



セイフルニュースレター

省エネ“なう”通信



2020年8月

第 87 号

セイフルの最新情報はこちらから
www.safulle.co.jp



今月のセイフルなう

モータの“予知保全IoT”特集！

事後保全から予知保全へ
保全改革始めませんか？

セイフル主催WEBセミナー

回転機器の予知保全IoT

講師：株式会社西島製作所

詳しくは裏面をcheck!! →

省エネ・コスト削減・設備のことなら
何でもお気軽にご相談ください



セイフル株式会社

埼玉県深谷市上野台2423-6
TEL:048-572-2442
FAX:048-572-6840
担当：剣持(けんもち)

セイフル主催技術講習会 申し込み用紙

ご応募方法：必要事項を記入の上、下記お問い合わせ先までFAX、メールのいずれかで
ご連絡いただくか、弊社担当へ直接ご連絡ください。

講習会テーマ：回転機器の予知保全IoT (モータ簡易モニタリングシステムについて)

講師：株式会社西島製作所

実施日：2020年9月17日(木) 15:00～16:00

開催形式：WEBセミナー

*新型コロナウイルス感染拡大防止に伴い、WEB開催と致します。お申込者さまには別途、詳しい案内を致します。

講習会申込書

御社名		参加人数	名
参加者名			
ご連絡先			

今後実施してほしい講習のリクエストがあればご記入ください。

今後実施してほしい講習のリクエストがあればご記入ください。

ぜひご参加ください。お待ちしております！

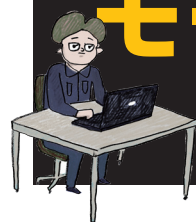
お問い合わせ

● 048-572-2442

FAX:048-572-6840
MAIL: satoshi-kenmochi@safulle.co.jp

担当：剣持(けんもち)

モータの点検時間の短縮&異常の早期発見 モータの“予知保全IoT”特集!



モータの急なトラブルで生産が止まることがある...
いつも事後保全になってしまい、対応が大変...
年中連続運転で使用中のモータで点検・メンテがしづらい...
24時間稼働で絶対に止めたくないモータがある!
壊れる前の予知保全で、トラブルを未然に防ぎたい!

カンタン! 安い! モータ簡易モニタリングシステムで対策!



[本システムの特徴]

IoTの活用でモータ、ポンプなどの回転機器の運転状態を低コストで常時モニタリングする。X軸、Y軸、Z軸の「3軸の振動」と「温度」によるモニタリングが可能。1万Hzまでの周波数帯の振動が時系列で計測可能。センサとモバイル (iPhoneやiPad等) をBluetoothで接続およびデータ収集し、モバイルのネット回線を活用することで中継器 (ゲートウェイ) が不要。よって、初期の導入コストとランニングコストの両方が安い。さらに、回転機器の構造や故障原因に詳しいポンプメーカーが開発しているため、周波数帯ごとの故障原因まである程度特定することができる。



POINT

1. 壊れる前の予知保全ができる!
2. 導入・ランニングコストが安い!
3. 少額でお試し設置ができる!

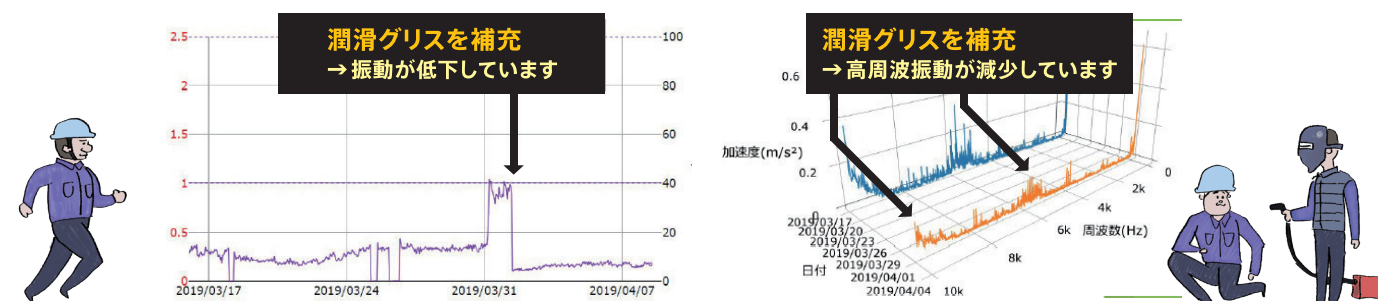
詳しい内容をWEBセミナー(9月17日開催)でご紹介!

モータ簡易モニタリングシステムによる

モータ予知保全IoT事例をご紹介します

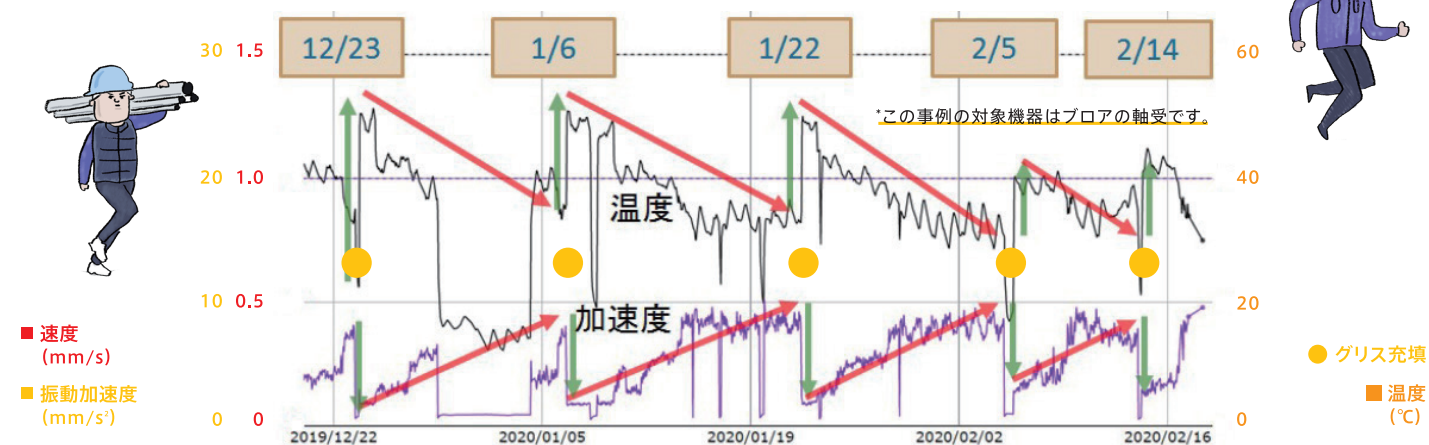
グリス切れを高周波振動で検知 (振動の計測による予知保全IoT)

- 課題** 潤滑グリスの充填量が多すぎるとグリスの変質・劣化をもたらし、逆にグリスの量が少ないと、摩擦により軸受けの消耗につながる。しかし、グリスの充填タイミングには明確な基準がありませんでした...
- 導入効果** モータの振動を時系列で監視することで、振動の異常によって、グリス充填のタイミングを明確に判断できるようになりました。これにより、モーター周辺機器の延命化につながっています。



グリス補充のタイミングを最適処理 (温度+振動の計測による予知保全)

- 課題** グリスの充填タイミングを振動だけでなく温度も計測することで、充填のタイミングに正確性をもたせたい
- 導入効果** グリスを減ると振動上昇、温度低下の関係が分かったので、グリスの補充漏れを防ぐことができています!



先着10名様限定!

8月25日までに
お問い合わせを!

モータ簡易モニタリングシステム
予知保全IoT詳細レポート無料進呈中!



お客様お問い合わせ記入欄

内容に関して、ご興味がありましたら下記をご記入の上
FAXして頂くか、お電話にてお問い合わせ下さい。

- ☐ モータ予知保全システム詳細レポートを希望する!
- ☐ モータ予知保全システムについて相談したい!

TEL:048-572-2442 FAX:048-572-6840

貴社名:

ご担当者名:

ご住所:

電話番号:

メールアドレス:

@