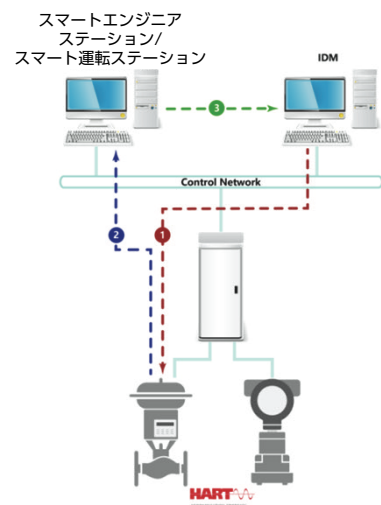


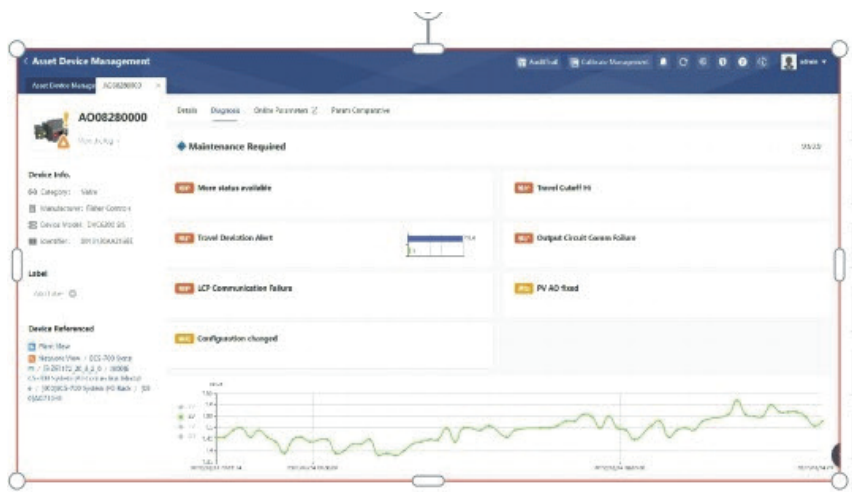
一括回路試験

調節弁またはトランスデューサーなどHART計器の回路ループ試験、および「2 out of 3」など安全インターロック回路試験などに対応しています。



故障診断

- 現場の計器・設備の故障状態のリアルタイム監視に対応し、豊富なりアルタイム故障診断機能を提供します。
- 初期設定で「故障専門家による提案ライブラリ」を提供し、お客様が故障の原因を特定し分析するお手伝いをします。例えば、調節弁の「ガス供給圧力不足」と診断された場合、現在のガス供給圧力などのパラメーター情報を同時に表示しま



計器互換性相互認証リスト

計器互換性認証証書リスト			
番号	メーカー（タイプ）	設備の大分類	説明
1	FLOWSERVER (Logix 3200MD、Logix 520MD+、Logix420)	Valve	バルブ
2	SIEMENS (SIPART PS2 HART)	Valve	バルブ
3	SIEMENS(SITRANS P DS)	Pressure	圧力伝送器
4	METSO (VG9000H、ND9000FF)	Valve	バルブ
5	FOXBORO (SRD991、SRD998)	Valve	バルブ
6	SAMSON (3730-3、3731-3、3730-4、3730-5、3730-6)	Valve	バルブ
7	AZBIL (AVP302、AVP102)	Valve	バルブ
8	ABB (TZIDC、TZIDC-120、TZIDC-110)	Valve	バルブ
9	STK (APOSA)	Valve	バルブ
10	Fisher(DVC 6200f、DVC6000、DVC6200、DVC6000f、DVC6200 SIS、DVC2000)	Valve	バルブ
11	KROHNE (MFC400 ER1、IFC300、VFC200、ESK4A、MFC400 ER2)	Flow	流量計
12	KROHNE (OPTIBAR DP7060C)	Pressure	圧力伝送器
13	KROHNE (OPTIWAVE X400/X500)	Level	非接触型レーダー
14	KROHNE (VFC200、UFC300V2)	Flow	流量計

注：この互換性認証証書リストの統計期間は 2023 年 3 月 30 日まで



Scan to open SUPCON website
<https://global.supcon.com>

SUPCON

株式会社スプコン・ジャパン SUPCON JAPAN CO., LTD.

所在地：〒220-8139 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1

横浜ランドマークタワー39階

TEL：045-306-9500 FAX：045-306-9501

Email：info@supcon.co.jp

OMCスマート計器管理

二次分析および予測診断

- 現場計器の故障KPI分析を提供し、健全性を速やかに把握して評価します。
- 重要診断データの収集により、調節弁の故障の予測的診断を実現します。
- 差圧伝送器についての重要診断データの収集により、導圧管の詰まりなどの故障の予測分析を実現します。



INPLANT 産業ソフトウェア

メンテナンス

診断

予測

SUPCON



業界の現状

工場全体でのHART、FF、PAフィールドバススマート計器および非スマート計器の統一管理とオンライン監視の有効な手段がなく、手動操作器で計器の日常のメンテナンスを行うことが多い

ペインポイント

- 計器が多様多様で、さまざまなサプライヤーにより提供され統一管理が難しい
- 計器が分散して設置されており、現場のメンテナンスに時間がかかり、非効率的
- 計器のオンラインパラメーターと警報を監視する有効な手段がない
- 計器資産台帳が、自動で動的に更新できない
- 手動操作器のデータを記録する有効な手段がなく、操作記録のトレースが難しい

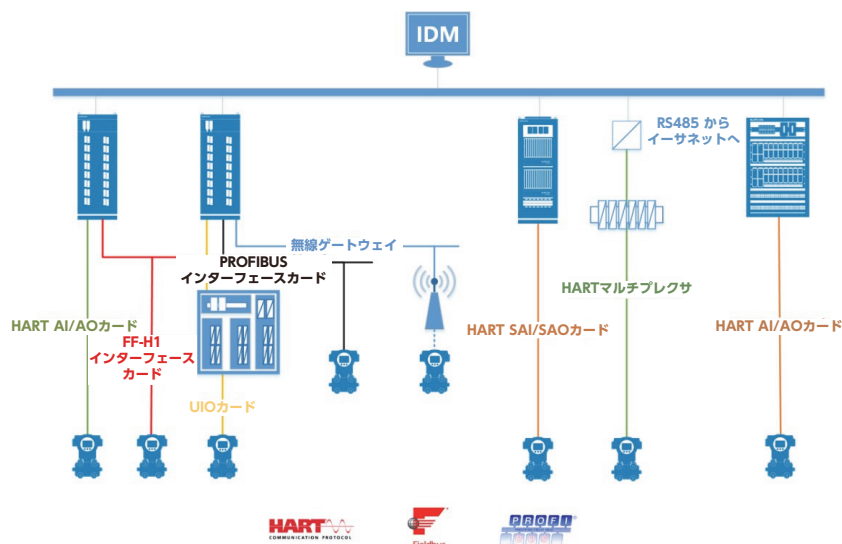
概要

OMCスマート計器管理モジュール（OMC IDM）はフィールドバススマート計器（HART、FF、PA、APL、無線）用の設備管理とメンテナンスシステムであり、SUPCON社制御システムおよびその他ヘテロジニアスシステムに対するフィールドバススマート計器による統一管理機能を実現します。システムはDD/EDD、FDT/DTM技術をベースに、スマート計器についてのオンライン設定、故障診断、パラメーター監視、アドバンストレポートおよびパラメーターのバックアップなどの機能を提供し、これによりフィールドバススマート計器に対するライフサイクル全体の管理を実現します。

顧客価値

- 国際標準のDD/EDD、FDT/DTM標準プロトコルに適合したコンポーネントで、さまざまなプロトコルおよびメーカーの計器および設備との相互接続を実現します。
- 工場モデル、メーカー分類、ネットワーク接続などのさまざまな可視化されたモデルのコンポーネントを提供し、豊富な故障診断とオンラインでバッグ機能を含む、工場全体の設備の統一的な監視と管理を実現し、お客様による迅速で効率的な問題特定と処理のお手伝いをし、現場計器および設備の健全性を総合的に評価します。
- さらに、人間工学の設計に適合し、お客様にフレンドリーな中国語による対話型インターフェース、豊富な「故障・メンテナンスの専門家による提案ライブラリ」および自己定義、最適化された表示の計器デバッグ画面などを提供し、メンテナンス担当者の学習コストを削減し、計器メンテナンスの作業効率を向上させます。

システム接続能力



現場計器のライフサイクル管理

装置の起動前

- 計器の測定範囲、単位などの一括構成
- バルブのデバッグ、一括回路検査、アドバンストレポート
- 全工場の設備台帳管理、構成レポートのエクスポート

日常の検査とメンテナンス

- 計器の巡回検査、故障の警報と注意喚起
- 主要設備のパラメーター変数監視
- オンライン故障診断分析、問題の徹底調査
- 計器の故障交換ガイド
- 計器のオンライン構成変更
- メンテナンスログ、記録のトレース

装置の停止を伴う点検修理

- 装置停止前後の現場計器の構成の比較、起動の補助、効率の向上
- 過去の設備の警報を分析し、設備の故障等級を判断し、停止を伴う点検修理計画を制定

計器・設備情報モデルの構築

さまざまなフィールドバス計器・設備のデジタル化モデリングに対応し、工場全体のあらゆる計器のカスタムパラメーターレポートのワンタッチ生成を実現します。

