### 製造業のビジネスチャンスが見える モノづくり最新情報サイト じゃぱんお宝にゆ~す

# じゃばかお皇にゆ~す

モノづくり現場の未来を見つめる 製造業応援サイト じゃぱんお宝WEB新聞 最新情報満載!好評配信中!

https://japan.otakaranews.com

## SUGINO ウォータージェットの"見える化"実現

### ウオータージェットポンプのIoT遠隔監視が可能 稼働監視、アラーム通知、消耗部品管理機能など 遠隔でポンプ状態や異常原因の"見える化"

#### ポンプの稼働状態や 異常原因を見える化

産業機械メーカーのスギノマシン (富山県魚津市、代表取締役社長:杉野良暁氏)は、ウォータージェットポンプ向け、「IoT遠隔監視機能」を10月に発売する。

同IoT遠隔監視機能は、省人化、ダウンタイム短縮を実現する遠隔監視、作業支援機能システム。稼働状況監視、アラーム通知、消耗部品管理機能により、遠隔からポンプの稼働状況や異常を察知。コンディション診断や故障診断機能によりポンプの状態と異常原因を"見える化"する。

#### DX時代に対応する ウォータージェット IoT遠隔監視機能

近年、製造現場では、DX(デジタル

トランスフォーメーション)への関心が高まっており、イノベーションの強力な手段になりつつある。同社はそうした潮流に、「スギノマシンだからこそできるデジタル技術・データ活用」をコンセプトに、新製品・サービスを開発。IoT遠隔監視機能による"ウォータージェットの見える化"を提案した。

今回のIoT遠隔監視機能は、そのベースとなる機能で、IoTで省人化・ダウンタイム短縮を可能にする。

#### 稼働状況を遠隔監視 異常発生時メール通知

新たに開発したIoT遠隔監視機能は、ユーザーの見たい情報を集約。加工完了、異常、警報をメールで知らせることで、状況を瞬時に把握することができる。

また、消耗品の使用時間・交換タイ

ミングが一元管理可能なほか、既存の ウォータージェットポンプにも容易に 後付けができ、迅速なシステム立上げ を可能にする。

遠隔で容易な状態監視を実現できる。

#### loT活用で省人化 ダウンタイム短縮

IoT遠隔監視機能の最大のメリットは、ウォータージェットポンプ事務所・外出先など遠隔地から稼働状況の監視、メールによるアラーム通知に加え、消耗部品の管理、さらにコンディション診断をインターネット経由で稼働状況監視、異常発生などのアラームをメールで受信できる。

IoT遠隔監視システム導入により、 製造現場の省人化・ダウンタイム短縮 に貢献する。

#### 既存ポンプに後付け コンディション診断

IoT遠隔監視機能は、既存ポンプへIoT BOXを後付けすることができる。インターネットを介して従来の"経験"や"勘"を数値化し、誰でもポンプの状態がわかるようになるほか、異常箇所の推定も可能。計画的なメンテナンスを実現可能などコンディション診断を実現する。

#### 主な用途 販売価格

主な用途としては、ウォータージェットポンプ、切断装置の遠隔監視、作業 支援に適している。

販売価格は、200万円(税別)~。 ※新製品の詳細は下記URL参照

インターネット経由で、事務所や外出先から遠隔での稼働状況監視でき、

異常発生などのアラームをメールで受信できます。

ウォータージェットポンプ

70 2 7 7 7 7 1 0 7 7



既存ポンプへの

IoT BOX 後付けも可能

インターネット



事務所・外出先





・稼働状況監視

・メールでアラーム通知

・消耗部品管理

コンディション診断

■スギノマシンURL→ https://www.sugino.com/

1