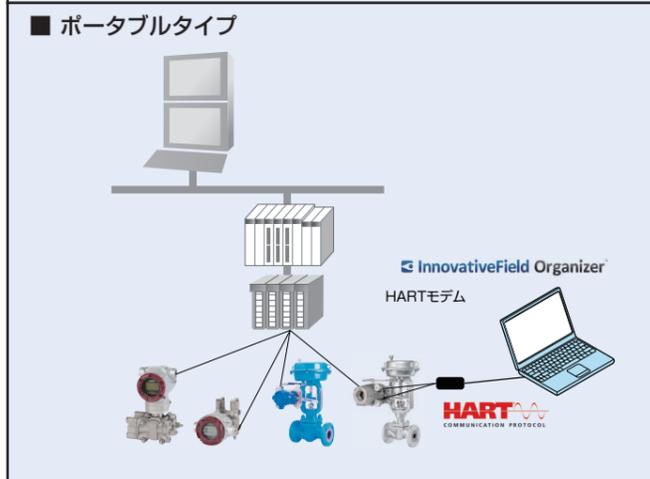
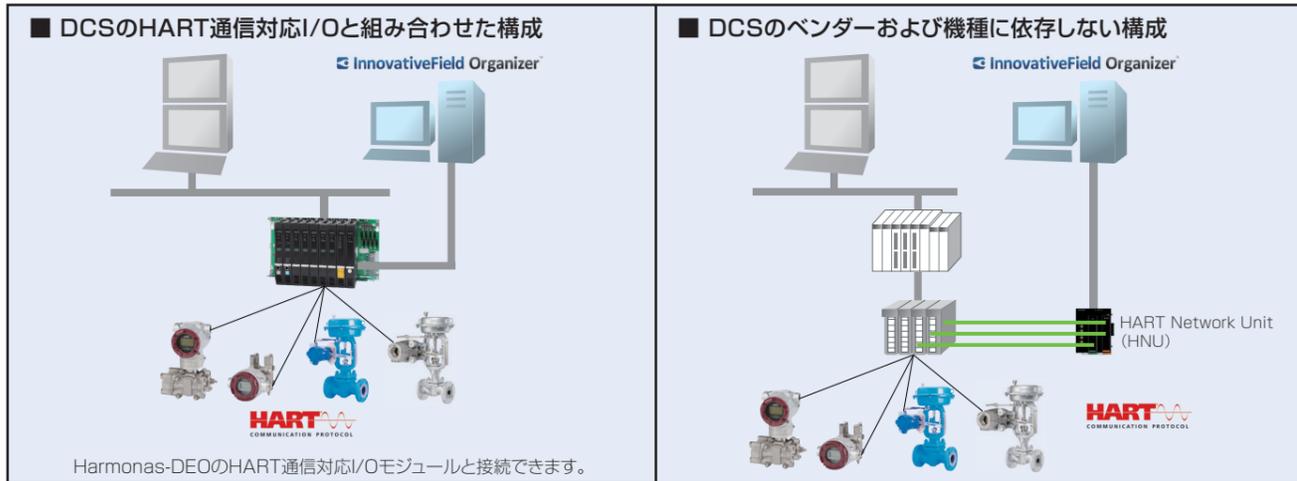


▶ 導入パターン



▶ HART通信対応フィールド機器

スマートESDデバイス* 700シリーズ

スマートバルブポジション 300シリーズ

スマートバルブポジション 700シリーズ

スマートバルブポジション 200シリーズ

差圧・圧力発信器 SuperAce™

差圧・圧力発信器 Model GTX

圧力センサ Bravolight™

他社機器

スマート温度発信器 形 ATT082

スマート電磁流量計 MagneW™ FLEX+

スマート2線式電磁流量計 MagneW™ Neo PLUS

*ESD : Emergency Shut Down

ご注文・ご使用に際しては、下記URLより「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。
<https://www.azbil.com/jp/product/factory/order.html>

- InnovativeField Organizer、IFO、Harmonas、SuperAce、Bravolight、MagneWは、アズビル株式会社の登録商標です。
- HART、FOUNDATION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。

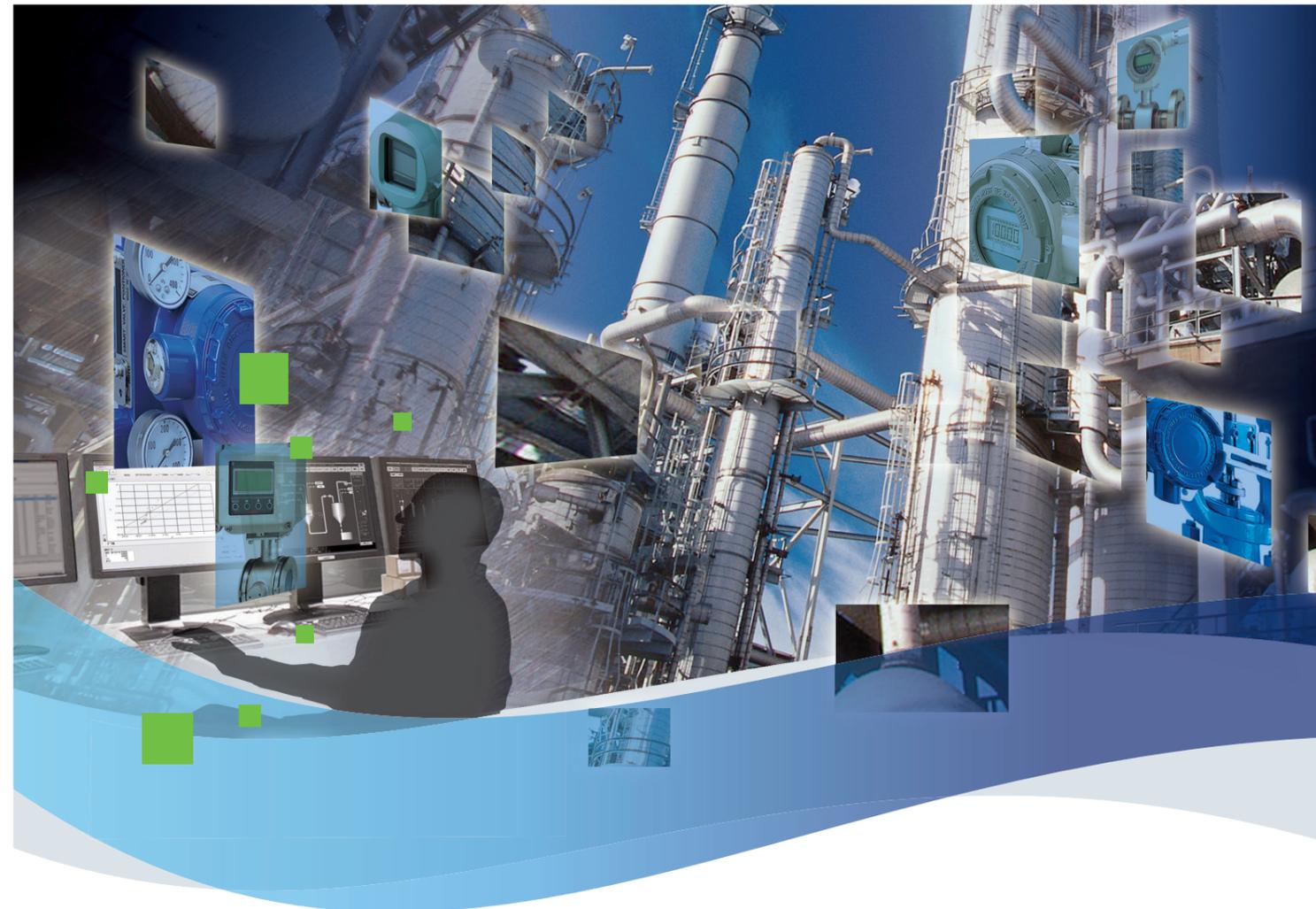
[ご注意] この資料の記載内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。本資料からの無断転記、複製はご遠慮ください。

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

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

初版発行:2011年5月
 印刷:2020年2月(第7版)-AZ



デバイス・マネジメント・システム

InnovativeField Organizer™

フィールド機器の真のチカラを引き出せ

保全業務のワークフローに合わせた機器管理で計装保全の効率を最大化します。

InnovativeField Organizer™ (以下IFO™) は、フィールド機器とデジタル通信することで、従来の4~20mAによる通信ではできなかったフィールド機器の持つ診断や保全情報を最大活用して、フィールドからプラント操業の効率アップに貢献します。

機器の接続状態を確認し、導通試験やループテストを行う

今までのやり方

計器室に1名とフィールドマン数名が現場を回り、数日かけてチェックし結果を記録する。

IFOを使うと

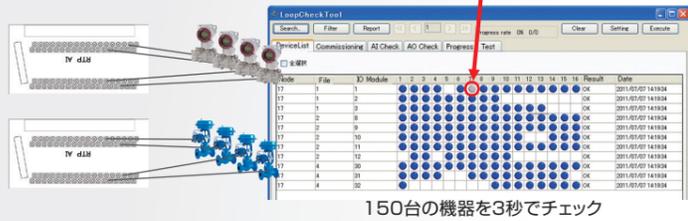
計器室の1名のみでIFOのループチェックツールを使いチェックを完了。実行記録や結果レポートは自動生成。

スタート前準備作業の効率化

ループチェックの作業を劇的に効率化

現場計器の接続チャンネルのチェックを一瞬で完了

信号の無い機器は一目瞭然!



100台の発信器がつながるAllループチェック

従来方法 計器室と現場で2人1組で3日を要する作業

IFOを使うと 一人2時間で完了!

90%以上の工数削減

200台の調節弁検査

従来方法 計器室と現場で2人1組で7日を要する作業

IFOで自動化 2時間で完了!

開放点検する調節弁をリストアップする

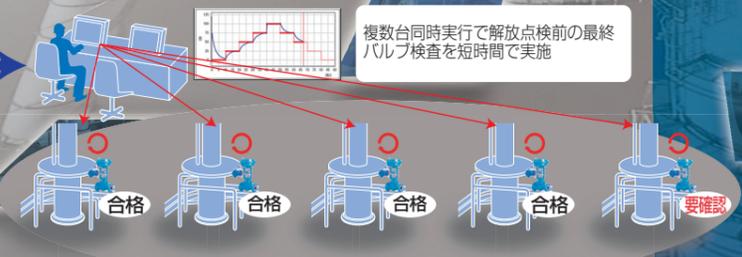
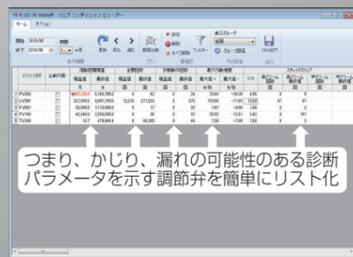
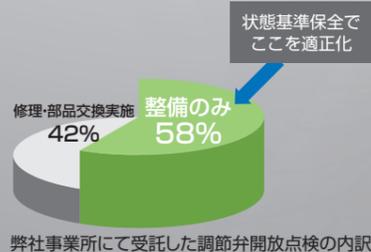
今までのやり方

時間基準でメンテナンス計画を立案するため、劣化状況を考慮することなく開放点検する。

IFOを使うと

運転中にIFOに記録されたつまり、かじり、漏れの可能性のある診断パラメータやシャットダウン後に実施した検査から、劣化状況に応じて、開放する調節弁をリストアップする。

SDM時の開放点検を最適化



スタートアップ

プラントライフサイクル

シャットダウンメンテナンス (SDM)

運転中

シャットダウン

機器や設備の状態変化を早期に発見、対処する

突発のトラブルを未然回避

今までのやり方

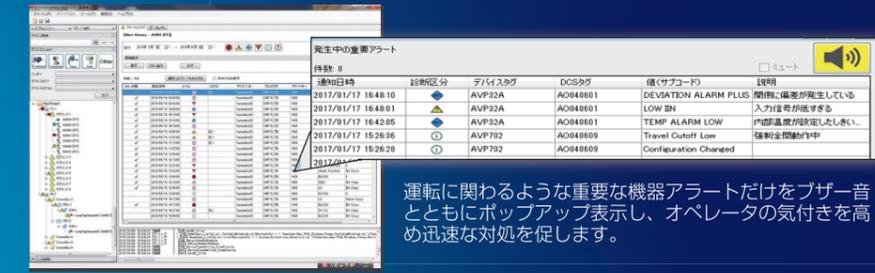
現場巡回点検で、機器の指示等に大きな変化が無いが確認する。

IFOを使うと

機器の自己診断結果をリモート監視し、機能不全に至る前に適切に対応処置を実施する。特に運転に関わるような重要な機器アラートは、見逃すことなく捉え、迅速に対処する。

24時間365日オンラインで機器状態を監視

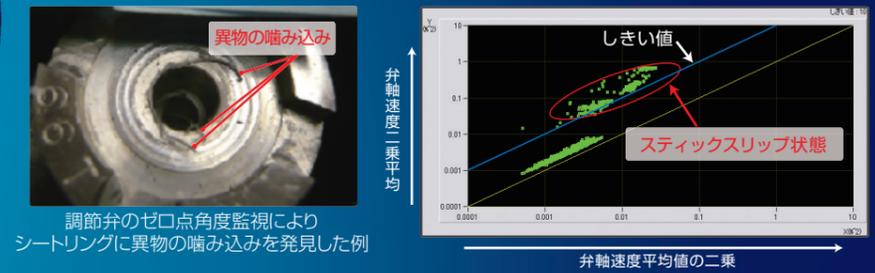
フィールド機器の稼働状況を 24 時間 365 日監視します。機器の不調を検知した場合にはアラート通知することで迅速な対応を促します。



運転に関わるような重要な機器アラートだけをブザー音とともにポップアップ表示し、オペレータの気付きを高め迅速な対応を促します。

調節弁オンライン監視

アズビル製スマート・バルブ・ポジションの診断機能で調節弁をオンラインで監視し、調節弁の不調状態を早期に検知します。



その他機器独自のオンライン診断例

アズビル株式会社	圧力発信器	導管管詰まり診断指標
メトラートレド株式会社	pH計	電極の残寿命日数

不調が検知された機器の詳細をチェック

アラート通知された機器について、アラートの詳細な内容、機器の作動状況、原因が特定されている場合には対処方法を確認し、迅速な対応を支援します。

