



take control



macrovision®

Macrovision

RipGuard



DVD RIP CONTROL

MAXIMIZE THE VALUE

マクロヴィジョンのRipGuard。 DVDリッピング対策の決め手。



plug the digital hole

DVDの違法コピーは日々進化しています。PCで動作する無料または安価なDVDリッピング・ソフトウェアを入手し、高速インターネット接続の普及も手伝って、P2P（ピア・ツー・ピア）ファイル共有ネットワークにアクセスするだけで、誰でも簡単に映像コンテンツを違法コピーできます。個人で楽しむだけでなく、世界中の何百万もの人々とコピーの共有もできてしまいます。DVDの違法コピーはアナログ・ホール、デジタル・ホール、ネットワーク・ホールの3つの「穴」を生みだし、そこから著作権者が得るべき収益が流出します。

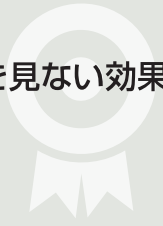
DVDのリッピングとは、DVDに記録されているCSS暗号を解除して保護されていないファイルとしてPCに保存する処理であり、ここにデジタル・ホールが生じます。PCに保存されたファイルは、安価な記録型DVDに焼き付けられたり、P2Pネットワーク経由で何百万ものダウンロード・ユーザーと共有されます。DeCSSリッピング・ソフトウェアは誰でもほとんど無料で入手できるため、世界中に存在するPCの数だけ脅威が存在し、その数はますます増加しています。

著作権保護されたコンテンツに無料で簡単にアクセスできると、DVDの販売やレンタルで本来得られるはずの収益が失われます。

このような状況が続くと、次世代の消費者はすべてのDVDなどのコンテンツは無料であるべきものだと考えてしまいます。しかし、消費者が皆、同じようにリッピングを行うわけではありません。リッピングを行う消費者のうち、リッピング手法を熟知した5～15%をターゲットにするよりも、軽い気持ちでリッピングを試みる80～95%の、大多数の消費者の行動を妨げるほうが有意義です。なぜなら、そのような人々はあるレベルの対策を施すことで、コンテンツに代金を支払うようになるからです。

Macrovision® RipGuard™はデジタル・ホールをふさぐDVDリッピング防止ソリューションです。CSSだけで保護されている場合に比べてリッピングに対する障壁を10～20倍に強化します。RipGuardを導入した映画会社やホーム・ビデオ販売会社は、デジタル・ホールに対してコントロールを取り戻すことができます。

他に類を見ない効果



RipGuardのフォーマット・ベースの技術は、多くのDVDリッピング・ソフトウェアで使われている、FILEモード、IFOモード、低レベル・インターセプト・モードの3つのリッピング・モードをすべてブロックします。RipGuardは、ターゲットを一般消費者のリッピング・ユーザーに絞り込むことで、最大のROIを実現します。

忠実な再生性能



RipGuardが提供する保護ソリューションは、消費者に犠牲を強いることはありません。RipGuardで保護されているDVDは、現在そして今後市場に出る全てのDVDプレーヤーおよびPCで再生できます。マクロビジョンは、市場に投入済みおよび投入前のあらゆるDVD機器の試験と認証を行う認証機関としての立場を活用して、RipGuardで保護されているディスクの再生性能が維持できるようにします。このような保証を提供するのはマクロビジョンだけです。また、RipGuardはオリジナルのDVDマスターの音声と映像を100% 忠実に維持し、ビデオ愛好家からも支持されています。

シームレスなワークフロー



RipGuardは、オーサリング施設やレプリケーターにとって最も柔軟なソリューションです。RipGuardを使用するためにハードウェアを導入する必要はありません。オーサリング施設やレプリケーター施設ではソフトウェアを追加することによって対応ができます。RipGuard は DLT上にオーサリングされているDVDコンテンツや、電子ファイルまたは今後登場する形態に対応でき、レプリケーター施設で使用されている製造技術とは切り離して考えられます。

完全なソリューション

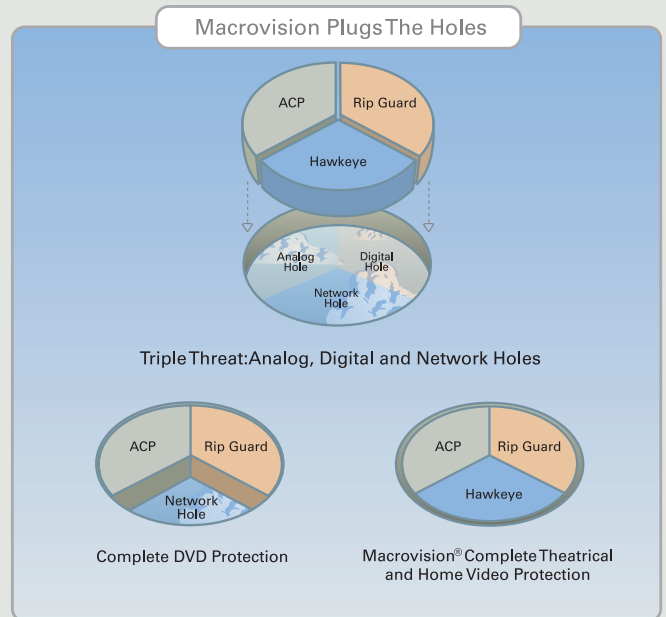


マクロビジョンは、変化する違法コピーの形態を把握しています。現在、アナログ・ホール、デジタル・ホール、ネットワーク・ホールというように3つの「穴」が存在します。どれか1つをふさいでも、脅威は残りの2つにシフトします。マクロビジョンの包括的セキュリティ・ソリューションの重要なコンポーネントであるRipGuardは、一つの対策でアナログ・ホールとデジタル・ホールを同時にふさぐ唯一の完結したDVD保護ソリューションです。

完全なDVD保護

完全なDVDリッピング防止ソリューションを作ることは非常に難しい作業です。保護されるDVDは、現在使用されているあらゆるDVDプレーヤーとPCで再生できなければなりません。また、日々進化するリッピング技術への対抗策を継続的に提供できなければなりません。オーサリングおよびレプリケーション工程のワークフローにシームレスに統合でき、さらにデジタルのリッピング防止とアナログのソリューションを組み合わせることで完全なDVD保護ソリューションを提供することもできなければなりません。その上、残されたネットワーク・ホールをふさぐサービスと連携してP2Pネットワークの脅威を完全かつ効果的に排除することが要求されます。

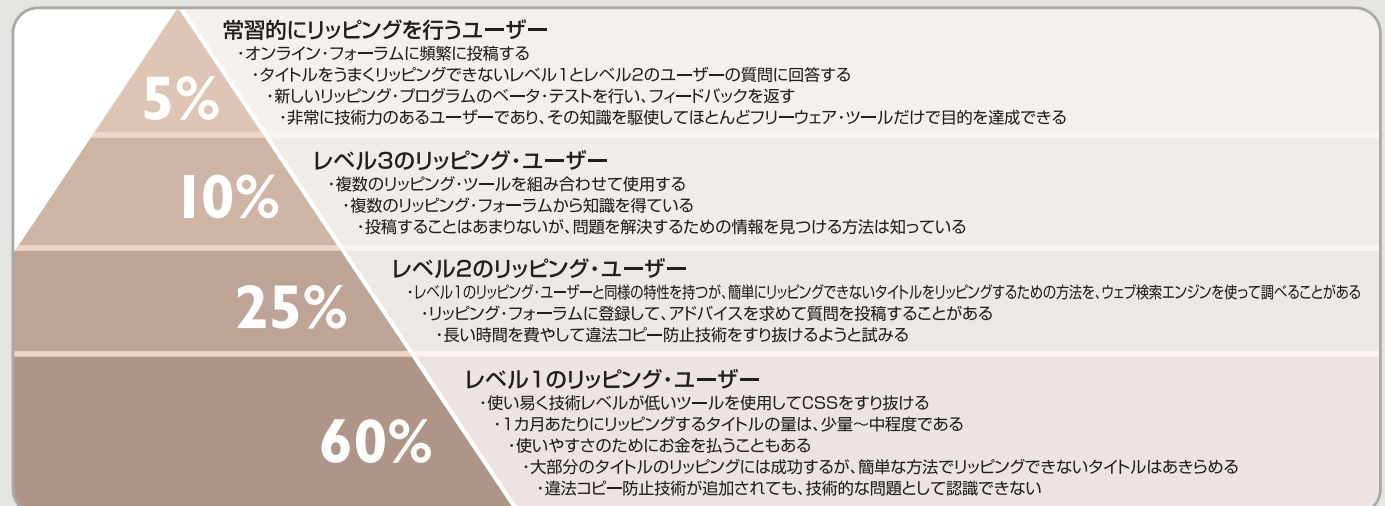
マクロビジョンでは、このような厳しい要求水準を満たすソリューションを提供しています。マクロビジョンが提供するソリューションは、再生性、抑止力、ワークフローの課題をすべてクリアしています。これまでに、マクロビジョンの技術が使われている映画会社のコンテンツの出荷総数は、40億枚以上のDVDも含め、80億ユニットを超えています。



RipGuard のDVDリッピング防止ソリューションも同様の厳しい基準を満たしています。RipGuardが使われているDVDは、市販されている全てのDVDプレーヤーおよびPCで再生できます。RipGuardは現在最も効果的なリッピング防止ソリューションであり、今後もそれを維持しソリューションを提供してゆきます。また、スムーズにワークフローに統合することも問題ありません。マクロビジョンの包括的セキュリティ・ソリューションの一部であるRipGuardは、完全なDVD保護を提供し、さらにオンライン販売、劇場、ケーブル/衛星など新旧の販売経路におけるコンテンツ保護を提供するために不可欠なコンポーネントです。

一般消費者によるリッピングを防止

全ての消費者が同じようにリッピングを行うわけではありません。すなわち、技術的な知識も違えば、リッピングをあきらめるまでの時間の長さも人によって異なります。また、リッピングをやめてDVDを購入する消費者もいれば、決して購入しようとせずリッピングを試みる人もいます。RipGuardはこのような違いを考慮して、パッケージ・メディアの違法コピーを行う人の80%を占める一般的なリッピング・ユーザーをターゲットとした、最も強力な保護ソリューションを提供します。大多数である一般消費者の違法コピーの防止に重点を置くことで、RipGuardは違法コピーによる利益喪失を効果的に回避します。



D V D R I P

現在市販されている DVDプレーヤーと PCで利用可能

保護されたDVDを視聴するために、消費者が現在所有しているDVDプレーヤーを破棄して新たに購入しなければならないようなソリューションは非現実的です。また、リッピングを防止するために、購入者がタイトルを再生できなかったり、音質や画質が犠牲になるようなソリューションも問題です。RipGuardは、現在市販されているすべてのDVDプレーヤーやPCで問題なく動作します。

あらゆるPCや家電DVDプレーヤーでのRipGuardの再生性能を保証できるのはマクロビジョンだけです。Macrovision ACPのDVD認証プロセスには、市場に投入済みおよび投入前の全てのDVD機器の試験と認証が含まれます。RipGuardの再生性能は、このプロセスに統合されています。その結果、現在だけでなく将来的にもRipGuardで保護されたタイトルが全てのプレーヤーで再生可能です。他のソリューション・プロバイダーは、「統計的」な再生機能をうたって、あとは最善の結果を望むだけです。RipGuardはDVDの再生能力を運にまかせません。



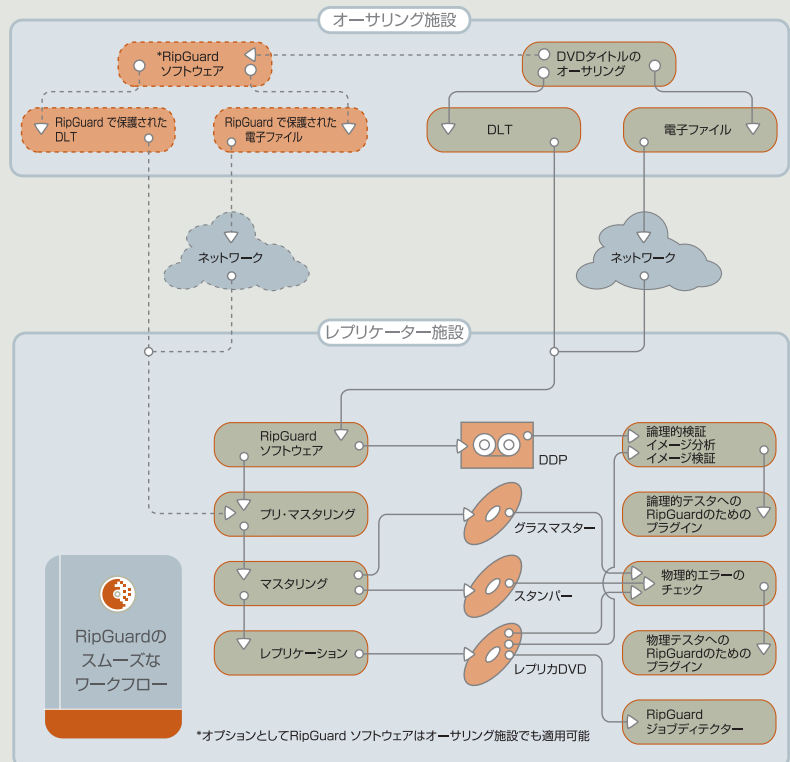
マクロビジョンは製造される全てのDVDプレーヤーに対し試験と認証を行い、RipGuardで保護されたDVDの再生性能を完全なものにします。このような保証を提供するのはマクロビジョンだけです。

RipGuardはソース・マテリアルに対して全く障害とならず、オリジナル・コンテンツの音声と映像の質を100%維持します。採用されている技術はフォーマット・ベースであり、PCにソフトウェアをインストールする必要はありません。その結果、PCソフトウェアの互換性の問題が発生することではなく、EULAやサポートも不要です。

ワークフローにスムーズに統合

DVDに新しい技術を適用しようとする、オーサリング工程とレプリケーション工程に変更を強いることになる可能性があります。RipGuardであれば、そのような心配はいりません。

RipGuardはシームレスに既存のワークフローに統合することが可能です。新しいハードウェアを導入する必要はありません。RipGuardはオーサリングからレプリケーターにDLTを渡す際に、およびオーサリング済みのファイルがセキュアなネットワーク経由で電子的に送信される際に適用されます。本質的に柔軟性の高い技術のため、将来新しい輸送方法や製造方法が採用された場合も適合させることができます。RipGuardはオーサリング施設またはレプリケーター施設のどちらかでソフトウェアによる対策として適用され、そこで使用されている技術から独立しています（たとえばLBRの生産性が損なわれることはありません）。RipGuardを最新バージョンへアップグレードするには、通常のPCソフトウェアのアップグレードと同じ作業で、とても容易なものです。



デジタル・ホールを完全にコントロール

- 有料/無料を問わずメジャーなDVDリッピング・ソフトウェアで使われている3つのリッピング・モードをすべて防止
- 現在普及しているDVD-Video機器やPCベースのDVDドライブに対応
- 一般消費者に対する強力なリッピング防止対策を提供
- リッピングの進化に対応し、フォーマット・ベースの技術による進化とアップグレード
- DVD5またはDVD9をサポート
- DVD領域をほとんど、あるいはまったく使用しない
- CSSと連携して使用することも、単独で使用することも可能

完全な再生性能

- あらゆる種類のデバイスに対応
 - スタンドアロン型、携帯型、車載型のDVDプレーヤー
 - DVDレコーダー
 - OSを問わず、PCIに付属するDVDドライブ
 - DVDベースのゲーム機
- 他に類を見ない認証制度
 - 世界各国11箇所の拠点で試験と検証を実施
 - 世界で最も多くのDVDデバイス・モデルで検証（マクロビジョン）
 - 今後市販されるすべてのDVDデバイス向けにマクロビジョンが提供するDVDプレーヤー認証プロセスに組み込まれる
- フォーマット・ベースのリッピング防止ソリューションにより完全なユーザー透過性を実現
- EULA（使用許諾契約書）やソフトウェア・サポートは不要

オリジナルの品質を維持

- タイトルの映像と音声の品質を100%維持を認証済み

完全な保護ソリューション

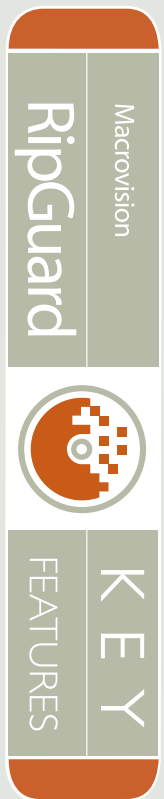
- RipGuard（デジタル・ホール防止技術）とMacrovision ACP（アナログ・ホール防止技術）を組み合わせることにより、完全なDVD保護ソリューションを実現
- パッケージ・メディアを含むあらゆる販売経路でコンテンツ保護を実現するための、最も経済的で総合的な対策を映画会社およびホーム・ビデオ販売会社向けに提供する、包括的セキュリティ・ソリューション

シームレスなワークフロー

- オーサリング後の工程およびマスタリング前の工程でソフトウェア対策として適用
- 大手のディスク試験装置会社がソフトウェア・プラグインによってサポート
- 世界中の光メディア工場に対して迅速なサポートを提供
- レプリケーション工程から完全に独立しているため、現在や将来的にもLBRをフルスピードで稼働させることが可能
- DLTまたはサーバーからDDPファイル・セットに追加

RipGuardの最小システム構成

- Windows XP Professional の搭載されたPC
- .NET 2003 ランタイム
- 1 GB RAM
- 160 GB, 7200 rpm HDD x 2機
- 3.0 GHz P4 プロセッサ
- Gigabit イーサネット
- オプション：Adaptec 2960 SCSI ボード（外付け DLT ドライブ用）



macrovision®

Macrovision Corporation
2830 De La Cruz Boulevard
Santa Clara, CA 95050
USA

Santa Clara (Global Headquarters):
+1 888-755-0861
Chicago: +1 800-809-5659
New York: +1 800-804-0103

United Kingdom
(EMEA Headquarters):
+44 870-871-1111
+44 870-873-6300

日本 (APAC Headquarters):
03-5774-6253

www.macrovision.com

Copyright © 2007 Macrovision. All Rights Reserved.

※マクロビジョン及びRipGuard、ACP、HawkeyeはMacrovision Corporationの登録商標です。その他記載の会社名、製品名は各社の商標、登録商標です。