

## 未来の産業創造へ: コンクリート充填検知システム

全世界でコンクリート充填検知システムのビジネスを展開し、導入実績が5000台を超えているアメリカのCiDRA社の空気量計測機「SMARThatch™ System」にExosite社の「ExoSense」が採用されました。



CiDRA社の開発した「SMARThatch™ System」では、「ExoSense」のIoTモニタリングサービスを活用して、コンクリートの混合プロセス中に混入空気量や設備温度などのパラメーターをリアルタイムで監視します。また、遠隔制御や故障通知も実現できるようになりました。コンクリートの最適な強度と長期耐久性を実現するためには、骨材、セメント、単位水量、空気を随時計測することが重要になります。



### 測定監視モニタリング

- ・内蔵センサーより位置、温度、空気量などの情報取得
- ・コンクリート混合中の随時計測、状態監視、遠隔操作

### AI学習、データ分析

- ・AIにおける機器の故障予測、データ履歴活用
- ・日々のデータ学習と故障時の自動通知機能

EXOSITE のIoTソリューションはガートナー社の“Magic Quadrant for Industrial IoT Platforms”レポートにおいて Niche Player と評価されました。



「ExoSense」は、Exosite社が開発したFA設備など大規模なシステムのセンシングデータから実用的なインサイトを効果的に取得することができるIoTモニタリングサービスです。

# 夢が膨らむ家: 安全・安心・快適スマートガレージ

アメリカで創業100年の歴史を持つ電動開閉機の大手メーカーGenie社のガレージオープナーシステム「AladdinConnect」に、Exosite社の「ExoHome」が採用されました。

「ExoHome」を導入することで、短期間で製品開発ができ、素晴らしい未来への一步を踏み出しました。

-Genie社副社長 Steve Janas

2015  
CONNECTED  
HOME AND  
BUILDING  
AWARD  
WINNER


**EXOSITE**

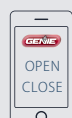
Genie社は、Exosite社の支援により、従来のガレージシステムに利便性とセキュリティ機能を追加したスマートガレージシステム「Aladdin Connect」を僅か9か月で開発することができました。ホームオートメーション市場に迅速に投入することで、飛躍的に拡大しています。

「Aladdin Connect」は、スマホアプリでのガレージのドア制御、状態監視、利用履歴管理することで、夢が膨らむ家でのより良い未来の生活を実現します。



## ガレージドアスイッチ

内蔵チルトセンサーによるドア開閉情報取得  
BTでドアコントローラモジュールと通信



## モバイルアプリケーション

Android, iOS端末からドアを遠隔操作/監視  
アプリの軽量化、フロントエンド最適化を実現



## ドアコントローラモジュール

既存のドア鍵にWi-Fiモジュールを接続  
(TI CC320 Wi-Fi + MCU Moduleを使用)



## ファームウェアアップデート

データ分析によるリアルタイムプッシュ通知  
クラウド経由でファームウェアの更新が可能



## 無線通信ゲートウェイ設置

専用ゲートウェイソフトウェアを提供  
IoTプラットフォーム「MURANO」と連携



## 導入期から低価格で市場参入

市場投入までの開発時間と工数大幅短縮  
フルカスタマイズ、UIデザインを用意

Exosite社の「ExoHome」は、世界的に実績のある独自のIoTプラットフォーム「MURANO」ベースに開発された遠隔制御/監視を実現するソリューションです。

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。  
製品名は各メーカーの商標または登録商標です。



株式会社 グレープシステム 営業部

〒220-6119 横浜市西区みなとみらい2-3-3 クイーンズタワーB 19F  
TEL.045-222-3761 FAX.045-222-3760

E-mail : sales@info.grape.co.jp  
www.grape.co.jp

