

ROCKEY2

ドライバレス USB ドングル

- シンプル設計のコストパフォーマンスに優れたUSB ドングル
- ドライバレスなのでPCに接続するだけで利用可能
- 圧倒的なコストパフォーマンスを実現



■ ROCKEY2

ドライバレス	ROCKEY API	エンベロープツール	マルチ言語サポート	2560Byteメモリ	RoHS
改造防止ボディ	Windows	Mac OS Linux			

ドングルは不正コピーを防止するハードウェア

近年では不正コピーによる被害が数多く報告されており、企業のビジネスに深刻な損害をあたえています。不正コピー対策として、従来はシリアル番号によりソフトウェアを保護していましたが、この番号が一度でも漏えいしてしまうと、不正利用を止める術がありません。一方、アクティベーションによる認証ではサーバー管理の手間とコストが増え、手軽に高いセキュリティを実現できるプロテクト方法が必要とされています。この高いセキュリティを容易に実現するのが「ドングル」と呼ばれるハードウェアキーです。ROCKEY2ドングルは、強力な機能を持ちつつも、ROCKEYドングルシリーズの中で最もシンプルかつ、低コストで導入できるドングルです。

※ROCKEY2はデバイスドライバのインストールは不要ですが、ROCKEY2を管理するプログラムはPC側に必要です。

ROCKEY2

ROCKEY2はドライバレスUSBドングルで、非常にコストパフォーマンスに優れています。プロテクト方法もAPIを利用する方法と付属のツールを利用する2つの方法があり、既存・新規開発のソフトウェアのプロテクションを容易に行う事ができます。ROCKEY2はドライバレスなのでOSとの親和性が高く、手軽にハードウェアキーでプロテクションを行いたいソフトウェア開発者にとって最適なソリューションです。

ご利用方法と主な機能

1. ROCKEY2 API

ROCKEY2 APIを利用すれば
様々なソフトウェアのプロテクトを行えます。

3. ドライバレス

PCに接続するだけで利用でき、
ドライバのインストール作業は一切不要です。

2. エンベロープツール

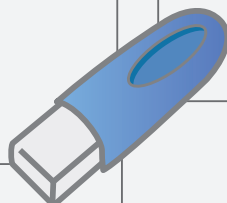
既存のアプリケーションもSDK(開発キット)に
付属のエンベロープツールを利用すれば
簡単にプロテクトできます。

4. マルチ言語サポート

Turbo C、Borland C++、VC、VB、.NETなど
様々な言語をサポートします。

5. マルチプラットフォーム

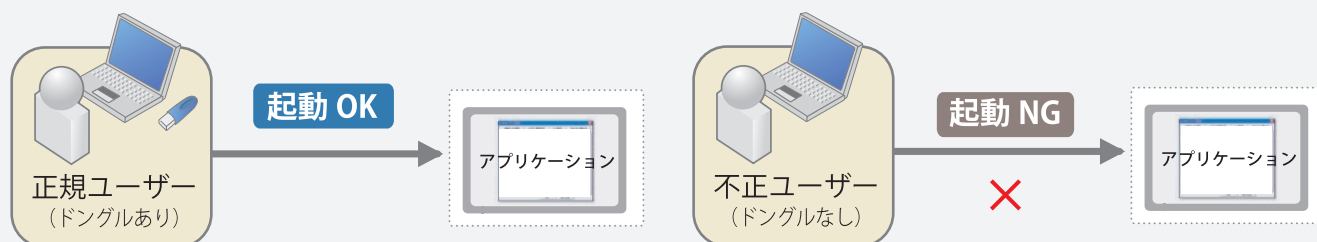
LinuxやMac OSにも対応しています。



ROCKEY2の製品特徴

- ・メモリ容量は豊富な2560bytesを搭載
- ・ROCKEY2エンベローブツールを利用する事でソースコードがない既存のソフトウェアも保護可能
- ・ROCKEY2 APIを利用する事で様々なソフトウェアのプロテクトが可能
- ・優れたコストパフォーマンスで、抜群の費用対効果を実現

●導入例



dongleが接続されていないとアプリケーションを起動する事ができず、不正コピーから堅牢に保護します。また、ROCKEY2はドライバレスUSB dongleなので、PCに接続するだけで利用でき、導入も容易に行えます。

●製品仕様

	ROCKEY2
サポートOS (※1)	Windows 2000 (32bit) Windows Vista, XP, 7, 8/8.1, 10, Server2003/R2, 2008/R2 (32/64bit) Server 2012/R2 (64bit) Linux Mac OS X
内蔵暗号化アルゴリズム	MD5
内蔵プロセッサ	8bit CPU チップ
内蔵メモリ	2,560 Bytes
書き換え寿命	100,000回以上
メモリデータの保存期間	10年以上
コネクタ	USB 1.1 / 2.0, Connector type A
消費電力	250mW 以下
動作温度	0℃～70℃
保存温度	-10℃～80℃
保存湿度	20～80% (結露なきこと)
サポート言語	Delphi, Power Builder, Python, Java, FoxPro, VB, VC, C# and VB.NET etc.
認定	RoHS/WEEE, CE, FCC

(※1) 対応OSのバージョンについては、お問い合わせ下さい。

ROCKEY4ND

高性能・高機能ドライバレス dongle

- 不正改造防止ボディ／オンボード暗号化エンジンを採用
- APIを利用する事で強力なプロテクションを実装可能
- ROCKEY4NDエンベロープツールを利用する事で既存のアプリケーションもプロテクト可能
- ドライバレスなのでPCに接続するだけで利用可能
- A1通常パッケージに加えE5小型パッケージを追加



A1タイプ



E5タイプ

■ ROCKEY4ND

ROCKEY API	エンベロープツール	マルチ言語サポート	Mac OS Linux	ドライバレス	1000Byteメモリ
改造防止ボディ	不正解析防止機能	Windows (32/64bit)		128個命令	RoHS

ROCKEY4NDは業界最高水準の不正コピー防止 dongle

ROCKEY4NDはソフトウェアの不正コピーを防止する「dongle」製品で、従来のシリアル番号による不正コピー対策よりも強力で、かつサーバーによるアクティベーション方式よりも安価で容易にソフトウェアプロテクションを実現します。

ROCKEY4ND

- ドライバレスのためOSとの親和性が高く、他社類似製品ドライバと競合する可能性が低くなっています。
- ユーザー・データ・ゾーンの拡張により、さらに複雑な暗号化アルゴリズムをサポートしています。
- 強力なコピー防止機能ながら圧倒的なコストパフォーマンスを実現しました。
- 不正改造を防ぐボディ設計。
- 独自ハードウェア識別番号を各トークンへ刻印。
- 付属ツールを利用する事で既存のアプリケーションも容易に保護可能。

ご利用方法と主な機能

1. ROCKEY4ND API

ROCKEY4ND APIを利用する事で様々なプロテクトを行う事ができ、不正コピーを堅牢に保護します。

3. ドライバレス

業界最高水準の不正解析技術で、リバースエンジニアリングなどの脅威からもプロテクトします。

2. エンベロープツール

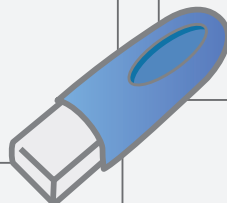
既存のアプリケーションもSDK(開発キット)に付属のエンベロープツールを利用すれば簡単にプロテクトできます。

4. マルチ言語サポート

10言語以上のさまざまな言語をサポートします。

5. マルチプラットフォーム

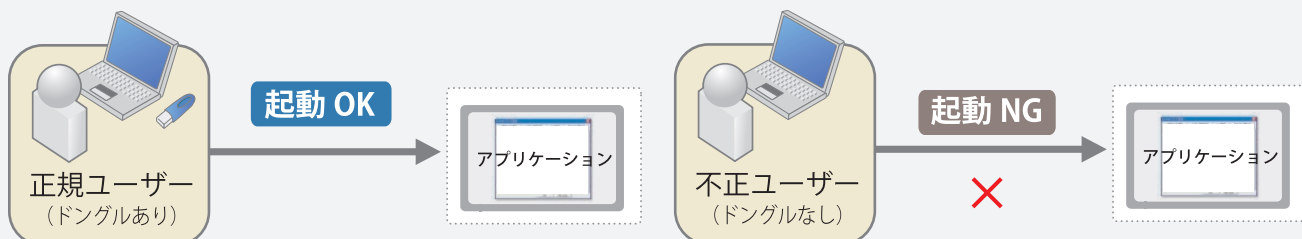
LinuxやMac OSにも対応しています。



ROCKEY4NDの機能

メモリ・ゾーン	概要	ROCKEY4ND
ハードウェアID	識別番号(一意)	32bit
ユーザーIDゾーン	ユーザー定義識別番号	32bit
モジュールゾーン	100,000回以上	64個
ゼロ属性	各モジュールが保持している属性 モジュールが「0」かどうかを定義	各1bit
ディクリメント属性	モジュールが減算するかを定義	各1bit
ユーザー・データ・ゾーン	ユーザー定義メモリ・スペース	1000bytes
ユーザー・アルゴリズム・ゾーン	ユーザー定義アルゴリズムの命令メモリ	128命令

●導入例



dongleが接続されていないとアプリケーションを起動する事ができず、不正コピーから堅牢に保護します。プロテクト方法は付属ツールによる方法とAPIを使用して組み込む方法の2種類があり、様々なアプリケーションを保護する事が可能です。

●製品仕様

	ROCKEY4ND
サポートOS (※1)	Windows 2000 (32bit) Windows Vista, XP, 7, 8/8.1,10, Server2003/R2, 2008/R2 (32/64bit) Server 2012/R2 (64bit) Linux Mac OS X
内蔵暗号化アルゴリズム	ユーザー-自定義アルゴリズム, ハードウェア乱数生成器
内蔵プロセッサ	8bit CPU チップ
内蔵メモリ	1,260 Bytes
書き換え寿命	100,000回以上
メモリデータの保存期間	10年以上
コネクタ	USB 1.1 / 2.0, Connector type A
消費電力	250mW 以下
動作温度	0℃~70℃
保存温度	-10℃~80℃
保存湿度	20~80% (結露なきこと)
サポート言語	ASM / ASP / C++Builder / Cobol / Delphi / Fortran / FoxPro / Java / JavaScript / MSSQL2000 / Oracle / Perl / PHP / PowerBuilder RealBasic / VB6 / VBA / VBScript / VC6 / VB.NET / VC.NET / C#
認定	RoHS/WEEE, CE, FCC

(※1) 対応OSのバージョンについては、お問い合わせ下さい。

詳しくは、WEBサイトでもご覧頂けます。 <http://www.ftsafe.co.jp/>

ROCKEY6 Smart

32bitスマートカードチップ搭載 C言語プログラマブルUSB dongle

- 世界最高水準のセキュリティレベルを実現
- ドングル内のバーチャルマシンでプログラム実行！
- ドングル内のプログラムの不正読み出しは不可能！
- ドングルとアプリケーションの2つがなければ実行不可能！



■ ROCKEY6 Smart

ROCKEY API	エンベロープツール	Mac OS Linux	ドライバレス	70KBメモリ
改造防止ボディ	マルチ言語サポート		32bitスマートカードチップ	RoHS

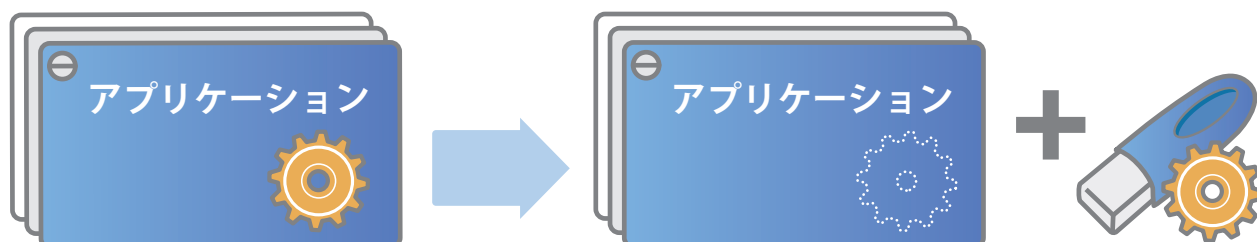
dongle内のスマートカードチップでアプリケーションを実行

ROCKEY6 Smartはスマートカード技術を組み込んだUSB dongle製品です。

内蔵スマートカード上にC51言語プログラマブルバーチャルマシンを実現しました。

開発者はアプリケーションの一部をdongleに移植し、dongleのバーチャルマシン内で実行させることができます。またdongleに移植したプログラムはいかなる手段でも読み出しすることができません。スマートカード技術を最大限に生かして、不正コピー防止および情報セキュリティ分野に最適なソリューションを提供いたします。

コア部分(プログラム)をdongleへ移植
dongleがないとアプリケーション実行不能
でセキュリティ向上！！

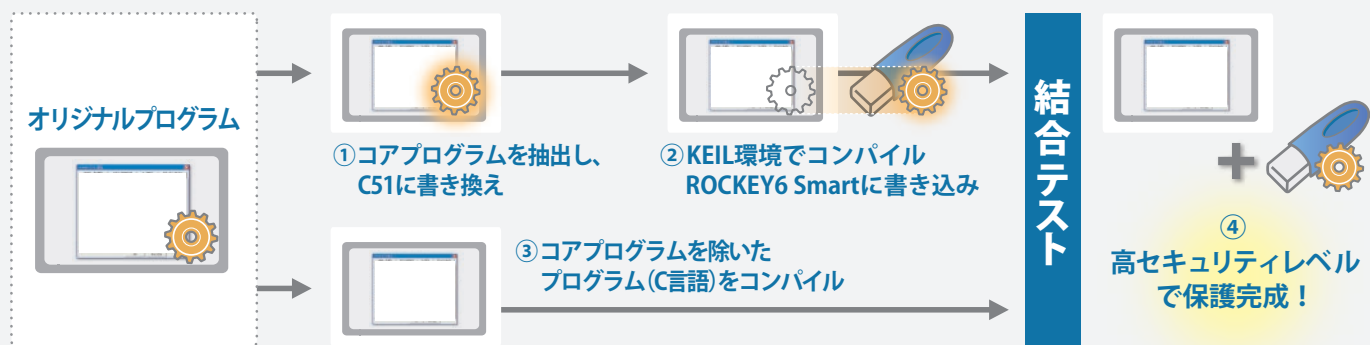


ROCKEY6 Smartの特徴

- ・ 解読不可能なソフトウェアライセンス保護を実現
- ・ ドライブレスUSBデバイス
- ・ 高性能32bitスマートカードチップ搭載
- ・ 内蔵C51バーチャルマシン
- ・ 圧倒的なメモリ容量(70KB)により難解な暗号化メカニズムの搭載が可能
- ・ 専用カードOS FEITIAN COS
- ・ オンボードRSA、DES、3DESアルゴリズム
- ・ ランタイムクロックとカウンター

● 導入例

CAD、映像処理ソフトや医療系ソフト、投資解析ソフトなどの高い付加価値を保有した製品のライセンスを世界最高水準のセキュリティレベルで保護します。



● 製品仕様

	ROCKEY6 Smart
サポートOS (※1)	Windows 2000 (32bit) Windows Vista, XP, XP Embedded, 7, 8/8.1,10, Server2003/R2, 2008/R2 (32/64bit) Server 2012/R2 (64bit) Linux Mac OS X
バーチャルマシン開発環境	Keil C51 コンパイラー
対応標準	ISO 7816
内蔵暗号化アルゴリズム	DES, 3DES, RSA
API	Provides multiple API Interface
内蔵プロセッサ	32 bit スマートカードチップ
内蔵メモリ	64KB
書き換え寿命	100,000回以上
メモリデータの保存期間	10年以上
コネクタ	USB 1.1 / 2.0, Connector type A
インターフェイス	ISO 7816
消費電力	500mW 以下
動作温度	0℃～70℃
保存温度	-10℃～80℃
保存湿度	20～80% (結露なきこと)
サポート言語	VB,VC,VS.NET,Java,Delphi,Foxpro,PB 等 Keil統合開発環境 (IDE)、バーチャルマシン開発環境、C51コンパイラ
認定	RoHS/WEEE, CE, FCC

(※1) 対応OSのバージョンについては、お問い合わせ下さい。