

EMMSクリアリングハウス・プログラム

ハイライト

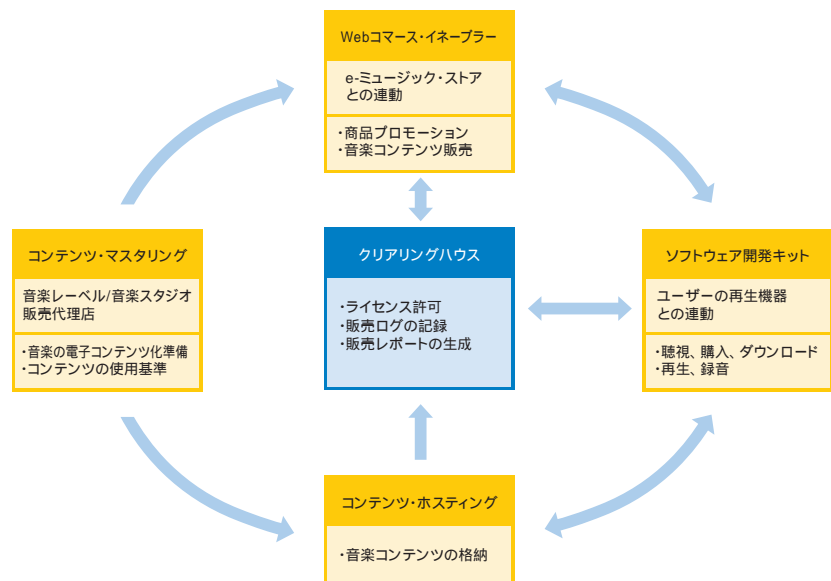
配信用のEMMS電子コンテンツの権利をオーナーの規定に準拠して管理

安全性の高い電子コンテンツ技術と強力な暗号化によって、デジタル・ライセンスを保護して配信

ダウンロードごとに、電子コンテンツのオーナーと販売業者を確認

すべてのライセンス販売にログを残してレポートを作成し、ロイヤリティーの支払い、帳簿の統一、カスタマー・サービスなどを効率化

クレジット・カード精算処理(オプション)が可能



Electronic Media Management System(EMMS)クリアリングハウス・プログラムは、デジタル著作権管理機能を備え、EMMS形式の電子コンテンツのダウンロードに関して、販売情報の管理からライセンスの許可、販売レポートの作成までを行い、中央制御ポイントとしての役割を担うソフトウェアです。また、オプションとしてクレジット・カード精算処理もサポートしています。

ライセンス購入のリクエストがユーザーから送られると、プログラムはそれが正当なリクエストか、電子コンテンツのオーナーの定めた基準(要件)に合っているかを確認します。この確認が完了すると暗号化し、パッケージとして電子コンテンツに格納された独自のコンシューマー・ライセンスを発行します。このライセンスには、許可された電子

コンテンツのダウンロード、ロック解除、コンテンツ管理に必要なデータが含まれています。リクエストが不適当であったり不完全であった場合には、リクエストは拒否されます。

クリアリング・ハウス・プログラムは、すべてのライセンス販売情報を記録しています。そのなかにはEMMSホスティング・プログラムから送られてくるダウンロードのレポートも含まれています。電子コンテンツのオーナーや販売業者は、ロイヤリティーの支払いや帳簿の整合性を図るために、関係データをオンラインを介して閲覧したりダウンロードできるようになっています。音楽レーベルでは自社の電子コンテンツの売り上げを確認でき、販売店ではユーザーへのコンテンツ配信をトラッキングすることができます。





このプログラムは、ダウンロード情報を販売店に自動通知します。またカスタマー・サポートも行い、払い戻し、配信エラー、購入に関する苦情などの処理も支援します。クリアリングハウスは、ホスティング料金の追跡サービス、価格データ変更のモニター・サービス、消失したユーザー・ライセンス・データベースの復旧などの補足的なサービスも提供することが可能です。必要に応じて、クレジット・カードの精算処理やダウンロード売買に関する会計報告などのサービスも提供します。

電子コンテンツ提供チェーンのすべての構成メンバーには、EMMSの配信システムにおける役割とIDを表す資格証明が与えられます。購入者からのライセンス要求を処理する際に、クリアリングハウス・プログラムは電子コンテンツのオーナーと売買にかかわる販売店を確認します。これによって、購入者にライセンスを発行する前に、コンテンツのオーナーと販売店との間でビジネスに関する正当な関係が築かれているかどうかを確認することができます。このように、電子コンテンツのオーナーは販売活動を管理できます。EMMSプレイヤー・ソフトウェア開発キットのユーザー・アプリケーションを使用すれば、初回の販売プロセスでIDが認識され、EMMSクリアリングハウス・プログラムに登録されます。それ以降は、そのIDに基づいて販売レポートが作成されます。ユーザー・アプリケーションでは、このトラック機能を無効にすることもできます。

暗号化、解読、EMMSキーの変換などの作業を行うには、EMMSクリアリングハウス・プログラムにIBM 4758 PCI Cryptographic Coprocessorが必要です。このコプロセッサ（Coprocessor）には次のような特長があります。

EMMSクリアリングハウス・プログラムの「秘密鍵」に対する追加の保護機能。「秘密鍵」はコプロセッサにロードされます。

コプロセッサがCPU負荷の高い暗号化計算を行うことによる、ホスト・コンピュータのCPU負荷の削減。

EMMSクリアリングハウス・プログラムは強力な暗号化アルゴリズムを採用しており、米国政府の輸出許可を受けています。

EMMSクリアリングハウス・プログラムは、機能を拡張するオプションもいくつか備えており、パフォーマンス向上やサービス拡大に効果を発揮します。ユーザーからのリクエストに応えるための同時接続の数を増やすことで、個別サーバーの容量を増やすことができるほか、分散されたサーバーを連携し、データベース情報をグループ・サーバー全体で共有することも可能です。このようなグループ・コンフィギュレーションは、クリアリングハウスの容量を増大させると同時に、問題発生時のバックアップとしても利用できます。

EMMSクリアリングハウス・プログラムは他のシステムからの影響を受けないため、著作権の管理を委託・管理する役割を担うことができます。ライセンスの許可を管理する機能を備え、販売チェーンを形成する販売者は電子コンテンツを誤用することもなく、プロモーション、コンテンツ配信、格納、アクセスなどの作業に専念できる環境を提供します。また、EMMSのセキュリティー機能との連動によって、販売者の役割分担も明確になります。電子コンテンツのオーナーは、デジタル資産の保護環境を他のパートナー業者に依存する必要がなくなります。このため著作権の委託・管理を行うクリアリングハウス・プロバイダーが厳格に管理する責任を負います。

主な特長

セキュリティ

安全性の高い電子コンテナとデジタル資格証明を利用して、ユーザー別のライセンスを発行します。これはライセンス情報への不正アクセスを防止するのに有用です。IBM 4758 PCI Cryptographic Coprocessorを使用して秘密鍵を保護します。

信頼性の高い管理人として、販売チェーンの構成メンバー同士の役割を明確化します。

コントロール

ライセンスのリクエストに対して、電子コンテンツのオーナーと販売店の確認、認証を行います。

電子コンテンツのオーナーの指定した基準に準拠してライセンスを許可します。独自のユーザー・ライセンスを発行し、ライセンスを受けたユーザーだけが電子コンテンツのロック解除が行える仕組みになっています。

販売チェーンの構成メンバーが、許可を受けているかどうかを確認します。

スケーラビリティ

ワークロードに応じてサーバーへの同時接続数を調整できます。

新しいサーバーを動的にグループに追加し、データをグループ全体で自動で同期化します。これによって、ワークロードのバランスを調整し最適化を図れます。

トラッキング

電子コンテンツの販売をトラッキングし、売買当事者の情報を提供します。

当事者だけに関係のある情報だけを選別してレポートに掲載します。

価格情報を更新・管理するので、最新の価格がレポートに反映されます。

e-businessサービス

IBMグローバル・サービスは、コンテンツのライフ・サイクルのどのステージにおいても、お客様を支援する用意ができています。こうしたサービスには、お客様要件の評価、機能仕様の開発、カスタマイズあるいはEMMSクリアリングハウス・プログラムの機能拡張、既存アプリケーションやシステムとの統合、ネットワーク構築と最適化、アプリケーション展開の管理などがあります。IBMグローバル・サービスはまた、運用管理やアウトソーシング・サービスも提供しています。

お客様個々のニーズを充たす、最適なコンテンツ配信ソリューションの実現に、IBMグローバル・サービスをご利用ください。

EMMSクリアリングハウス・プログラム発注情報

内容	部品番号
EMMSクリアリングハウス・プログラム	PRPQ # P91672;5799-D72
EMMSソフトウェアサブスクリプション	PRPQ # P91673;5799-D73

EMMSクリアリングハウス・プログラム稼働環境

ハードウェアの最小要件

500MHz Pentium® プロセッサ
512 MBメモリー
18GBハードディスク
CD-ROMドライブ
100BASE-T イーサネット・アダプター
IBM 4758 PCI Cryptographic
Coprocessor

ソフトウェアの要件

Service Pack 4のインストールされた
Microsoft® Windows NT® Server 4.0
Windows NT用CCAサポート・プログラム
IBM DB2 Universal Database™
Work Group Edition Version 5.2
Adobe Acrobat Reader 4.0
HTML 4とCascading Style Sheet
(CSS)対応のWebブラウザ
DES用CCA、1024-bit RSA Key
Management とSET(#5200)

IBM、DB2 Universal Databaseは、IBM Corporationの商標。
Microsoft、Windows NTは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標。
Pentiumは、Intel Corporationの米国およびその他の国における商標。
他の会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社の商標。

IBM製品・サービスの詳細情報については、
IBMホームページ <http://www.ibm.com/jp/tel-med/media/emms>
をご利用ください。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12
12-00 Printed in Japan

仕様は事前の予告なしに変更することがあります。製品、サービスなどの詳細については、弊社営業担当員にご相談ください。