



うずまきポンプの異常動作を遠隔監視。重大な故障を未然に防ぐ

pump guard (ポンプガード)

特徴

ポンプの異常動作を即座に検知し、緊急時の停止が可能

工場やプラントの生産用ポンプは、経年変化以外にも、空運転などの人的ミスなど、予期せぬ時に突然異常が起こることがあります。停止すると、生産自体がストップしダウンタイムが発生します。

ダウンタイムは、生産計画変更や歩留まり低下につながり、長期化により損害額増大につながります。

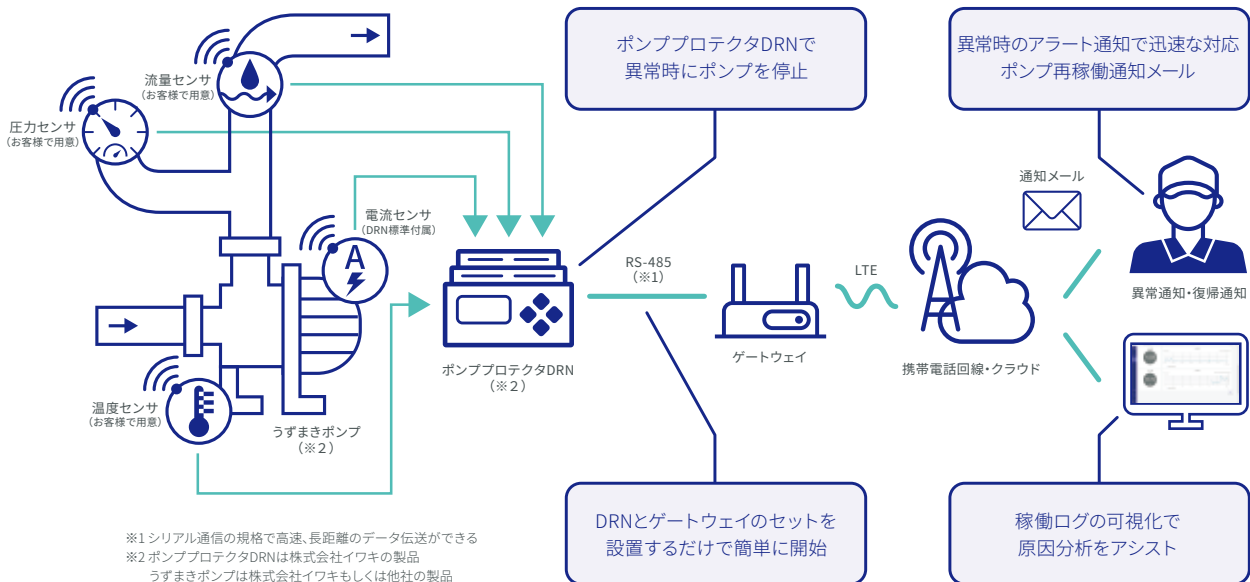
pump guardにより、異常なポンプを迅速に停止すれば、関係者にすぐに通知され、少人数で初動対処ができ、損害を最小限に抑えることができます。

異常や故障時にも稼働データの取得ができ、それに基づき原因分析と対策の検討ができる

ポンプの稼働ログが残されていない場合、故障原因が不明なままで根本的な解決ができず、同じ問題が繰り返し発生してしまうことが多いです。

pump guardで、設備管理者はフルタイムでモニタリングされている稼働ログを確認できるため、原因分析と最適な点検プランを検討することができます。

システム構成



pump guardの利用に最適なのは.....

- 設備管理 / 制御システムが未導入の中小規模の工場やプラント
(うずまきポンプが使用されている化学工業、薬品製造、食品製造、飲料製造など)
- 工場管理システム下に含まれておらずポンプが停止すると生産の下流側に影響が出てしまうところ

pump guard が課題を解決します



pump guard を使えば.....

異常動作を検知し、アラート通知

工場やプラントの生産用ポンプの異常動作を検知し、緊急時には停止することで、重大な故障を未然に防ぐとともに、遠隔地の管理者に通知できます。

異常を検知し停止



通知



問題の特定



迅速な対応



稼働ログを取ることで、根本原因を究明

ポンプが故障した場合にも稼働データを常時記録できるので、そのデータを原因分析の一助とすることができます。

稼働ログ



原因分析



根本的対策



共創パートナー (Value Added Partners=VAP) の概要

株式会社イワキ

ケミカルポンプを中心とした流体制御機器を開発・製造し国内外に販売しているメーカー。
pump guardで利用するハードウェアとサービスの販促で協業中。

