

タンクゲーシングエミュレーション システム拡張の可能性

もし…

大規模な投資を行わなくても、新しいレーダーゲージに交換できたら？新しい配線や通信ネットワークを利用しなくても、Emerson™はシームレスにタンクゲージを更新できます。



課題



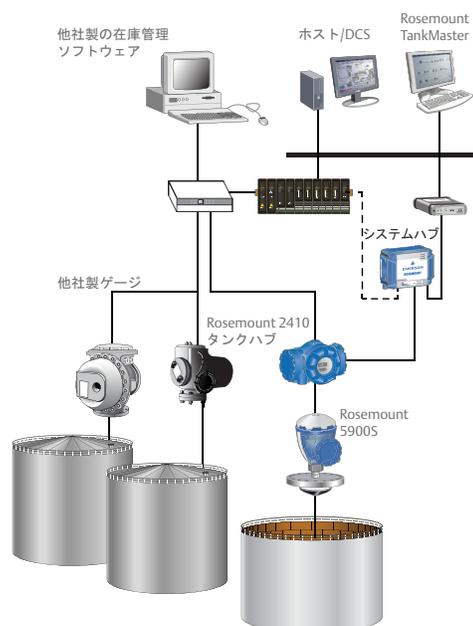
古いタンクゲージシステムのアップグレードは非常に費用がかかり、長時間のダウンタイムが生じる可能性があります。

- フロート技術またはサーボ技術を使用する古い機械式機器の場合、測定の信頼性が低く、保守費用がかさむことがある
- 完全なタンクゲージシステムとの交換は費用が高く、部分的なアップグレードは通信機能の問題があって難しい
- 不正確なレベル測定により、安全性に問題のある動作、タンクの不十分な使用、取引の不可実性、タンク運用の効率低下となる



Rosemount™ 5900S レーダーレベルゲージ

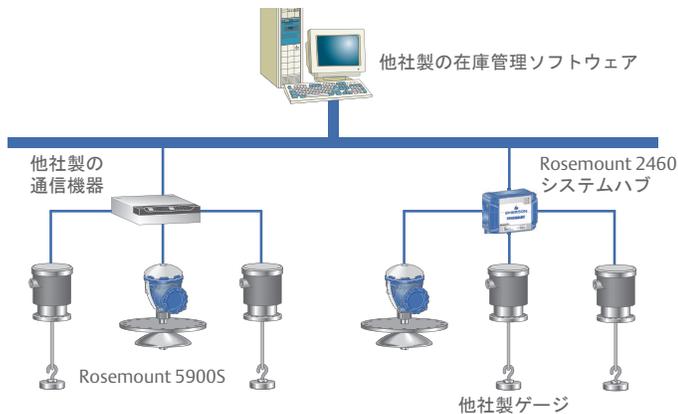
当社のソリューション



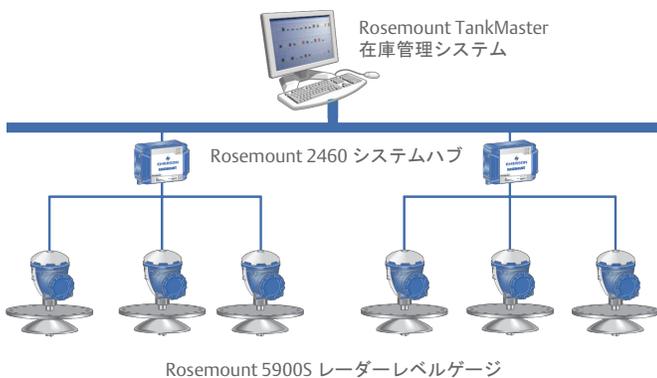
- エミュレーションは、タンクゲージのアップグレードプロジェクトをシンプルに高い費用対効果で実現可能
- 市場の他社製タンクゲージを1基ずつ（ステップバイステップ）レーダーへのアップグレードを実現
- 現場または制御室にある古いまたは動作不良の機器をシームレスに交換
- 既存のケーブル配線と通信プロトコルを使用するので、費用対効果の高い設置が可能
- 保守費用を低減し、安全性を改善することで、動作の効率化を達成

古い機械式または動作不良のレーダー機器を最新の信頼できる Rosemount 5900 レーダーレベルゲージに交換する。

作動方法



まず、機械式のゲージや通信機器など旧式または動作不良の機器を最新の信頼できる Rosemount タンクゲージ機器に交換します。新しい機器は古い機器をエミュレートするので、既存ホストシステムは新旧の違いをまったく認識しません。予算に応じて、段階的にアップグレードが可能となります。



Rosemount 5900 レーダーレベルゲージは、他社製レベルゲージにシームレスに置き換わります。

制御室の旧インターフェイスとサポートされていないソフトウェアを Rosemount 2460 システムハブおよび Rosemount TankMaster 在庫管理ソフトウェアに更新します。

システムハブは他社製ゲージに接続します。現場の機器とのデータ交換は連続して行われ、ほとんどの場合、以前よりもアップデートレートが向上します。

詳細: Emerson.com/TankGaugingEmulation

標準販売契約条件は、次のウェブサイトでご覧いただけます: www.Emerson.com/en-us/Terms-of-Use
Rosemount および Rosemount ロゴタイプは、Emerson の商標です。
Emerson のロゴは、Emerson Electric Co. © 2017 Emerson の商標およびサービスマークです。無断複写・転載を禁じます。

Emerson オートメーション・ソリューション
Box 150 (お客様受付住所: Layoutvägen 1)
SE-435 23 Mölnlycke
スウェーデン
+46 31 337 00 00
Sales.RTG@Emerson.com

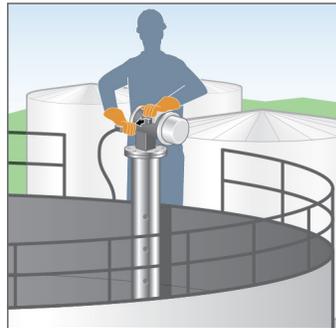
 Emerson.com
 Facebook.com/Rosemount
 LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
 Twitter.com/Rosemount_News

00807-0204-5100 Rev. BA 12/17

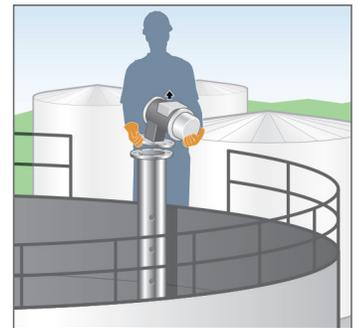
サポート対象の通信プロトコル

- Enraf® Bi-phase Mark GPU
- GPE 31422/31423
- L&J Tankway
- E+H (V1)
- 東京計装 (TIC)
- Varec® Mark/Space
- Whessoe WM550/660

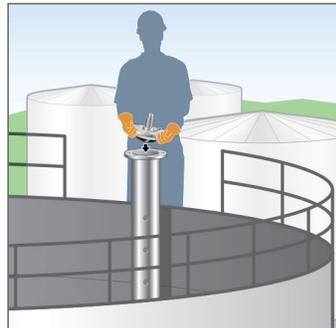
素早く簡単にできる設置



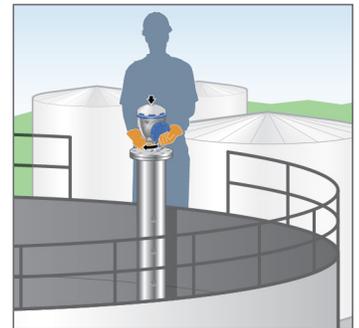
既存のケーブル配線を外す。



古いゲージを取り外す。



アンテナを取り付ける。



レーダーを設置し、配線を再接続する。



EMERSON™