

SEALSQが提供するIoTデバイス・セキュリティ INeS™ VaultIC™

認証局、PKIサービス (イネス)

セキュアエレメント (ボルトアイシー)



SEALSQ (シールエスキュー、WISeKeyグループ)

20年に渡り、革新的なデジタル・セキュリティを開発し、高度なセキュアエレメント、ソフトウェア、ブロックチェーン、信頼認証サービスに応用して、あらゆるものがネットワーク化された世界で、ユーザ、デバイス、データとデータのやり取りを保護し続けています。

セキュア
IOT



安全なデ
バイス、
ホスト間
接続



セキュアな
ブランド保
護とユーザ
管理



セキュア・エ
レメント
と
セキュアマ
イコン



株式上場	2016
WISeKey グループ	スイス ジュネーブ市
SEALSQ	フランス、プロバンス
株式上場	スイスSIX ナスダック (WKEY)

トラストサービス (クラウド)

デジタル証明書、暗号鍵、IDの発行管理と認証局サービス
デジタルID管理サービス

ルート認証局、認証局設置などサーバサイド構築など

セキュアエレメント (デバイス側セキュリティチップ)

耐偽造性(CC EAL+5レベル) セキュリティチップ、タグ
ID、証明書、暗号鍵の安全な注入サービス

JC-Star, EU CRA, NIST 規制対策

サイバーセキュリティ対策は済んでいますか？

INeS™ デジタル証明書管理、署名 **PQC(耐量子演算)対応**
Matter PAA/PAI、DAC、Wi-SUN MCA

VaultIC™ セキュアエレメント
暗号鍵、DAC秘匿、デバイス-クラウド接続認証

QVault-TPM™ TPMチップ **PQC(耐量子演算)対応**

QS7001™ RISK-Vセキュアマイコン **PQC(耐量子演算)対応**
(ASIC対応予定)

VaultiTRSUT 暗号鍵などをセキュリティチップに書込んで出荷サービス

INeS BOX 自社ローカルなHSM (暗号鍵金庫) と書込支援



INeS™ Certificates Management Service プラットフォーム

- デジタル証明書、暗号鍵、デバイスIDの発行からライフサイクル管理
- TLS認証およびデジタル署名
- クラウドサービス、オンプレ提供（共有もしくは専用ハードウェアのHSM）
- 柔軟なセキュリティ設定が可能、複数組織、ユーザプロファイルと各アクセス権限
- ルート認証局構築オプション
- PQC (Post Quantum Cryptography 耐量子暗号)対応済み
- **CSA MATTER PAA/PAI, Wi-SUN FAN 1.x, GSMA 認定認証局**



デバイス管理:

デバイス・タイプ
デバイス生成: 個別かバッチ生成して在庫管理（軽い）



証明書管理

証明書プロファイル
証明書生成: 個別かバッチ生成して在庫管理



コンフィギュレーション管理:

ユーザ管理
オーガニゼーション管理
認証局(CA)管理
ログ管理と監査

VaultIC セキュアエレメント デバイスのセキュリティ



VAULT-IC ファミリー

CC EAL4+ & FIPS 140-3 認定セキュア・コントローラ ファミリー。
強力なIoT認証とセキュア通信チャネル対応ファームウェア内蔵

- IoT セキュリティ
- デバイス間認証
- デバイスとクラウド間認証

VaultIC292 Matter、コストを気にする製品に

VaultIC408 各種暗号に対応、FIPS 140-3 CMVP対応バージョンあり、スマートメータ、ゲイトウェイなど

QS7001, QVault-TPM PQC対応セキュリティチップ

VaultiTrust プロビジョニング・サービス

- デバイスID、デジタル証明書、暗号鍵、などを、セキュアエレメントに事前に書き込むサービス
- 1万個から対応



Copyright 2025 WISeKey, SEAL SQ, VaultIC, INeS, CertifyID, WISeID v_2025J2

20260216

 エム・シー・エム・ジャパン 株式会社 www.mcm.co.jp

〔本社〕

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3丁目29番地 帝国書院ビル
TEL.03-5215-2050 (代) FAX.03-5215-2051 (代)

〔関西営業所〕

〒540-6301 大阪府大阪市中央区城見1-3-7 松下IMPビル
TEL.06-6949-2651 FAX.06-6949-2652