



StegMark® Image は、静止画・文書向け電子透かしソリューションです。

著作権や認証情報の電子透かしを、静止画やPDF文書ファイルに目に見えない形で埋め込むことが可能です。また、目に見える電子透かしを重ね合わせ、ファイルのハッシュ値を追加することによって、保護機能を強化させるオプションも提供しています。StegMark® Imageは、様々な静止画や文書の管理を行うビジネスの場面で、広く導入されています。

特徴

- ・ (目に見えない)ロバスト電子透かしは、著作権保護と電子指紋の機能を提供し、トリミング、拡大、縮小、JPEG 圧縮等、一般的な画像処理「攻撃」に対し、強い耐性を持ちます。
- ・ 目に見える電子透かしは、更に強い著作権侵害の抑止効果を発揮します。StegMark® の直感的インターフェースにより、画像上に埋め込む見える透かしの、サイズ、色、位置を調整することが可能となります。
- ・ 透かし強度が調整出来るため、画質を管理しながら最大限の透かし強度を実現することが可能です。
- ・ フラジャイル電子透かしは、画像の真正性を確保し、意図的に改ざんされたものもそうでないものも含め、あらゆる画像修正を検出します。
- ・ ファイルのハッシュ値によって、全ファイルハッシング関数を用いたファイルレベルの整合性チェックを行います。

利用用途

- ・ **著作権保護:** 所有権情報を電子透かしとして画像に埋め込むことが出来るため、著作権のある画像が不正配信された場合、後に検出することが可能です。
- ・ **画像の認証:** StegMark® Imageは、画像やPDF文書のあらゆる修正や改ざんを検出します。また、修正が加えられた箇所を正確に特定することも可能です。
- ・ **電子指紋(フィンガープリンティング):** デジタル画像・文書の管理・配信システム内の、情報のやり取りが追跡可能です。受信者情報を電子指紋として埋め込み、画像コンテンツ配信を追跡することが出来ます。

想定するユーザー

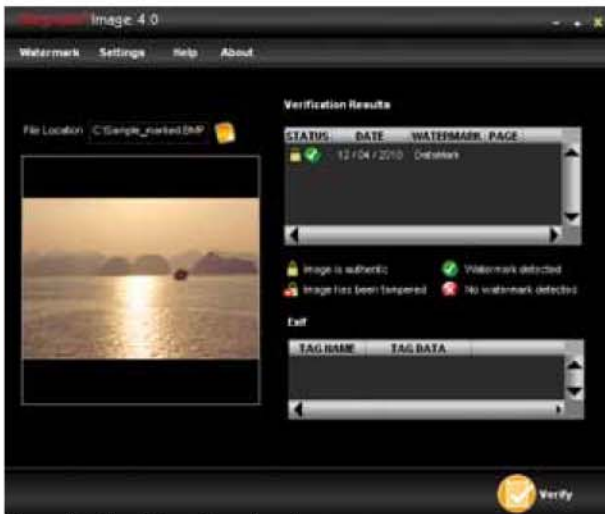
- ・ プロのカメラマン、メディアサプライヤー、コンテンツ保有者
- ・ コンテンツ保護に携わる事業者や取締機関
- ・ 画像・文書の配信・管理に携わる事業者

StegMark® Image ソリューション

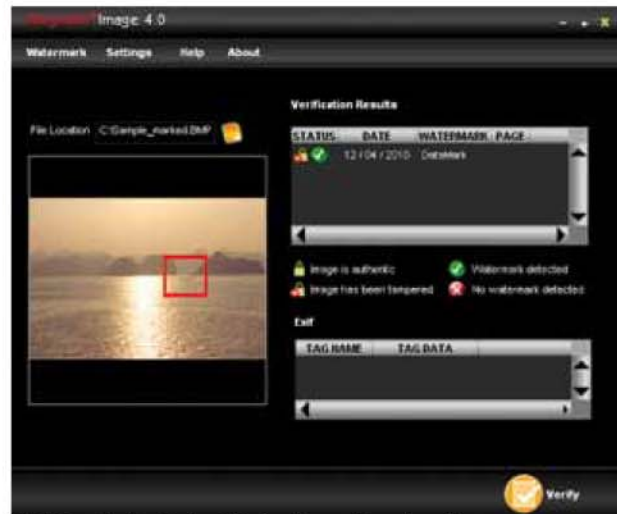
- ・ ソフトウェア エンドユーザーにとって使い勝手の良い、スタンドアロンGUIアプリケーションを設計。
- ・ SDK シンプルなコマンドラインを実行可能とし、COM DLLライブラリを設計することにより、開発者によるプロジェクトへのStegMark® Imageライブラリの組み込み、ライブラリ周辺へのアプリケーションの構築を実現。

仕様

- ・ サポートされる形式
 - ・ 入力形式 BMP, TIFF, JPEG, PNG, PDF
 - ・ 出力形式 BMP, TIFF, JPEG, PNG, PDF, Image PDF
- ・ 色空間とビット深度 8bitグレースケール
24bit RGBカラー
- ・ 電子透かしのペイロード 20桁の英数字、カスタマイズ可能
- ・ Operating System Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7, Windows® Server 2003 and Windows® Server 2008



真正画像を使った電子透かしデコーダー（画面）



偽造または改ざんされた画像を使った電子透かしデコーダー（画面）

日本指定代理業者:



DataMark Technologies Pte Ltd

100 Jurong East Street 21

Singapore 609602

Tel : 65687118

Fax : 65687226

Email : info@datamark.com.sg

Website : www.datamark.com.sg

Regn. No. 199804120W

©Copyright 2010 DataMark Technologies Pte Ltd. All rights reserved.

*本資料の一部あるいは全部をDataMark Technologies Pte Ltdに無断で複写・複製・転載することは禁止されています。StegMarkはDataMark Technologies Pte Ltdのシンガポールおよびその他の国における登録商標です。WindowsはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

DataMark Technologies Pte Ltd (DataMark), シンガポールの法人は画像分野で、特許されたデジタル電子透かし技術とソリューションを提供している技術プロバイダーです。その製品StegMark Suiteは全形式のデジタルメディアに対応できる、著作権、フィンガープリント、独自のデジタル身分証明情報を埋め込むことが出来る画像ソリューションです。そのメディアに埋め込まれた電子透かし情報によって、著作権の保護、フィンガープリント能力、またはデジタル財産の真偽保障を実現します。さらに、その電子透かしは人間の目に見えない、我々のアルゴリズムしか、検知することは出来ません。DataMarkで、我々はおお客様のデジタル財産の価値と重要性を認識し、革新技術の開発に努め続けています。DataMarkはST Electronics(Info-Security) Pte Ltd の子会社です。