



アドビシステムズ株式会社、 電子出版向けに暗号化配信ソフト 「Adobe® PDF Merchant™日本語版」を発表

著作権保護機能付き電子書籍販売を実現

【2000年5月17日】

アドビシステムズ株式会社（本社：東京都品川区 取締役：グラハムフリーマン）は本日、Adobe PDF（Portable Document Format）形式の電子書籍や文書である「電子書籍」の著作権を保護し、インターネットを通じた配信と販売を行うためのソフトウェア「Adobe PDF Merchant（アドビ पीディーエフ マーチャント）日本語版」を発表しました。同ソフトウェアは出版社、印刷会社、オンライン小売業者等を対象に、システムインテグレーター経由で、今秋から契約販売を開始します。

Adobe PDF Merchant は「電子書籍」を暗号化するとともに、復元化するためのライセンス鍵を発行する機能があります。ライセンス鍵は、電子書籍を購入したユーザが使用するパソコンだけに使用が限定されます。ライセンス鍵には、パソコンの情報（CPU ID、ローカルハードディスク、ユーザーIDなど）が埋め込まれています。したがって暗号化された電子書籍とそのライセンス鍵のペアがあっても、他のパソコンでは読むことはできません。また、コンテンツごとに、テキストや図の抽出、紙への印刷などの可否を設定することができます。

Adobe PDF Merchant によって暗号化した「電子書籍」は、Web サイトからのダウンロード、または、CD-ROM などで配布することができます。「電子書籍」の購入希望者は、購入した「電子書籍」の暗号を解除する固有のライセンス鍵を Web サイトからダウンロードして「電子書籍」を復元化します。購入者はパソコンなどの画面上、または印刷して購読することができます。暗号化技術は RSA 社の RC4 128 ビット アルゴリズムを採用しています。

「電子書籍」の暗号解除と購読のためには無償配布している「Acrobat Reader」（PDF ファイルの読み取り、印刷ソフトウェア）に機能を追加するためのプラグイン「Web Buy（ウェブバイ）」が必要です。同プラグイン日本語対応版は、秋頃からアドビシステムズ株式会社の Web サイト（www.adobe.co.jp）から無償ダウンロード配布を開始する予定です。

Adobe PDF Merchant は、電子商取引用のサーバ向けソフトウェアで、出版社や書店などへの契約販売となります。Adobe PDF Merchant の対応 OS は Windows® NT®4.0、Sun® Solaris®です。

PDF 形式による電子書籍出版の特長は、従来の出版方式による紙面上での組版などの表現を忠実に再現できることと、デスクトップパブリッシング（DTP）によるデータをそのまま活用できる点です。PDF は、テキストや図版、写真などの紙面のレイアウトだけでなく、外字、書体のタイプフェイスを紙の出版物と同様に著者や製作者の意図どおり忠実に表現することができます。PDF ファイルは、内容の改ざんが非常に困難なファイル形式である

ため紙での出版と同等の著作権保護機能があります。出版社にとっては紙への印刷用に作成したテキストや図版、写真などのデジタルデータを、そのまま電子書籍用に転用することができるため「電子書籍」製作のために必要な設備投資はほとんど不要です。購読者は、無料配布の Acrobat Reader によって、使用するパソコンの機種やオペレーション・ソフトウェア (OS) に関わりなく「電子書籍」の購読が可能です。Acrobat Reader は、既に世界中で 1 億 1 千万本以上がダウンロードされ、現在でも毎月平均 250 万本以上がダウンロードされています。

電子書籍の形式で発行される可能性のある書籍やその他刊行物は、文芸作品だけではなく新聞やその他の定期刊行物、技術マニュアル、機関誌、ビジネス文書、稀覯本や絶版になった本などが考えられます。また、電子書籍の形式をダウンロードして表示するための機器は、パソコンだけでなく、携帯情報端末 (PDA) や TV のセット・トップ型 Web ブラウザや eBook 専用リーダーなどの形態も考えられます。

Adobe PDF Merchant を利用した電子出版事業は、米国では Amazon.com 等のサイトで実績があります。日本でもオンライン書店、出版社、印刷会社など既に 10 社以上が Adobe PDF Merchant の導入を検討中です。当社では、日本語版の契約を開始する秋頃までの間、US 版を使用して、各社の評価・試験的運用に協力する予定です。

Adobe PDF Merchant は、PDF 形式の電子書籍や文書の販売・交換をセキュアに行なうものです。当社では、同技術を電子出版のほか、将来的に企業内での機密文書の配布に応用する予定であり、ビジネス分野向けに提供する Adobe ePaper™ Solutions (企業内のデジタル・ドキュメント化) の一翼を担う技術として発展させる計画です。

アドビシステムズ社について

アドビシステムズ社は、1982年に創立された、米国カリフォルニア州サンノゼに本社をおくソフトウェア会社です。これまで、Web および印刷、出版分野において定評のある様々なソフトウェアソリューションを提供し、多くの業界賞を受賞してきました。その優れたグラフィックデザイン、イメージング、映像・動画、そしてオーサリングのためのツールは、あらゆるタイプのメディアにおいて豊かで視覚効果あふれるコンテンツの制作、出版、配信を可能にします。アドビシステムズ社は米国を本拠とするパーソナルコンピュータ用ソフトウェア会社中第3位で、1999年度の年商は10億ドル超に達しています。アドビシステムズ株式会社はその日本法人です。詳細な情報は、Web サイト www.adobe.co.jp でご覧いただけます。

< 本件をご掲載いただく場合の読者からの問い合わせ先 >
アドビ製品一般に関する問い合わせ先
アドビ カスタマ - インフォメーションセンター
電話：03-5350-0407