

建機・特装車の状態を把握

グローバルに情報通信を可能にする 建機・特装車用IoTゲートウェイ

- 世界各地の建機・特装車の稼働状態を一元管理し計画的にメンテナンス
- 生データと変換された情報をクラウドへ送信
- モバイルネットワークやWLANを経由してローカル・グローバル通信により車両へアクセス
- 加速度・傾斜・位置データを伝送し稼働状態を詳細に把握



IP67

E1

ifm – close to you!

建機と人を結ぶインターフェース

建機・特装車用車載IoTゲートウェイは、建機・特装車とクラウド間の双方向通信を可能にするインターフェースです。イーサネット通信や、今後はCAN通信により、車両に関するすべてのデータをモバイルネットワーク通信やWLANを経由してゲートウェイからクラウドへ送信します。また、ゲートウェイからは、車両の加速度・傾斜・位置情報のデータも送信します。

メンテナンスと運用計画を効率化

建機・特装車用車載IoTゲートウェイは、ifmの無料プラットフォームmobileIoT Suiteから設定します。車両機械のデータと情報をITシステムで表示・処理する一元管理を実現します。例えば車両の状態を、IoTポータルやmobileIoT Suiteの編集可能なダッシュボード上から常に監視することも可能です。

これにより、必要時は即座にピンポイントでメンテナンスを実施でき、ダウンタイムを極力抑えます。また、アプリケーション独自の車両の設定を取り込み、車載ネットワーク上でソフトウェアの更新ができます。衛星測位システムにより、車両の位置をいつも正確に把握できます。

ゲートウェイはWLANやBluetoothからもアクセス可能で、現場でのメンテナンスが簡単です。

仕様/説明	製品コード
建機・特装車用車載IoTゲートウェイ	**CR3171**

技術データ	
内蔵インターフェース	Ethernet ×1 CAN ×3*
外部インターフェース	車載ネットワーク、 WLAN、Bluetooth
SIMカード	eSIM
ネットワーク通信	4G / LTE
入力 / 出力	デジタル入力×3 デジタル出力×1
保護構造	IP67

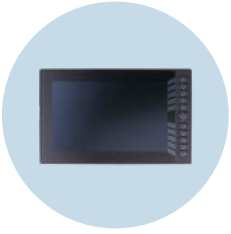
*ファームウェアのアップデートを予定
建機・特装車用車載IoTゲートウェイのご利用にはifmとのデータ通信契約が別途必要です。

データ通信料金の詳細はこちら

BEST FRIENDS



コントローラ
標準機能と
セーフティ機能を
1台で実現



HMI
コントローラ内蔵
ダイアログモジュール



Ethernetスイッチ
6ポート接続で
車両通信を拡張

詳細情報はこちら:
ifm.com/fs/CR3171

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。· 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen