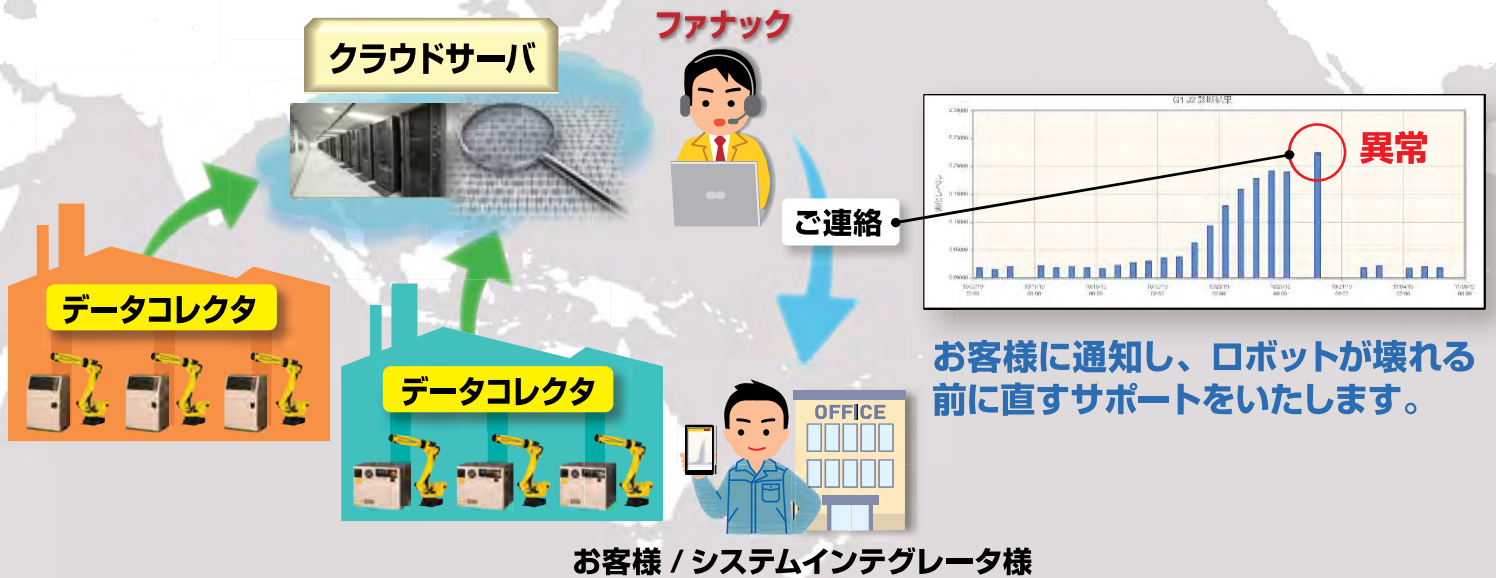


# ZERO DOWN TIME クラウド



## ファナックによる監視、分析

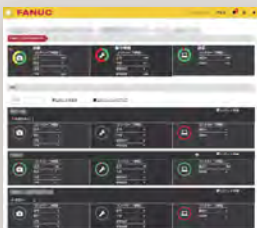
ZDT クラウドで異常を検知した際に、ファナックが解析を行って、対処が必要だと判断したときにお客様へご連絡いたします。ZDT クラウドを導入していただくだけでロボットの機構部の予防保全を実現できます。



## リモートサポートツールとして活用できる

ZDT クラウドには、予防保全の機能だけでなく、保守時期の通知、アラーム履歴、プログラム変更履歴、サーボオフ履歴機能などがあります。複数の工場のデータをクラウドに集約することができます。また、トラブル発生時などに、お客様、システムインテグレータ様、ファナック間で、リモートでの情報の共有が可能です。

### お客様 / システムインテグレータ様専用 WEB サイト



ZDT クラウドで集めたデータを監視できます。

### サーボオフ履歴



サーボオフ時にかかる負荷を軸毎に可視化します。

### プログラム変更履歴

### 稼働実績



### アラーム履歴

トラブル発生時に、リモートからプログラム変更履歴、アラーム履歴などの内容を確認することができます。

※WEB サイトにおけるアラームなどの表示は、教示操作盤に比べ遅延が生じます。

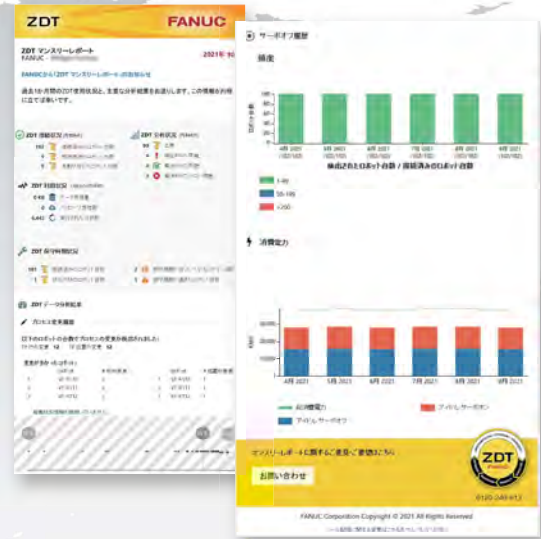
# レポート機能

ZDT クラウドには、デイリー、ウィークリー、マンスリーレポート機能があります。ロボットから正常にデータが取れているか、診断結果などを自動的に一覧にして、メールで送信することができます。その他、稼働実績、消費電力のレポートなども可能です。

## ウィークリーレポート



## マンスリーレポート



# 予防保全の実績

ZDT クラウドを利用して、以下の様な問題を実際に検出し、お客様と協力しながら予防保全に貢献しています。

## 事例)

### 減速機診断 / ドライブヘルス

- 減速機の異常、グリース充填作業ミスを検出することができました。

### サーボオフ (ロボットの寿命を縮めるような高負荷な動作)

- センサの異常、動作中のライトカーテンによる停止、オペレータミスによる衝突を検出することができました。

### サーボガン診断機能

- サーボモータ、ボールねじ、ガンアームなど、サーボガンの機械的な異常を検出することができました。



# ZDT クラウドに関するお問い合わせ

ファナック株式会社

国内サービス本部 カスタマサポート部 IoT サービス課

TEL : 0120-240-584(9:00-17:00)

FAX : 0120-024-879



**FANUC**

<https://www.fanuc.co.jp>

© FANUC CORPORATION, 2021

発行 : 2021年9月 版数 : V1