池は60日および5.000ユニットが最大となります。

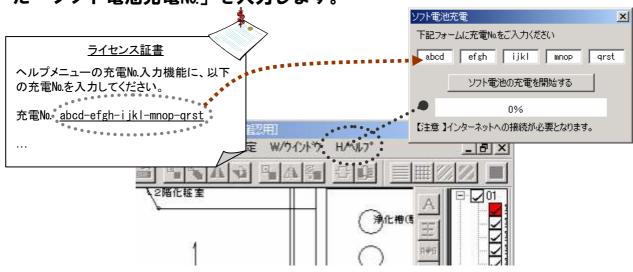
Ⅲ. ソフト電池の充電方法1【ネットに接続して充電】

ブラウザからでもアプリからでも充電OK

■方法1 指定されたURLにブラウザ(IE)でアクセスして充電。 ※URLはソフト電池毎に異なります。



■方法2 充電No.をアプリケーションのダイアログに入力して充電 eメールやペーパー(スクラッチカード、ライセンス証書など)に記載され た「ソフト電池充電No.」を入力します。



※ソフト電池充電No.:個々のソフト電池と紐付けされた20桁の英数字文字列。



Ⅲ. ソフト電池の充電方法2【ネットに接続せずに充電】

ネットに接続できないPCでも大丈夫

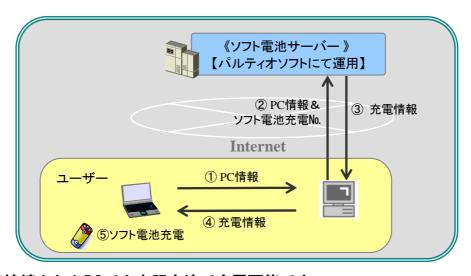
■方法1 ソフト電池が格納されたUSBメモリーをPCのUSBポートに差込んで充電 ソフト電池USB内に格納されたソフト電池一覧から必要なものを選んで 充電します。



ソフト電池USB実物写真



■方法2 ネットに接続しているPC経由で取得した充電情報を入力して充電



※ネットに接続されたPCでも上記方法で充電可能です。



Ⅳ.ソフト電池の販売方法【概要】

ソフト電池販売に必要なインフラまでご提供

自社ホームページ上にソフト電池の購入に関する簡単な案内ページを追加するだけ。ソフト電池の販売に際しては、パルティオソフト社が運用するソフト電池販売用のWebシステムや、提携先のダウンロードショップ等をご利用いただけます。ソフトベンダー様にとって新たなシステム投資は不要で、すぐにビジネスを開始することができます。

1. ソフト電池システムが提供するネット決済サイトで販売

パルティオソフト社が運用するソフト電池販売サイトを利用したソフト電池の販売です。 ユーザーはネット上で支払い手続きを済ますと、すぐにソフト電池が充電され、ソフトウェ アを使用することができるようになります。ユーザーからのソフト電池代金の回収はパル ティオソフト社が契約する外部の決済機関が行うので、ソフトベンダー様にとって代金回収 に関わる業務は一切必要ありません。

- ※決済種類はクレジットカード、イーバンク、NetRideCash(インターネットマネー)です。
- ※ソフト電池販売サイトはソフト電池のご契約後すぐに利用することができます。

2. これまでの流通ルートで販売

店頭流通、通販、メーカー直販など従来のルートを利用したソフト電池の販売です。

「ソフト電池充電No.」が記載されたライセンス証書やカード、もしくは「ソフト電池」が格納されたソフト電池USBが流通します。

「ソフト電池充電No.」の生成や、「ソフト電池」のソフト電池USBへの格納は、ソフトベンダー様自身で何時でも実施することができます。

※ソフト電池充電No.:個々のソフト電池と紐付けされた20桁の英数字文字列。

3. 独自運営のWebサイトで販売

独自の決済などを組み込んだ自社運営のWebサイトでの販売です。

ソフト電池システムが提供するSWI (Softdenchi Web Interface) を利用すれば、

「自社サーバー⇔ソフト電池サーバー」で簡単に連携することができます。自社独自のWeb システムでも無理のないソフト電池販売の運用が可能です。

※SWI (Softdenchi Web Interface):サーバー間連携用に外部開放しているWebシステム向けAPI

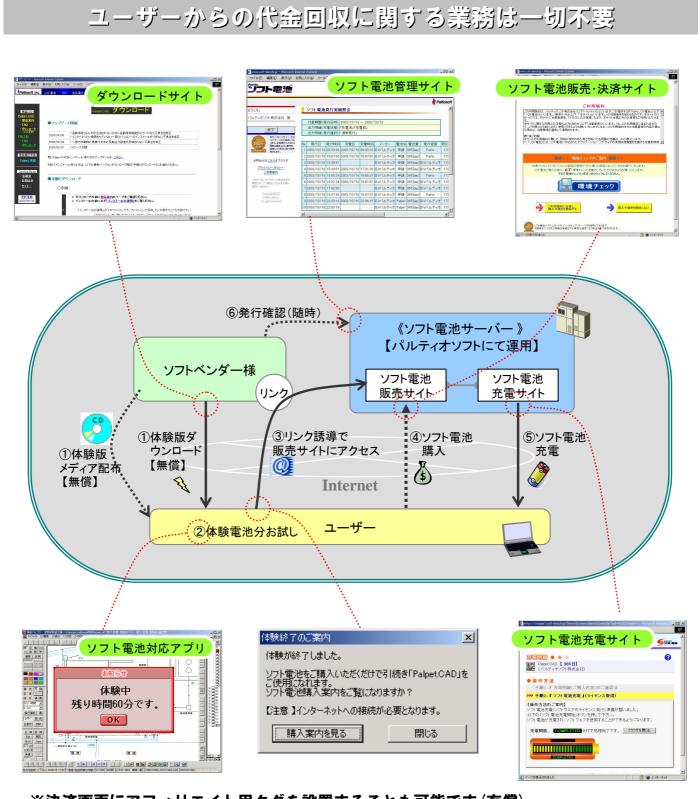
4. ダウンロードショップで販売

ソフトウェアダウンロード販売サイトからのソフト電池の販売です。

ソフト電池システムは株式会社ベクターなど、多くの販売サイトとシステム連携しています。 各販売サイトと通常の契約を締結すれば、すぐにソフト電池に対応したソフトウェアの販売 が可能となります。



Ⅳ. ソフト電池の販売方法1 【ソフト電池システムが提供するネット決済サイトで販売】

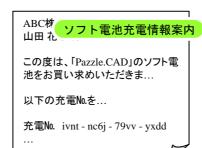


※決済画面にアフィリエイト用タグを設置することも可能です(有償)。

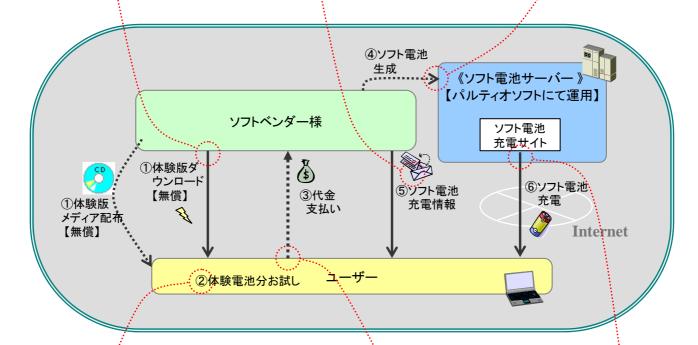
Ⅳ. ソフト電池の販売方法2【これまでの流通ルートで販売】

例えばメーカー直販の場合

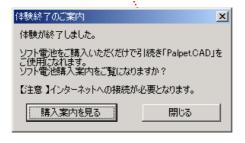








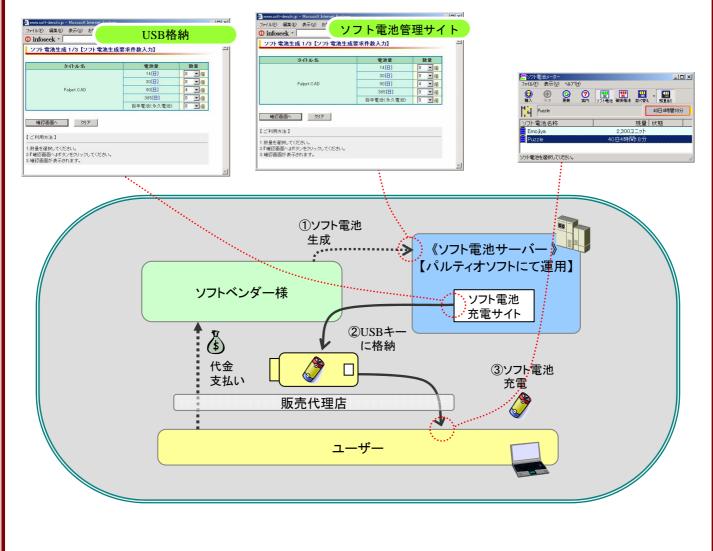


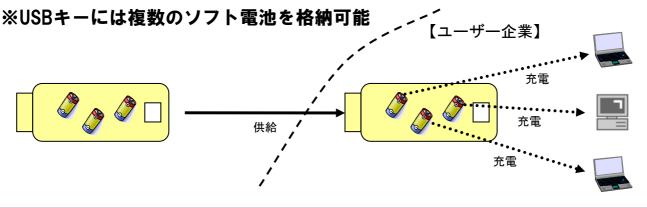




Ⅳ. ソフト電池の販売方法2【これまでの流通ルートで販売】

例えばソフト電池USBで流通させる場合

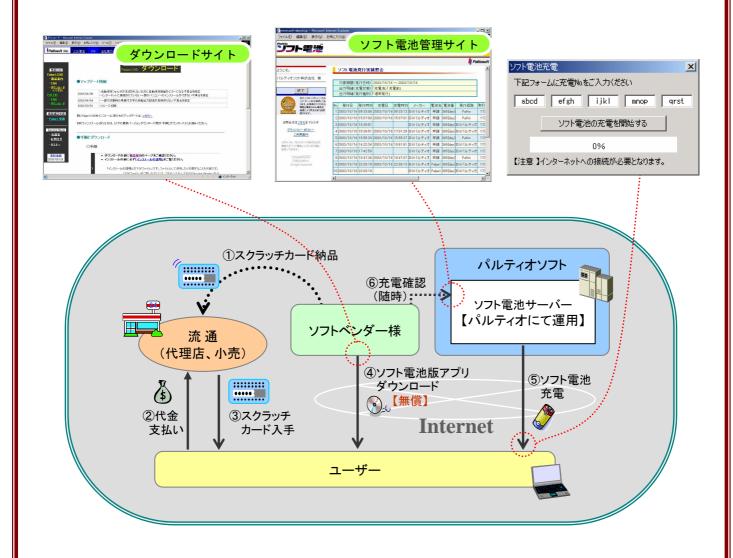






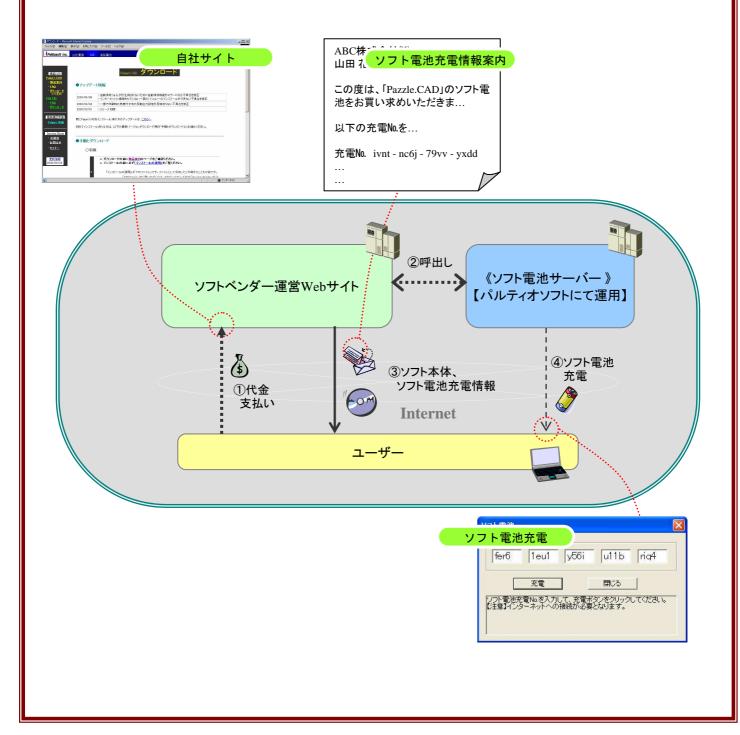
Ⅳ. ソフト電池の販売方法2【これまでの流通ルートで販売】

例えばスクラッチカードで流通させる場合



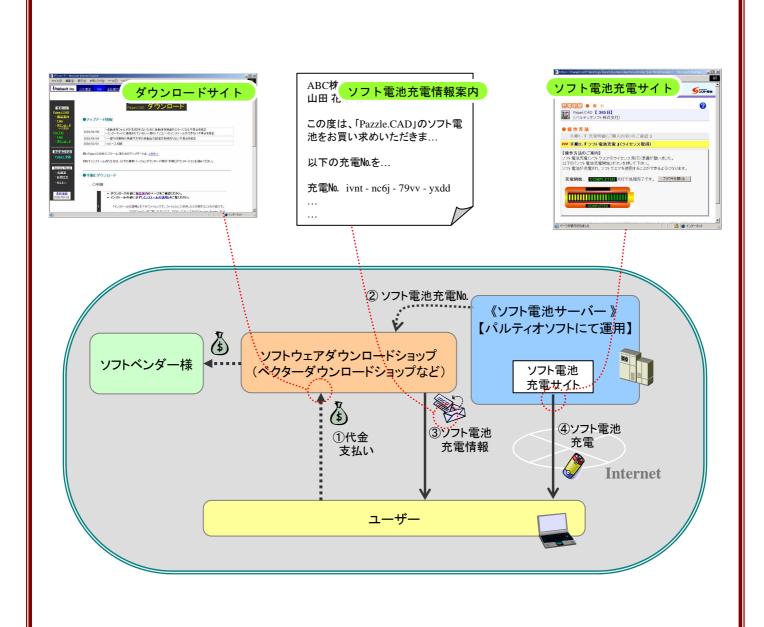
Ⅳ. ソフト電池の販売方法3【独自運営のWebサイトで販売】

自社運営のWebシステムと無理なく連携



Ⅳ. ソフト電池の販売方法4【ダウンロードショップで販売】

ダウンロードショップにマスターを提供するだけ





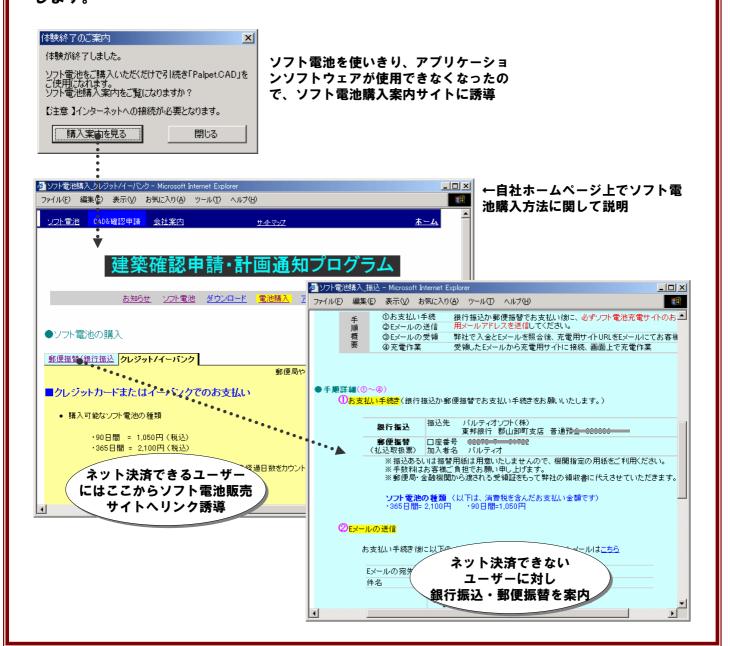
V. ご利用例【パルティオソフト(株)の場合】

ネット上での即時決済と銀行振込決済、2つの方法で販売

ユーザーが体験電池を使い終わったら、まず自社ホームページ上のソフト電池購入案内サイト(ソフト電池の種類、価格、支払い方法等)に誘導します。

クレジットカードでネット決済できるユーザーには即時決済のソフト電池販売サイトへ誘導 し、そのままソフト電池を購入・充電していただきます。

ネット決済できないユーザーには銀行振込・郵便振替を案内し、入金確認後、ソフト電池充電No.をeメールにてお知らせします。ユーザーはeメールの案内に従い、ソフト電池を充電します。



VI. 管理機能

日々のソフト電池販売業務をしっかりサポート

■ ソフト電池発行実績照会

ソフト電池の生成履歴や、ユーザーの充電実施状況をリアルタイムで確認 できます。

■ ソフト電池再発行機能

ユーザーのPCがクラッシュしてしまった場合などに、ソフト電池を再発行することができます。

- ※ 再発行可否はソフトベンダー様にてご判断ください
- ※ 再発行に関しての発行手数料は必要ありません

■ ソフト電池発行取消機能

誤ってソフト電池を生成(発行)してしまった場合、ユーザーが充電実施前 であれば当該発行を取消すことができます。



ソフト電池発行実績照会画面

VII. ユーザー向け機能

突然のPCトラブルに対する備えも万全です

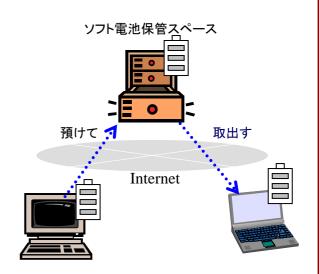
■ ソフト電池再充電サービス

ウィルス感染や突然のハードディスククラッシュなどで、やむなくOSを再インストールした場合、PC内のソフト電池が消失してしまいます。このような場合でも、ソフト電池を復元することができます。

- ※ソフト電池が充電されていたPCのみで実行可能です。
- ※ソフト電池の再充電回数の上限数はソフトウェア毎に設定することが可能です。

■ ソフト電池お預りサービス

Web上のソフト電池保管サーバーに、ソフト電池を預け入れたり、引き出したりすることで、ソフト電池を自由に移動させることができます。この機能を利用すればオフィスのデスクトップPC、出先用のノートPC、自宅にあるPCでソフト電池を共有使用することができます。またOS再インストール時やPC買い替え時など、ソフト電池の一時的な待避場所としての利用も可能です。



※ソフト電池をPCに入れたままOSを再インストールするとソフト電池が消失します。この場合はソフト電池再充電機能により復元することができます。

■ ソフト電池修復サービス

Windowsのハングアップ等により、ソフト電池を管理しているファイルが破壊して、ソフト電池が「なし」と表示されてしまうことがまれに発生します。こんなときはソフト電池修復機能を使用し、ソフト電池を復元することができます。

※修復実施の際はインターネットに接続する必要があります。

VIII. ビジネス開始までの流れ 「ソフト電池」使用許諾契約締結 「ソフト電池開発キット(SDK)」送付 ソフトウェアベンダー様作業(順不同) Web掲載登録書提出 ソフト電池組込み(プログラミング)※1 商品説明(購入案内)Webサイト準備※2 ソフト電池サーバーに登録※3 【パルティオソフトにて実施】 ソフトウェア(ソフト電池)販売スタート※4 ※1:テスト用ID、Webのテスト環境等を準備しております。 ソフトウェアのソースコード上にソフト電池の関数を追加します。 通常、数日の作業で完了します。 ※2:Web上もしくはローカルPC上にHTMLファイルを置く形となります。

ユーザー向けに注文先の連絡方法や支払い方法等の案内を掲載します。

※3:登録までに5営業日ほど要します。

※4:ソフトウェア本体はCD-ROMでの配布や、貴社Webサイトからのダウンロードでの頒布となります。



IX. よくあるご質問と回答

- Q. アプリケーションソフトウェアにソフト電池を組込むのは難しいですか?
- A. 難しくありません。ソースコードにソフト電池組込みキット(ソフト電池SDK)が提供する APIを数行〜数10行追加するだけで、ソフト電池の機能全て(違法コピー防止、 Try&Buy、従量課金)を一挙に実現できます。
- Q. ソフト電池がなくなったらアプリケーションは止まってしまうのですか?
- A. ソフト電池の残量がなくなった場合、アプリケーションはその機能を止めます。ただし 止め方はアプリケーション自身が実装しますので、アプリケーションの性格によって止 め方を自在に変えることが可能です。

例えば、印刷と保存機能のみを残すとか、次回の起動を不可にするなどが考えられます

- Q. 体験電池も手数料が必要ですか?
- A. 不要です。
- Q. 使った分だけの後払い課金は可能ですか?
- A. 複数の課金方法の組合せにより実現できます。 詳細は開発元担当者までご連絡ください。
- Q. PC買替えの時やWindowsの再インストールの時はどうなりますか?
- A. ソフト電池お預かりサービス、ソフト電池再充電サービスをご利用ください。 サービスの詳細は「VIIユーザー向け機能」をご覧ください。別の方法として、 ソフトベンダー様の判断でソフト電池を無償再発行することもできます。
- Q. 組込み条件や、動作環境を教えてください。
- A. ほとんどのWindowsアプリケーションに組込み可能です。
 VC⁺⁺、VB、Delphi、C⁺⁺Builder、dbMAGIC、MacromediaDirector、.net、C#などの言語で開発されたソフトウェアに既に組込まれています。
 動作環境について「X動作環境」をご覧ください。







X. 動作環境

ほとんどのWindowsアプリケーションに組込み可能

■ 動作環境

対象OS : Microsoft Windows Vista、Win7、Win8、Win10

- ※ Microsoft Windowsは米国MicrosoftCorporationおよびその他の国における登録商標です。
- ※ Microsoft Internet Explorer (IE) は米国MicrosoftCorporationおよびその他の国における登録商標です。

■ 推奨スペック

CPU : Intel Pentium 150~300MHz 相当以上

メモリ : 32~128MB 以上

HDD : インストール時に50MB以上の空き容量が必要

- ※ 上記スペックはソフト電池マネージャの稼動に限定されたものです。
- ※ 実際にユーザーに求めれらるスペックはソフト電池が組み込まれたアプリケーションソフトを考慮に含める必要があります。
- ※ OSにより異なります。
- ※ PC/AT互換機であることが必要です。



開発元連絡先

会社名: パルティオソフト株式会社住所(本社): 〒936-0201 福島県郡山市大槻町字西宮前4番6

スズモトビル1F

: 024-973-6287 電話 FAX : 024-973-6288 E-mail : sales@paltio.co.jp ホームページ : http://www.paltio.co.jp 担当者 : 山本





- ※記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
- ※内容は2017年12月現在のものです。
- ※製品の仕様は改良のため予告なしに変更することがありますので予めご了承ください。