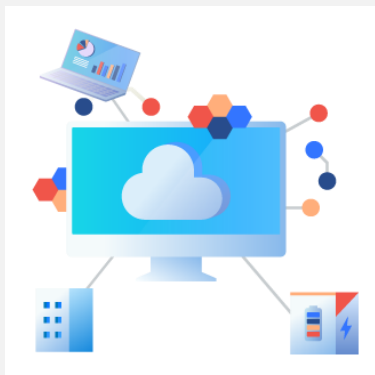


# R.E.A.L.のセキュリティ

## IoT端末のセキュリティについて

### ソフトウェアのバージョン管理



各サイトの機器構成やソフトウェア構成は、クラウド上のデバイス管理システムで一元管理しており、ソフトウェアは常に最新のバージョンにアップデートしています。ソフトウェアの脆弱性等のリスクに対して、遠隔から即時に対応が可能です。

### アクセス管理



各機器にアクセスするためのID/Passの管理については、セキュリティ基準にもとづいて発行・運用管理を行っています。

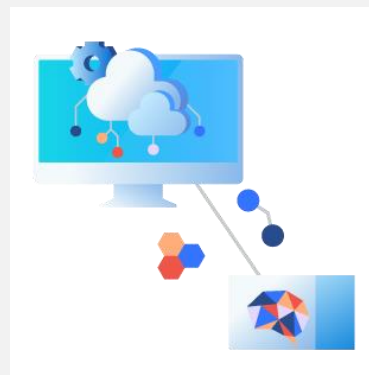
### デバイスとクラウド間のデータ通信



当社のR.E.A.L. New Energy Platform®はAWS IoT Greengrassのサービスを活用して、デバイスとクラウド間のセキュアなデータ通信を確立しています。

(参考) AWS IoT Greengrassとは

### メンテナンス対応



メンテナンスのためにIoT端末にリモートアクセスする際には、VPNとIP制限によって、セキュアな通信環境を確保したうえでメンテナンス作業を行います。

# R.E.A.L.のセキュリティ

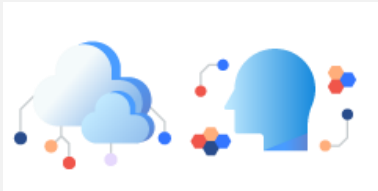
## クラウドプラットフォーム／各種アプリケーションのセキュリティについて

### プラットフォーム & アプリ構築環境



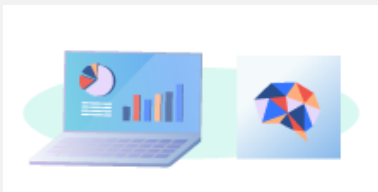
強固なセキュリティのAWSクラウドインフラストラクチャの上で、プラットフォームと各種アプリケーションを構築しています。

### 強固で迅速な管理体制



クラウド環境上での監視／ログツールなどを活用して、強固で迅速なセキュリティ管理体制を構築しています。

### 管理ポリシーに基づく管理体制



ITガバナンスのポリシーに基づいたID管理・アプリケーション管理・データ運用管理を行っています。

## その他(ガイドライン)

### セキュリティガイドライン

経済産業省(資源エネルギー庁)が推奨する分散エネルギープラットフォームのセキュリティガイドラインに準拠しています。



エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネス(ERAB)に関する  
サイバーセキュリティガイドライン

ERAB に参画する各事業者が取り組むべき  
標準対策要件



特定卸供給事業に係るサイバーセキュリティ確保  
の指針令

概要とガイドラインで求められる電力制御シ  
ステムのセキュリティ要件