

PRESS RELEASE

2020 年 9 月 8 日

各 位

東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号

株 式 会 社 ア ク セ ル

(コード番号 6730 東証第 1 部)

セキュリティ製品 SHALO シリーズの販売を開始

～ 第 1 弾、アプリケーションを保護し、簡単にライセンス管理が可能な
SHALO LICENSING の販売を開始 ～

高度なアルゴリズム開発力を強みに、先端 LSI の設計開発に加え、機械学習/AI、暗号技術及びブロックチェーン技術を活用したソリューションの提供や製品開発を行う株式会社アクセル（本社：東京都千代田区、代表者：松浦一教）は、ライセンス、認証及び暗号資産など、秘密鍵を利用した様々なシーンで、よりセキュアな情報管理を可能にするソリューション「SHALO※シリーズ」の販売を開始することを発表します。第 1 弾として、USB ドングルを使用し、アプリケーションやアセットファイルの保護とライセンス管理を行う「SHALO LICENSING」の販売を開始します。

※Security Hardware for Authorization and Licensing Operations

SHALO LICENSING は、お客様のノウハウを含んだアプリケーションやアセットファイルを不正利用から保護するとともに、簡単にライセンス管理が行えるセキュリティ・ソリューションです。お客様の Windows/Mac (Linux®対応予定) アプリケーション等を付属の GUI ツールで暗号化し、ライセンスを付与された USB ドングルがなければ復号できなくすることで、簡単にライセンス管理が可能です。



製品 WEB サイト (<https://shalo.jp/>)

また、SHALO LICENSING はリアルタイムクロックを内蔵しており、単体のアプリケーション (EXE/DLL/App) やアセットファイルの有効期限管理を容易にしています。これにより、サブスクリプションの収益化等にも貢献します。その他、ドライバレス (OS 標準のドライバで動作可能)、.NET (C#) 対応、64bit バイナリに対応するとともに、高品質を実現する日本企業の製品として、高い信頼性と充実したサポートを提供します。

■利用イメージ

ツール開発会社：アプリケーションのサブスクリプション化

計測機器メーカー：アプリケーションの知的財産の保護

金融機関：dongleを保有している人だけが実行できるアプリケーションの開発

複合機：共通ボードでdongleによって機能を切り替え

AI モデルメーカー：学習済みモデルの保護

■製品外観



リアルタイムクロック付（有効期限設定可能）



有効期限設定機能なし

■SHALO コンソール

SHALO コンソールは、クラウド上でユーザや製品情報の管理が行えます。シンプルなデザインで、専門知識がないユーザでもライセンス管理のためのオペレーションが容易に行えます。また、秘密鍵等の重要な情報を暗号化した状態でクラウド上に保管することにより、不意の紛失などのトラブルからお客様の情報を守ります。



■機能、仕様

提供物

- ・暗号化ツール：オリジナルファイルから暗号化済みバイナリを生成
- ・USB ライタツール：SHALO USB ドングルへライセンス情報を書き込み
- ・実行ライブラリ：暗号化済みバイナリを実行するためのライブラリ
- ・ヘッダ・サンプル：SHALO SDK を使用する際に必要となるヘッダファイルとサンプル

機能

- ・ライセンス管理：SHALO USB ドングルを使用したライセンス管理
- ・暗号化：米国標準規格の AES を使用したアプリケーションやアセットファイルの暗号化
- ・有効期限設定：認証する有効期限を日単位で設定可能
- ・チャレンジ&レスポンス：必要に応じて USB ドングルの認証機能だけを使用することで他製品との共存が可能
- ・ドライバレス：OS 標準のドライバで動作するため特別なドライバのインストールが不要

対応プラットフォーム

- ・ Windows 10 以降 ・ macOS 10.12 (Sierra) 以降 ・ Linux は対応予定

対応バイナリ

- ・ Windows：EXE (x86, x64, .NET) 、DLL (x86, x64)
- ・ macOS：アプリケーションバイナリ (x64) 、dylib (x64)

■SHALO シリーズ

今後のシリーズ展開として、ログイン認証時の秘密鍵を安全・簡単に管理する「SHALO AUTH」、モナコインなど暗号資産の保管・送金を安全に行うことができる「VIPPOOL WALLET」の販売を予定しています。

アクセルについて

アクセルは、アルゴリズム開発から製品化を担うソフトウェア・ハードウェア開発まで一貫した開発体制を有する先端テクノロジー企業です。先端プロセスを採用した大規模な LSI 開発に加え、機械学習/AI や暗号技術・ブロックチェーン技術を活用したソリューションの提供や製品の開発を行っています。また、セキュリティ分野において、暗号技術を用いたセキュリティツールの製品開発に取り組み、オンライン認証方式を推進する国際標準規格策定団体 FIDO (ファイド) Alliance に加盟しています。

[\(https://www.axell.co.jp/\)](https://www.axell.co.jp/)

■本リリースに関するお問い合わせ先

(製品関係)

製品窓口 E-mail shalo@axell.co.jp

(報道関係者)

IR・広報チーム E-mail kouhou@axell.co.jp

以上

- Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。
- Mac は、Apple inc.の商標です。
- Linux は、Linus Torvalds の米国及びその他の国における登録商標です。
- FIDO、FIDO ALLIANCE は、FIDO アライアンスの商標です。
- その他の記載されている会社名、製品等は、一般に弊社及び各社の登録商標又は商標です。