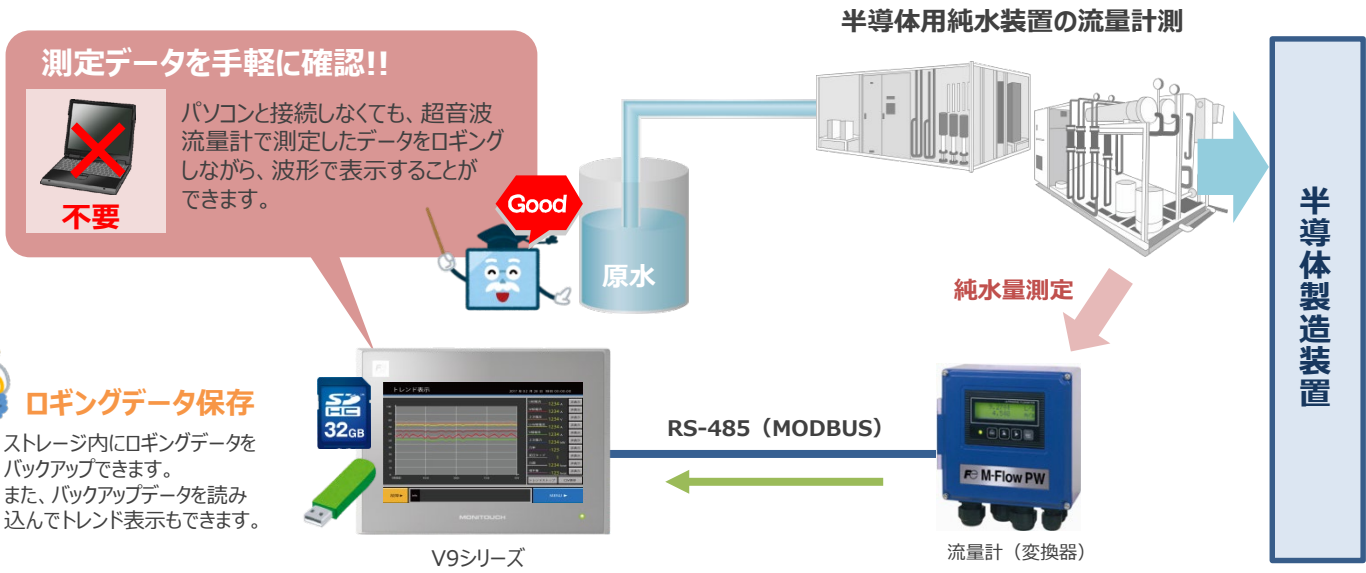


【アプリケーション例】 モニタッチと超音波流量計の接続によるメリット

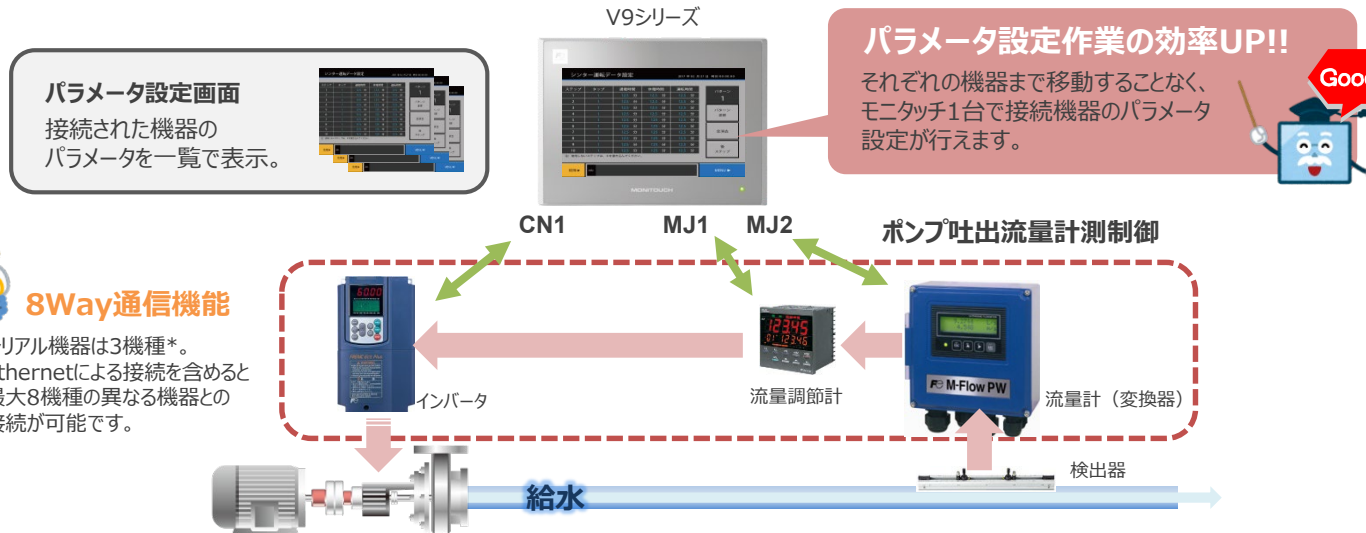
モニタッチと超音波流量計を組み合わせると、こんなメリットがあります。

- ・計測している流量値を、リアルタイムに現場で波形表示して確認できます。
- ・各種パラメータを一覧で表示し、パラメータの値を簡単に変更できます。
- ・複数台の流量計を遠隔地から一括監視できます。

■ 流量測定値の波形表示と記録 (e.g.半導体用純水装置の流量計測)



■ パラメータの一覧表示と設定変更 (e.g.ポンプ吐出流量計測制御省エネシステム)

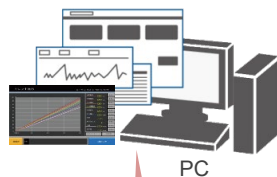


*V9シリーズはシリアルポートが3つあり、各ポート最大31台まで接続可。(V906/V907で「CN1」ポートを使うにはオプション「DUR-10」が必要)

■ 複数台流量計の遠隔一括監視 (e.g.工場ユーティリティの水流測定)

SOFT MONITOUCH

TELLUS and V-Server



PC

LAN



V9シリーズ

工場ユーティリティの水流測定



流量計 (変換器)

検出器

C棟

B棟

A棟

スプール形
超音波流量計

主配管

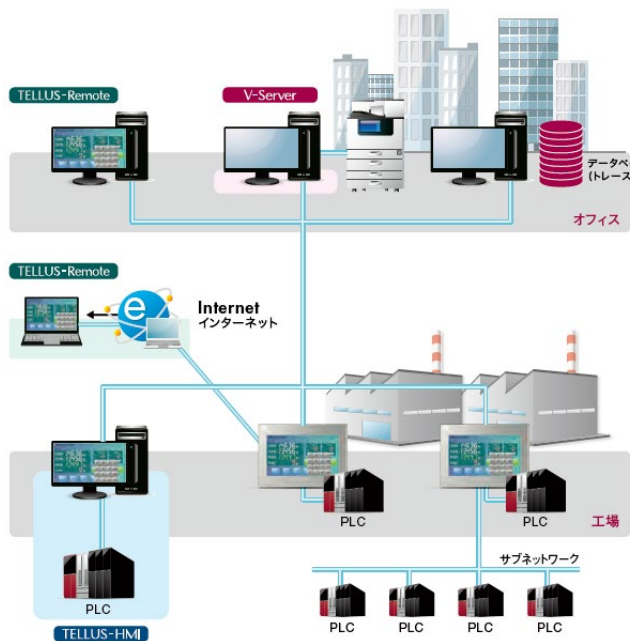
定期点検の効率UP!!

現場に行って測定データを収集しなくても、ネットワークを介して、パソコンに直接測定データを収集することができます。



遠隔監視・操作ソリューション

遠隔地の工場にあるV9シリーズとオフィスのパソコンを結んで現場の情報をキャッチし、設備の監視や操作ができるアプリケーションソフトです。ラインの稼働状況に合わせて仕事を割り振りしたり、トラブルに即応したり、より効率的で低コストな生産を実現できます。



V-Server

現場の情報をリアルタイムで収集可能

- ・現場の状況や生産情報を読み出して、リアルタイムで情報を収集できます。
- ・SQL Serverなどのデータベースとの連携やCSV・Excelへの保存ができます。
- ・イベント監視による多彩な動作指令で現場に合った運用をサポートします。

TELLUS-Remote

遠隔地から簡単・低コストで監視・操作が可能

- ・現場のV9シリーズと同じ画面データが使用でき、新たな遠隔監視用画面の作成が不要です。
- ・複数起動によりパソコン1台で複数のV9シリーズを監視・操作することができます。

TELLUS-HMI

V9シリーズの機能をそのままパソコンで実現

- ・パソコン上でV9シリーズの代わりに表示・操作を実現できます。
- ・プリンタなどの周辺機器と容易に接続でき、周辺機器の選定に悩むことはありません。

上記事例以外にも、各種機器との接続が実現できます!!



V9シリーズ



流量計 (変換器)



インバータ



温調計



サーボシステム



PLC

【発行元】

発紘電機株式会社
モニタッチコールセンター

TEL : 0120-128-220
E-Mail : gijyutsu1@hakko-elec.co.jp
URL : www.hakko-elec.co.jp