RealWear
セキュリティ対策と安全な運用

― RealWearを安心してご利用いただくために ―

NSW Inc.
Confidential and Proprietary

2026.11 v3.0
サービスソリューション事業本部

Humanware By Systemware

INDEX

1. セキュリティ対策と安全な運用
   RealWearで使用可能なデバイス管理
2. 補足情報

セキュリティ対策と安全な運用

セキュリティ対策と安全な運用の判定と対応

対策の判定フロー（Yes/No）

START

社内ネットワーク以外を利用
（ポケットWi-Fi・SIM・フリーWi-Fi等）

Yes

No

Teams／Zoomなどの
クラウドサービスを利用

Yes

No

アプリの追加導入を行う

Yes

No

複数台の継続的な運用・管理

Yes

GOAL

追加で適用する主な対策

外部ネットワーク利用時の対策（技術対策）

- ☑ 承認された通信手段のみ利用 （EMM制限）
- ☑ フリーWi-Fiは利用禁止（EMM制限）
- ☑ 必要時はVPN等を利用（技術対策）
- ☑ 通信の暗号化（Teams／Zoomの標準機能等）

Teams／Zoomの運用対策（運用ルール＋管理設定）

- ☑ 多要素認証（MFA）の有効化（管理設定）
- ☑ 会議の参加制限（招待制・待機室等）（管理設定）
- ☑ 録画・画面共有の権限管理（管理設定）
- ☑ 共有範囲・録画可否など（管理機能）

EMMによる管理

- ☑ アプリの配信・追加・更新の管理
- ☑ 提供元不明アプリのインストール制限
- ☑ USBファイル転送の制限／ADB無効化
- ☑ 端末設定の統一（PIN・各種機能制限等）
- ☑ OS・アプリの更新状況を管理
- ☑ 複数端末の管理・状態監視・遠隔対応

解決される脅威

① 外部からの不正侵入

ネットワーク攻撃、盗聴、
脆弱性悪用

② 不正プログラムの侵入

不正APK、ADB、
マルウェア、OS改ざん

③ 情報漏洩

USB、撮影・録音、
クラウド送信

④ 端末の不正利用

紛失・盗難、なりすまし、
不正な設定変更

⑤ 管理・運用上のリスク

セキュリティ更新漏れ、
管理対象外端末、
業務停止、被害の拡大

ベース対策（全構成で必須）

物理的な対策（紛失・盗難・悪用の防止）

- ☑ 端末の資産管理（台帳・タグ・利用者紐付け）
- ☑ 持ち出し・返却ルール、紛失時の対応

端末の認証・ロック対策

- ☑ PIN／パスワードの強制設定
- ☑ 自動ロック（無操作時の画面ロック）

セキュリティ対策と安全な運用を
実現するRealWearで使用可能なデバイス管理（EMM）

RealWearで使用可能なEMM（サードパーティー）

RealWear Navigatorシリーズは、主要なEMM製品による端末管理に対応しており
非推奨のDevice Admin方式ではなく、より強力なDevice Owner方式に対応しています。
※対応する管理機能は、端末モデル、OSバージョンおよびEMM製品により異なります。

EMM 製品名	Device Owner	Device Admin （旧管理方式）
VMware – Workspace ONE （旧Airwatch）	○	○
SOTI – MobiControl	○	○
IBM MassS360	×	○
Microsoft Intune	○ ※Android（AOSP）管理	○
MobileIronクラウド	×	○
MobileIron Core（オンプレミス）	×	○

■Android（AOSP）管理とは？
Google Mobile Services（GMS）を搭載していない
RealWearなどのAndroid端末を、Microsoft Intuneで
一元管理するための専用方式です。

そのため、Device Ownerの権限を利用していても、
Intuneで設定できるセキュリティポリシーやアプリ管
理機能には一部制約があり、制限機能をすべて利用で
きるわけではありません。

- 最新の情報は下記URLからご確認ください。

No.	タイトル	URL
01.	MDM製品は使用できますか	https://tayori.com/q/realwear/detail/302851/
02.	サポートされているエンタープライズ モビリティ管理プロバイダー	https://support.realwear.com/knowledge/supported-enterprise-mobility-management-providers
03.	Microsoft Intune の新機能	https://learn.microsoft.com/ja-jp/mem/intune/fundamentals/whats-new

RealWearで使用可能なEMM（メーカー提供）

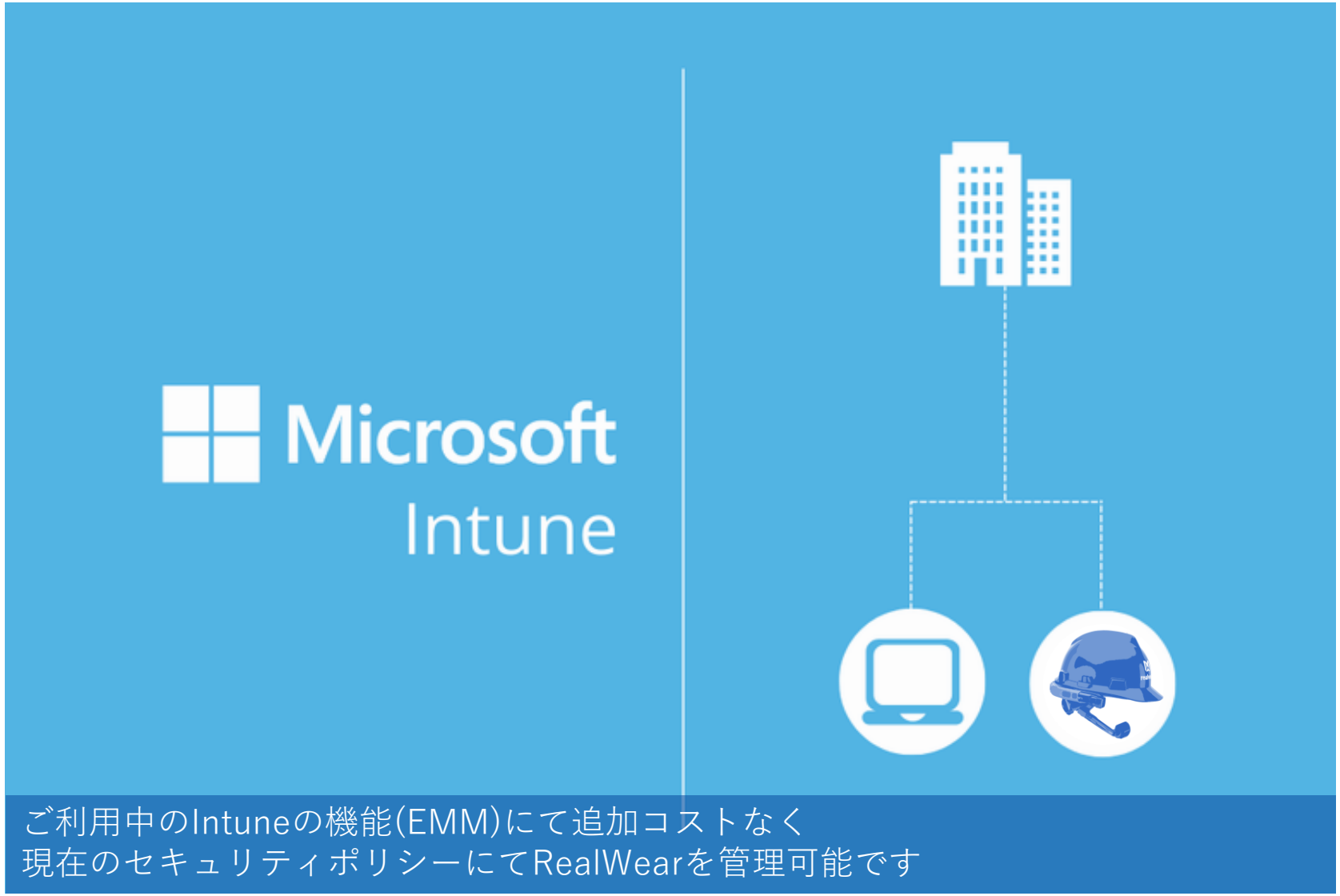
■ **RealWear社が提供するネイティブな簡易EMMもご利用いただけます。**

EMM 製品名	説明	リンク
Fort Ari(フォート・アリ)	Ari Business Cloud Ultra(旧RealWear Cloud)に同梱される	https://tayori.com/q/realwear/detail/510829/

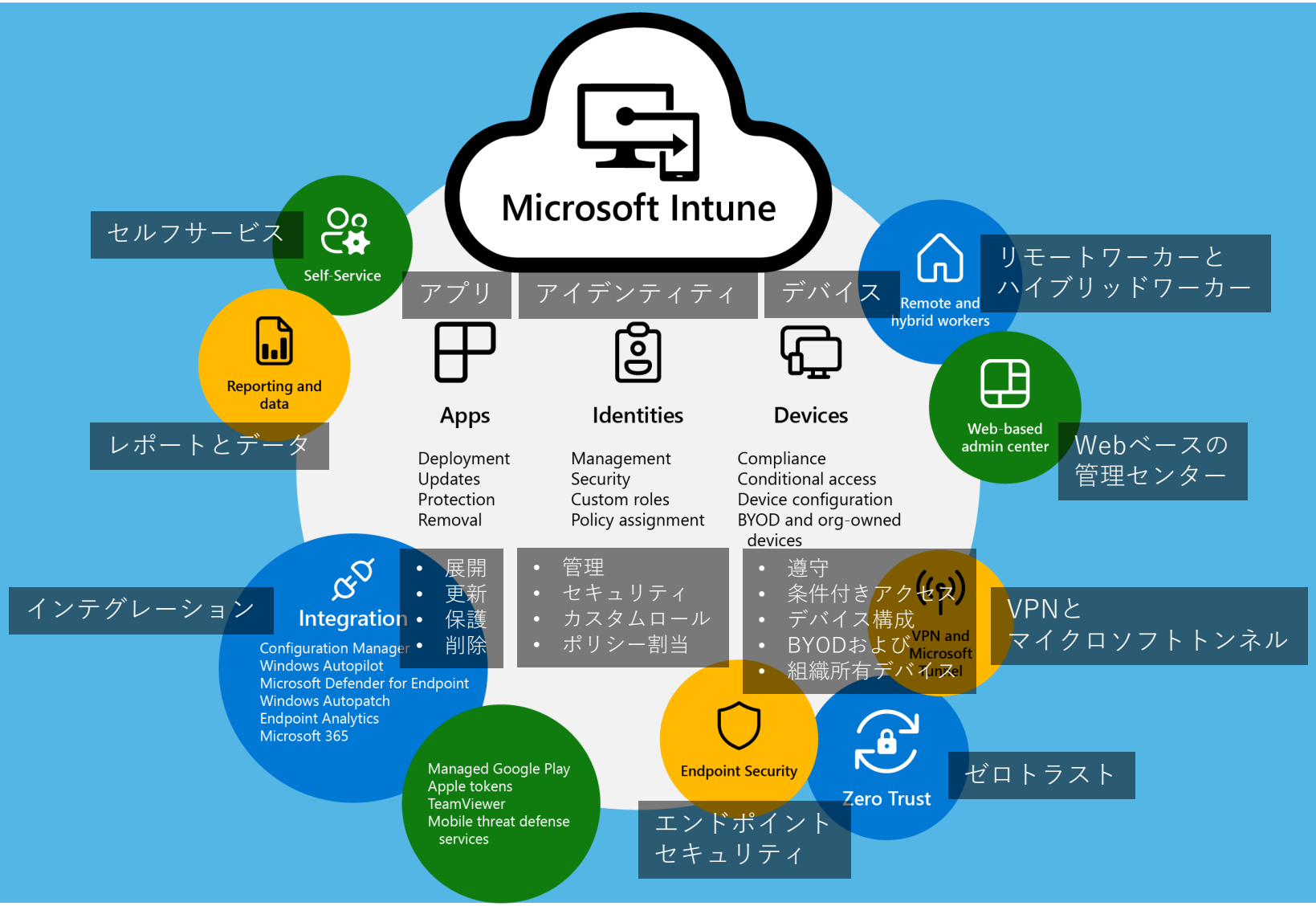
No	Fort Ariセキュリティ機能	期待効果
1	ADBデバッグ機能の制限	①データ漏洩の防止 ②APK（アプリケーション）の不正インストール
2	USBファイル転送の無効化	上記①＋② ③RealWearからのデータ抽出（写真など）
3	外部SDカードのブロック	上記①＋②＋③
4	ユーザーによるワイヤレスネットワーク設定の変更を防止	①不正なネットワークアクセスの防止

Microsoft Intune補足情報

Microsoft IntuneのMDM(モバイルデバイス管理)



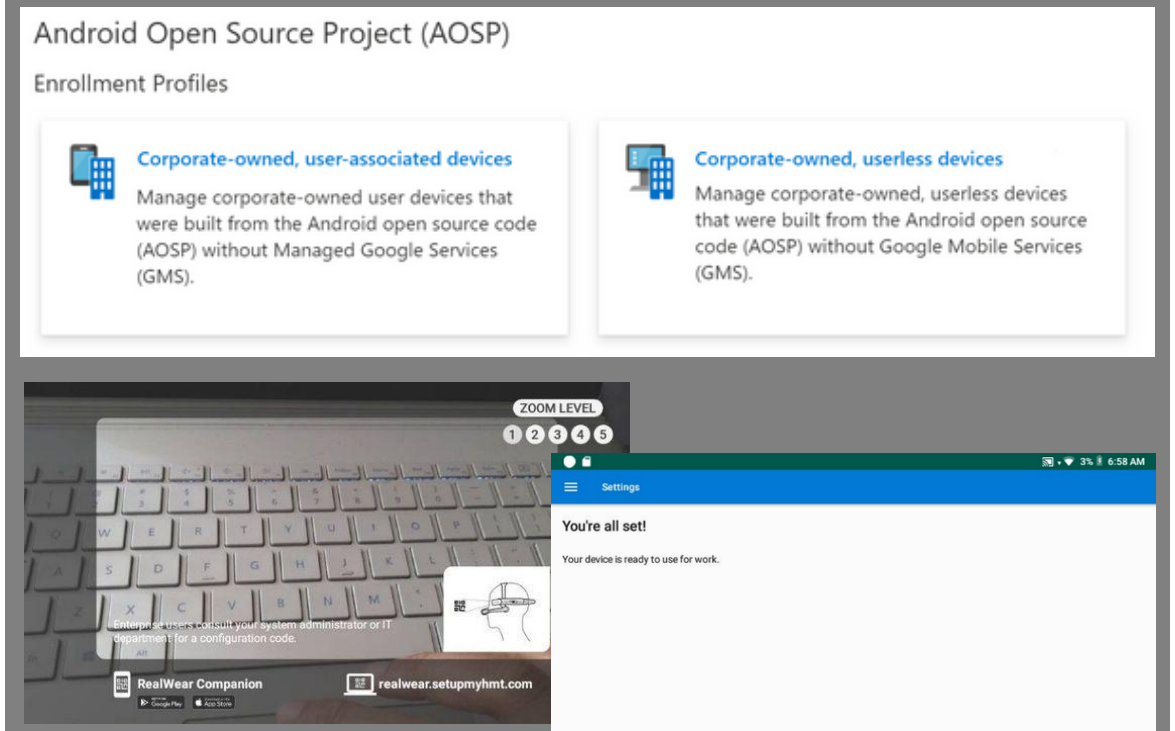
Microsoft Intuneの概要



Microsoft Intune設定(Android AOSP編)

Microsoft Intune

IntuneでAOSPを管理する設定



設定方法

- 以下のサイト手順にて設定が可能です。
- https://techcommunity.Microsoft.com/t5/Microsoft-intune-blog/Microsoft-expands-device-management-for-android/ba-p/3645407

参考リンク集

Microsoft Intune

No.	タイトル	URL
1.	Microsoft Intuneの概要	https://learn.microsoft.com/ja-jp/mem/intune/fundamentals/what-is-intune
2.	よくある質問 - Intune AOSP	https://support.realwear.com/knowledge/faq-intune-aosp

RealWearセキュリティ

RealWearセキュリティ

■ **RealWear端末自体に以下のセキュリティ対策が施されています**

1. Googleが提供しているAndroid OS自体のセキュリティ対策
https://source.android.com/docs/security/features?hl=ja

2. Google Play Storeへのアクセスが行えないためユーザーが未承認のアプリをインストールすることができません。

3. OTAにてファームウェアのUPDATEが行える。
原則、年１回のメジャーアップデートおよび、クオーター（四半期）毎にメンテナンスリリースによりセキュリティパッチをおこないセキュリティを維持します。

4. PINや指紋認証による端末ロック機能がございます。

PINや指紋認証による端末ロック

PIN設定(画面ロック)

https://support.realwear.com/knowledge/setting-up-screen-lock



指紋認証

https://support.realwear.com/knowledge/ari-os/security-setup



*指紋は5個まで登録できます
https://tayori.com/q/realwear/detail/298481/

OTAによるファームウェアのUPDATE

RealWear
ファームウェアリリース情報

https://support.realwear.com/knowledge/os-releases#main-content

OS Releases

Easy-to-access location for customers on current and upcoming Ari OS releases.

RealWear Firmware Update and Support Policy

RealWear Navigator™ 500 / 520 Firmware Release 2.1.3-23

RealWear Navigator™ Z1 / Z1+ Firmware Release 1.1.4

RealWear Navigator™ 500/520

Ari OS 2.0 MR for Navigator 500/520 Release Notes

RealWear Navigator™ 500 / 520 Firmware Release 2.2 MR Release Notes

RealWear Navigator™ 500 / 520 Firmware Release 2.2 Release Notes

RealWear Navigator™ 500 / 520 Firmware Release 2.0 Release Notes

RealWear Navigator™ 500 / 520 Firmware Release 1.7 Release Notes

See more ▼

RealWearワイヤレスアップデートの手順

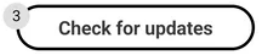
https://support.realwear.com/knowledge/ari-os/wireless-update

ワイヤレスアップデート

ワイヤレスアップデートとは、デバイスに対してソフトウェアの新しいバージョンがあるかどうかを問い合わせる機能です。

「マイプログラム」と言ってから、**「ワイヤレスアップデート」**と言ってください。





NSW

“新たな社会”の実現に貢献する

New Sustainable World by Digital