

After Service “止まらない工場・安心の提供”が当社の使命 予知保全Remote Support System

設備の“見える化”を実現し、 troubleの早期発見・未然防止

装置に後付け可能な予知保全systemおよびcloudによるremote serviceで24時間365日、real-timeに稼働状況を把握でき、troubleの早期発見・未然防止に貢献します。

◆ 特徴

装置に異常が発生した際、原因の調査や対策の検討/実施などで、復旧までに時間がかかり、計画外のdown-timeが発生する場合があります。

予知保全Remote Support Systemでは異常発生前の予兆を検知し、計画的なmaintenanceが可能のため、安定した装置の運用を支援します。



◆ 導入Merit

1. 工事不要で簡単に導入

追加工などの工事を行う必要は無く、既存設備に簡単に後付け可能です。

導入費用を削減でき、迅速に設備の稼働状況を把握できます。

2. 安定した設備運用

Real-timeに装置の稼働監視により、突発的なtroubleの早期発見・未然防止し、安定した設備運用が可能です。

3. Trouble対応の迅速化

万が一のtroubleでも迅速な通知とremoteで状態診断で早期解決でき、down-time削減と共に、trouble対応にかかる時間も削減する事ができます。

4. 属人化の軽減

予知保全Systemの導入により、設備・機器の情報がすべてdata化・数値化されます。これらの情報を積み重ねて検証することで、保全の判断が誰にでも可能となります。また、教育にかかる費用が軽減できます。

◆ 対応設備



自動車関連
生産設備



半導体関連
生産設備



Panel製造
装置



産業用
Robot

◆ System構成

cloud環境を活用したremote保守serviceにより、お客様の装置の状態を見守ります。突発的な装置の異常発生を防ぐため、予知保全やalarm分析など様々なsupportにより、安心して装置をお使い頂く事ができます。

Edge System

既存装置に
Edge
System
を後付け搭載



稼働監視

予知保全



Remote System

稼働監視

Web handbook

Mail通知

消耗品管理

遠隔Support

Hirata FE



設備オーナー様

点検作業を効率化！
消耗品の予想ができる！



◆ 機能概要

Edge System

既設装置の後付けも簡単な、状態監視のEdge System

稼働監視



設備状態や sensor波形、alarm情報などを Dashboard画面で表示します。
※camera映像の表示・記録は optionとなります。

予知保全



振動sensorなどの dataを解析し、装置に異常を常に監視します。異常検出時には、alarmとして画面に表示します。

Remote System

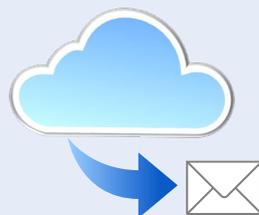
Edge Systemに加え、Remote監視や通知機能を備えたRemote System

Remote接続



装置の稼働状況、消耗品状態などを cloudの画面で確認できます。trouble発生時は、当社から remoteで接続して原因究明、復旧支援します。

Mail通知



alarm検出時、部品交換時期など装置の保守に関する情報を mailでお知らせします。

Hirata FE Hirata Field Engineering Co., Ltd.
The Global Production Engineering Company

Address 〒861-1116 熊本県合志市福原1-15

TEL (096) 300-8510

URL <https://hirata-fe.com>

E-Mail hfe_info@hirata.co.jp

