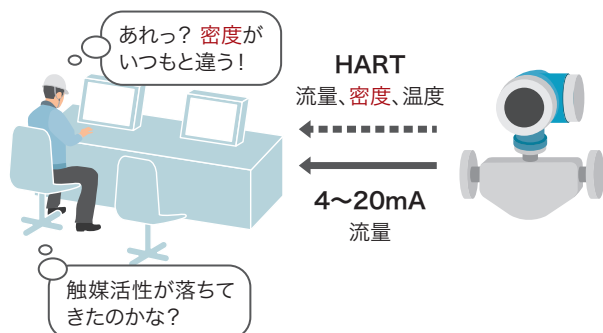


PIMS(プラント情報管理システム)や Harmonas-DEO™のDCSオペレーションの中で HART機器のダイナミック変数を 「有効活用」しましょう！

InnovativeField Organizer™(以下IFO)はフィールド機器とHART通信することで、従来の4～20mAでは伝送されていないフィールド機器が計測している様々なプロセスデータや機器データをリアルタイム収集しています。それらのデータを活用することで、DCSのプロセスデータのみでは分らなかったことが見えるようになります。

現状

運転員は、1日～数日に1回のサンプルしたラボ分析の密度をベースに運転しているため、常にタイムラグを伴ったデータで判断している。

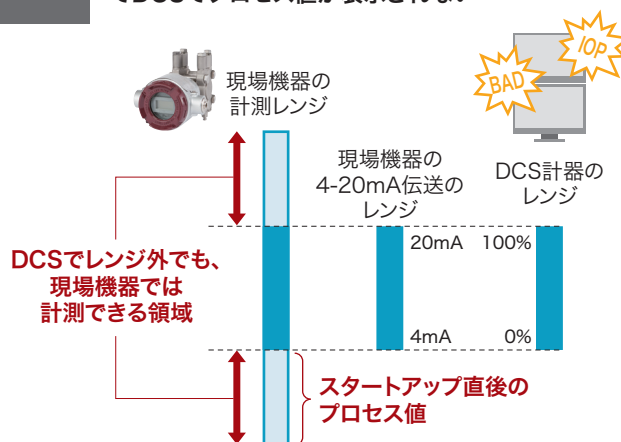


IFO
を使うと

コリオリ式質量流量計の密度データを見ながらリアルタイムに判断できます。

現状

スタート直後など、4～20mA伝送レンジに入るまでDCSでプロセス値が表示されない



IFO
を使うと

アナログ信号ではレンジ外でも、現場機器測定レンジ範囲内であれば値を表示できます。

現状

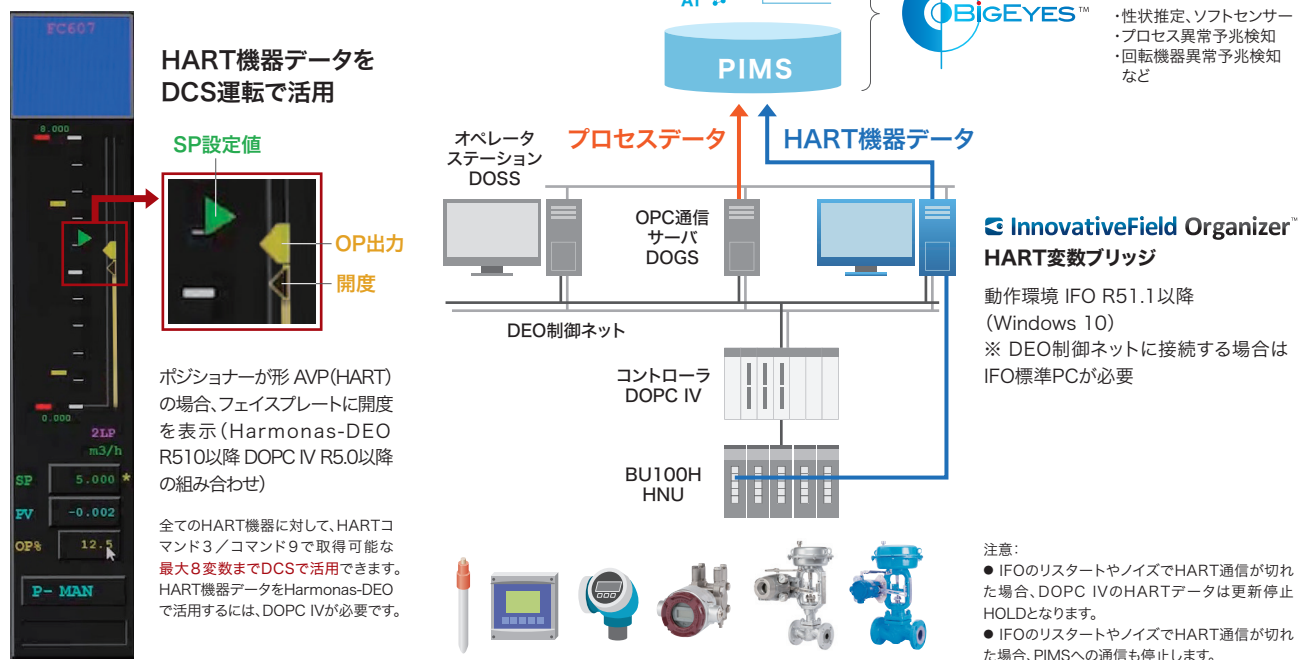
DCSの出力信号とおりに調節弁が動いているかどうかDCSでは見えない。



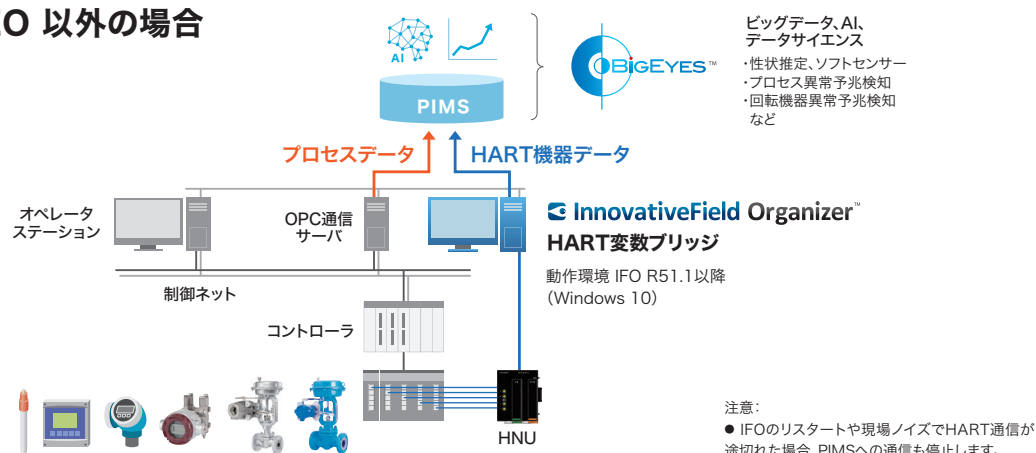
IFO を使うと

調節弁の実開度が見えると、調節弁が悪いのかプロセスなのか、迅速な原因切り分けができます。

Harmonas-DEO の場合



Harmonas-DEO 以外の場合



ご注文・ご使用に際しては、見積・契約基本条件 (下記URL) を必ずお読みください。
<https://www.azbil.com/jp/product/factory/estimate.html>
 あわせて「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」(下記URL)をお読みください。
<https://www.azbil.com/jp/product/factory/order.html>

- InnovativeField Organizer、IFO、Harmonas-DEO、DOGS、DOPCは、アズビル株式会社の登録商標です。
- HARTは、FieldComm Group, Inc.の商標です。
- 本文中に記載している製品名、機種名、社名は、各社の商標または登録商標です。

【ご注意】 この資料の記載内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
本資料からの無断転記、複製はご遠慮ください。

アズビル株式会社 アドバンスオートメーションカンパニー

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎ (011)211-1136 中部支店 ☎ (052)265-6207
 東北支店 ☎ (022)290-1400 関西支店 ☎ (06)6881-3331
 北関東支店 ☎ (048)621-5070 中国支店 ☎ (082)554-0750
 東京支店 ☎ (03)6432-5142 九州支店 ☎ (093)285-3530

<アズビル株式会社> <https://www.azbil.com/jp/>

初版発行:2021年 9月-0

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。