

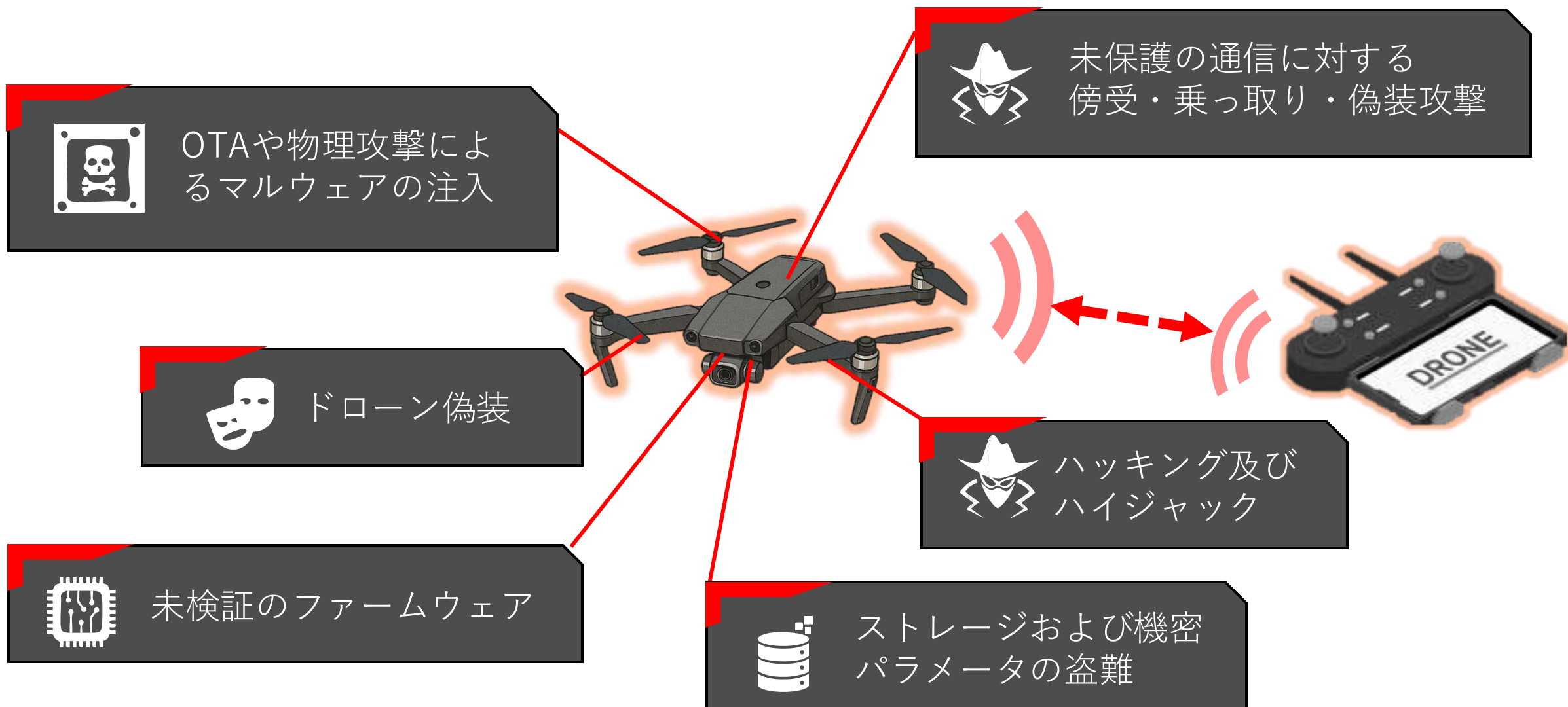


wise
secure

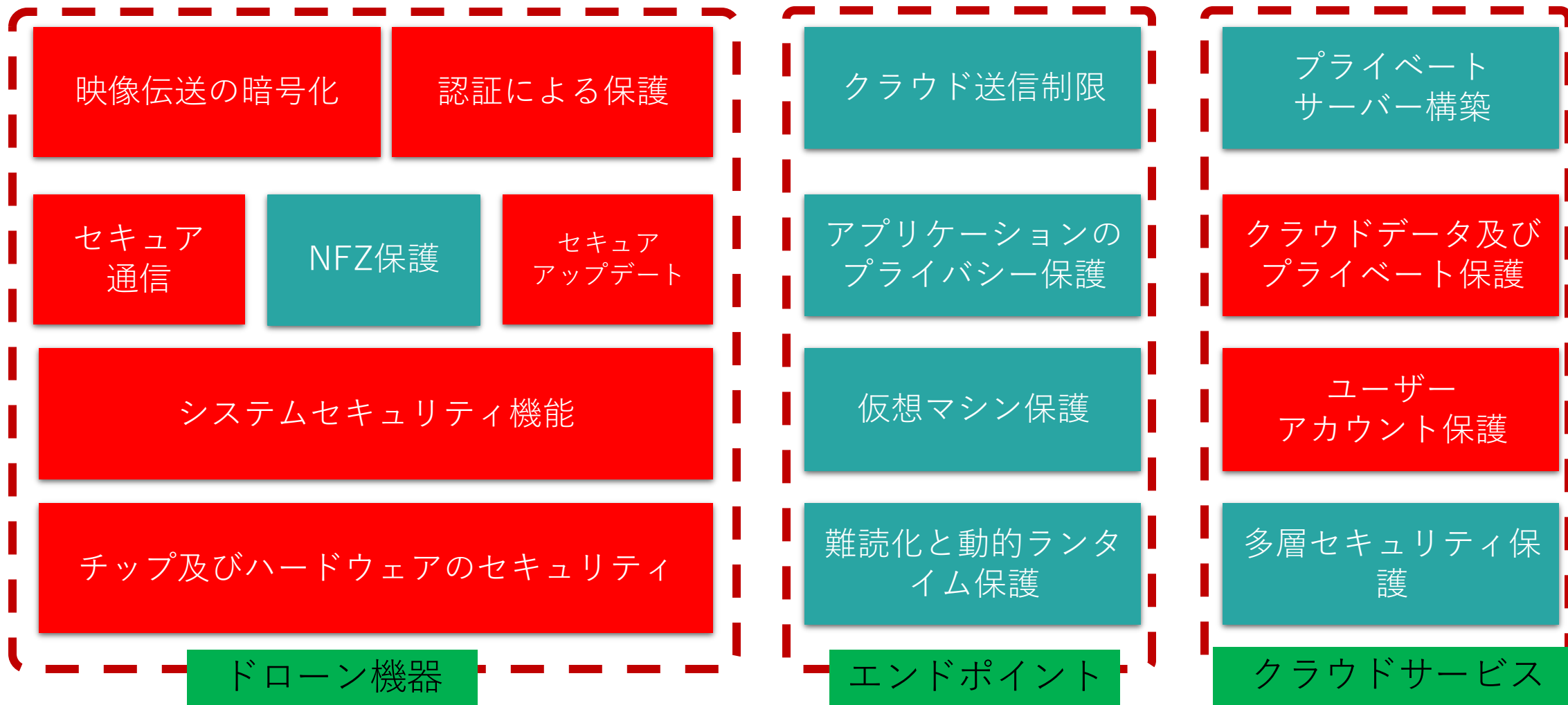
WiSECURE Drone Security Solution Brief

May 2025

ドローン産業におけるセキュリティリスク



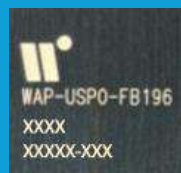
「ドローン・セキュリティ・ガイド」に おける必要なソリューション



『ドローンセキュリティガイド 第5版』 https://www.secure-drone.org/news/2024/0603-drone_security_guide_r5/

ドローンの保護：チップ及びハードウェアセキュリティ

小型ハードウェアベースのRoot of Trust (RoT) を用いたセキュリティモジュールの導入

			
導入	microSDスロット搭載のPCBA	最適化されたPCBAレイアウト	SoC CPUの統合
統合のための取り組み	ファームウェアの一部修正 (数週間)	ファームウェアの全面再設計 (数か月)	ファームウェアの一部修正 (数週間)
特徴	- セキュアブートおよびHSM対応 - 認証済みアクセス制御 - 暗号化によるストレージ保護	- PQC（耐量子暗号）対応設計 - 多様なインターフェースに対応 - 高性能AESに対応したHSMを搭載	- 専用ファームウェアライブラリの提供 32/64ビットアーキテクチャのCPUとの統合提供 - 導入が容易なシンプルHSM
カタログ	 Product Brief	 Product Brief	 Product Brief



wise

scure

WiSECURE Inc. was founded in 2024, aiming to design standardized hardware security modules in various form factors, including PCIe cards, microSD cards, USB tokens, etc. WiSECURE specializes in cryptographic implementation and key management, which are fundamental in storage encryption, authentication, emerging digital assets, industrial control, IoT, WFH (Working from home), digital rights managements (DRM) and other innovative services and applications.

Wisecuretech