

スチームトラップ監視パッケージ

簡単手軽に導入できるサブスクリプションサービス

スチームトラップのエネルギーロス削減

蒸気システムのスチームトラップは約20%が故障したまま使用されている可能性があります。1台あたり約300t/年の蒸気ロスが発生し、そのエネルギー損失額は約150万円*に上ります。

出典:UFNCCC規定の算出方法に基づく



スチームトラップの無線監視システムを
サブスクリプションサービスで提供します

パッケージ化



機器設定などのエンジニアリングを完了したシステムを提供

サブスクリプションサービス



デバイス台数に応じた定額課金サービスとして提供

エネルギー損失予測金額の表示



蒸気漏れによるエネルギー損失予測金額をクラウド上に表示

● お客様のメリット

エンジニアリング不要で導入工数を抑えてすぐに運用を開始できます。

コストを抑えて手軽に導入することができ、柔軟な運用が可能です。資産管理も必要ありません。

交換優先度の高いスチームトラップから効率的にメンテナンスすることができます。

基本仕様

仕様項目	内 容
利用可能地域	日本国内
利用開始日	10日までの申込書受領の場合は、翌月以降のお客様指定月の1日より利用開始 11日以降の申込書受領の場合は、翌々月以降のお客様指定月の1日より利用開始
デリバリー	リードタイム：申込書を受領後15営業日 ※申込を受領した時点基準とする ※申込日、在庫状況、配送の状況により変わる 機 器：申込時に指定された住所へ送付 ク ラ ウ ド：機材一式に同梱してアクセス情報を通知 出 荷 状 態：クラウドアプリ、無線インフラ、無線スチームトラップ監視デバイスは設定済
課金・支払	利用無線スチームトラップ監視デバイス数、利用期間による定額課金
申込方法	本パッケージの申込書で利用ライセンスを申し込み
マニュアル	スタートガイドを機材とともに提供 ※お客様にて機材を設置
保守サポート	平日9:00から 17:00 のメールでの対応のみ
利用ユーザ	お客様サイトあたり、お客様の管理権限を有する1ユーザと一般権限の1ユーザを登録して提供 ※お客様にてユーザを追加登録可能 ※センサ数5台単位で5ユーザ追加が可能。ユーザ数の最大は300

機能仕様

仕様項目	内 容
スチームトラップの状態監視	スチームトラップの正常、詰まり、蒸気漏れの3状態を検知して表示
エネルギーの損失予測金額	スチームトラップの蒸気漏れ状態時に損失するエネルギーの金額を試算し、画面に表示
状態の一覧表示	1画面に最大20台のスチームトラップの状態およびエネルギーの損失予測金額を一覧表示
データの更新間隔	1時間

システム構成

広域モニタリングシステム

インターネット回線

LTE回線

Webブラウザ

LoRaWAN®ゲートウェイ

Sushi Sensor

無線スチームトラップ監視デバイス

スチームトラップの状態、配管温度、エネルギー損失予測金額を表示

スチームトラップ管理のすすめ

簡易診断と精密診断を組み合わせたハイブリッド管理

YOKOGAWA

簡易診断 (オンライン)

リモート状態監視およびエネルギー損失金額の予測

スチームトラップベンダ

精密診断 (専門家)

報告書作成・改善提案
スチームトラップ代替推奨

ハイブリッド管理の利点

- 高所・狭所などもオンライン監視により簡易診断
- 精密診断で蒸気ロス量やCO2排出換算量を定量的に可視化
- メンテナンスを最適化し、エネルギーロスを削減

詳細は弊社までお問い合わせください

Co-innovating tomorrow, OpreX, Sushi Sensorは、横河電機株式会社の登録商標または商標です。その他、記載の会社名、製品名などは、各社の登録商標または商標です。本書では各社の登録商標または商標に®およびTMマークを表示していません。

横河電機株式会社

横河プロダクト本部 コントロールセンター
CX事業戦略部 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

横河ソリューションサービス株式会社

ライフサイクルビジネス本部 ビジネスイノベーションセンター
アセットビジネス推進部 営業戦略グループ 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved. Copyright © 2025, Yokogawa Electric Corporation

お問い合わせは

<http://www.sushisensor.jp/>