



ソフトムのご紹介

ET WEST 配布資料

2022年7月28日

株式会社ソフトム

□お客様の課題



目視検査では不良品を発見できない

画像処理により確実に不良品を発見します

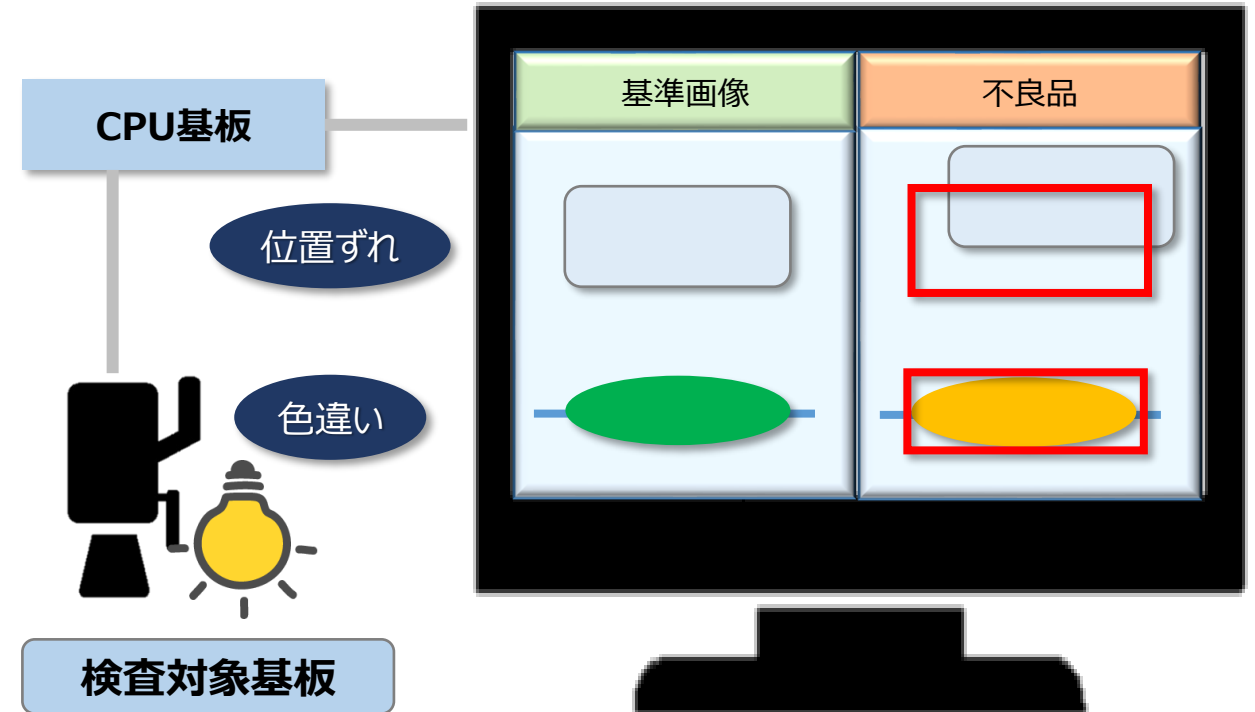
外観検査システムの導入には
高額な費用がかかる



低価格のCPU、カメラ、照明を利用し、
必要最小限のシステムをご提案いたします

□システム構成

可視化	安定化
自動化	二重化



その他 部品未実装 部品違い 向き違い など

□お客様の課題

接点数が足りない



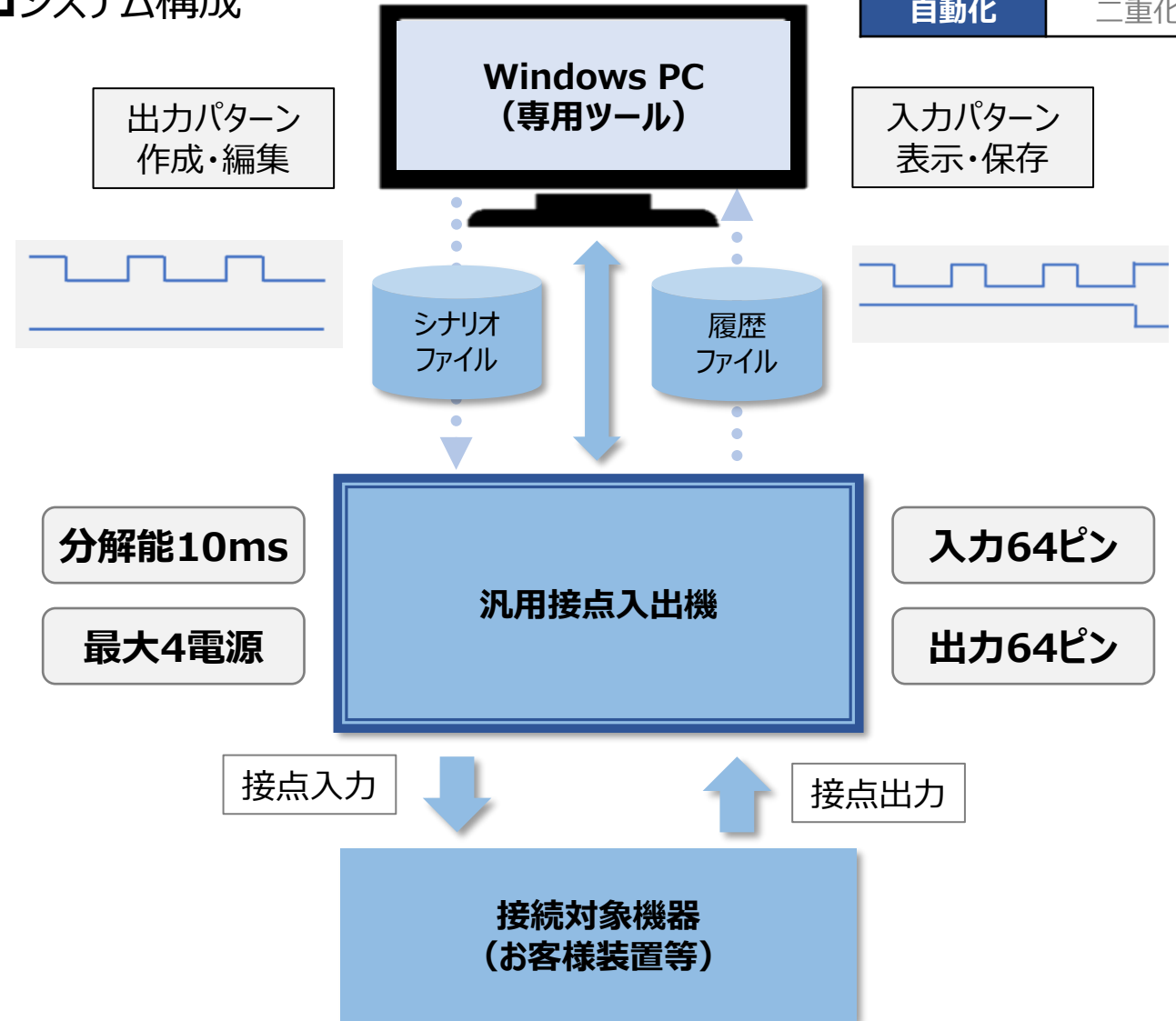
容易に接点入出力を拡張できます

接点入出力の自動試験を行いたい



容易に自動試験を実現できます

□システム構成



可視化	安定化
自動化	二重化



WEB型解析システム

全工程、全装置の検査結果を一元管理し活用

可視化

安定化

自動化

二重化

JAVA
ASP.NET

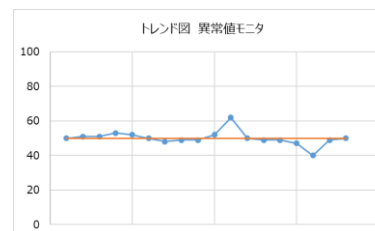
見える工場

<活用例>

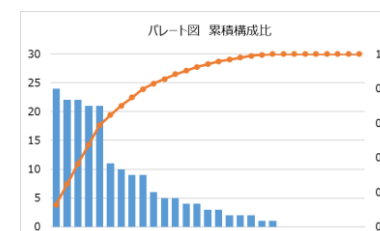
・不良原因の特定、装置間誤差の検出、出荷判定、計画的な装置の保守など

<分析例>

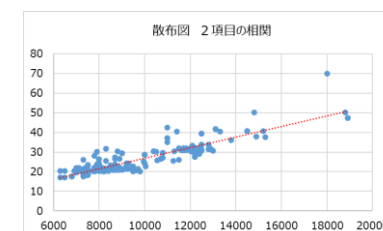
トレンド図 - 異常値や推移を確認



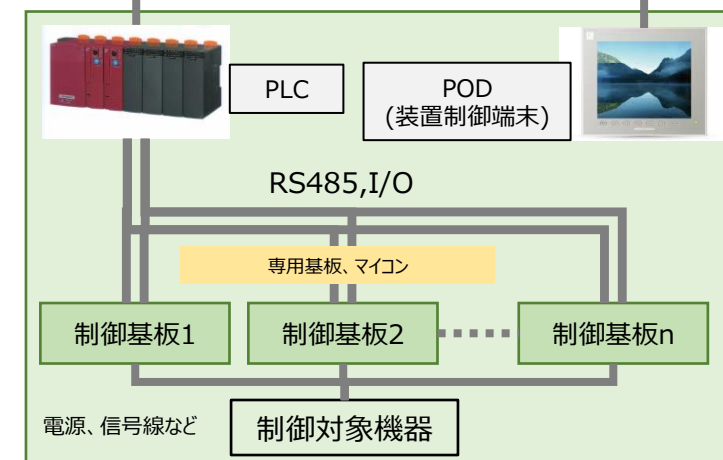
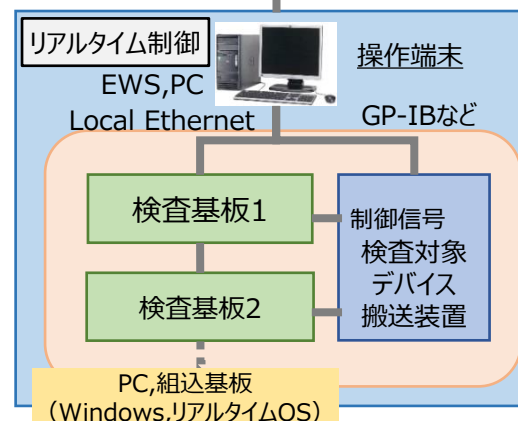
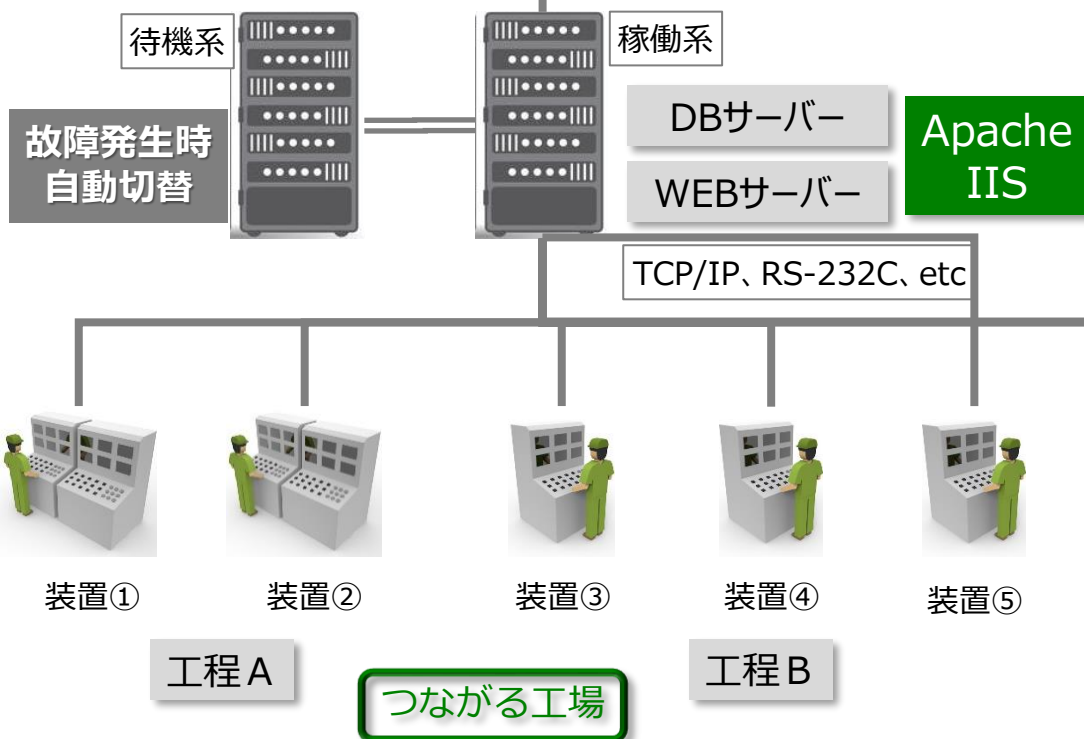
パレート図 - 累積構成比を確認



散布図 - 2項目の相関を確認

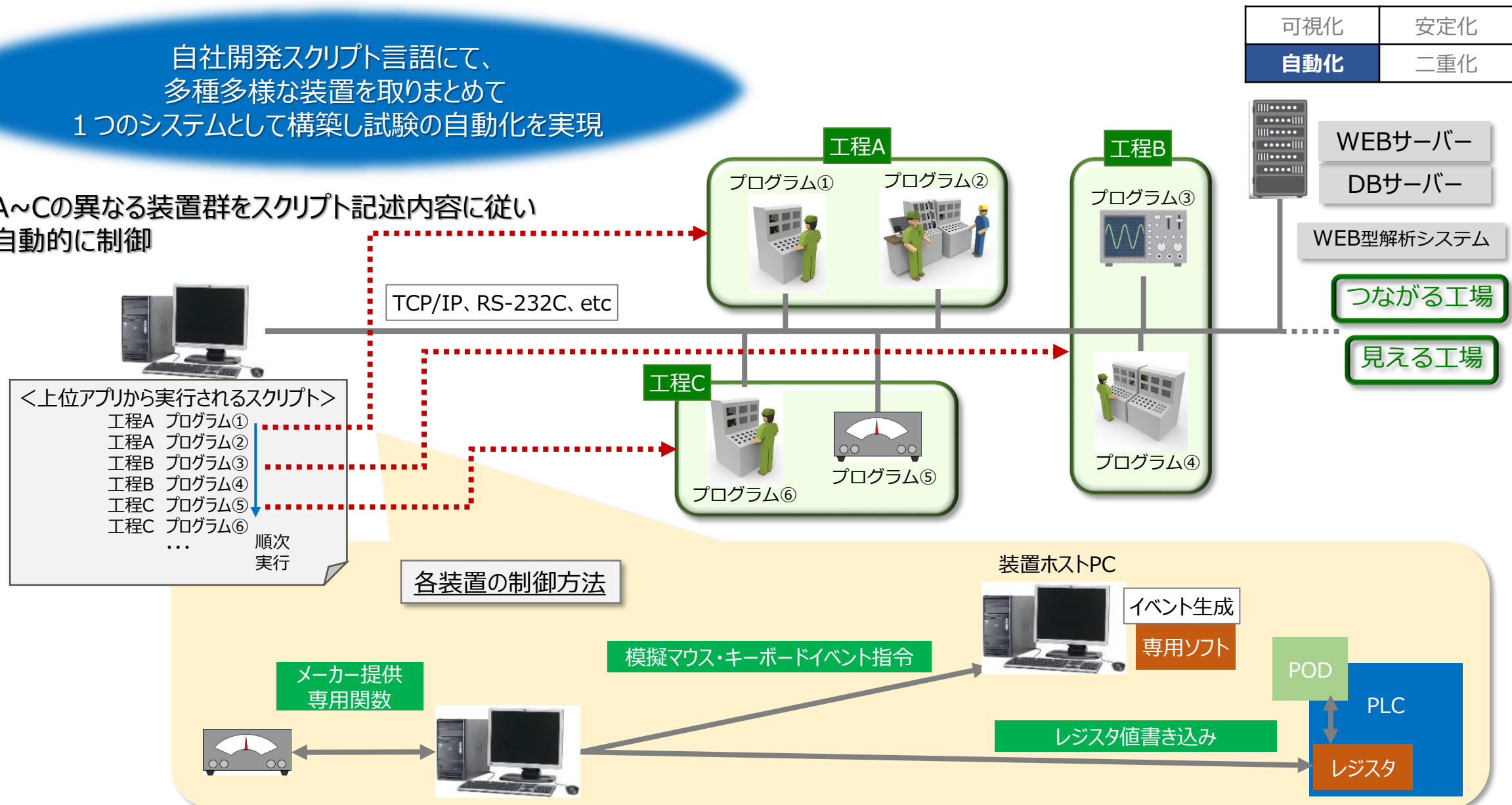


安定稼働する検査・組立装置

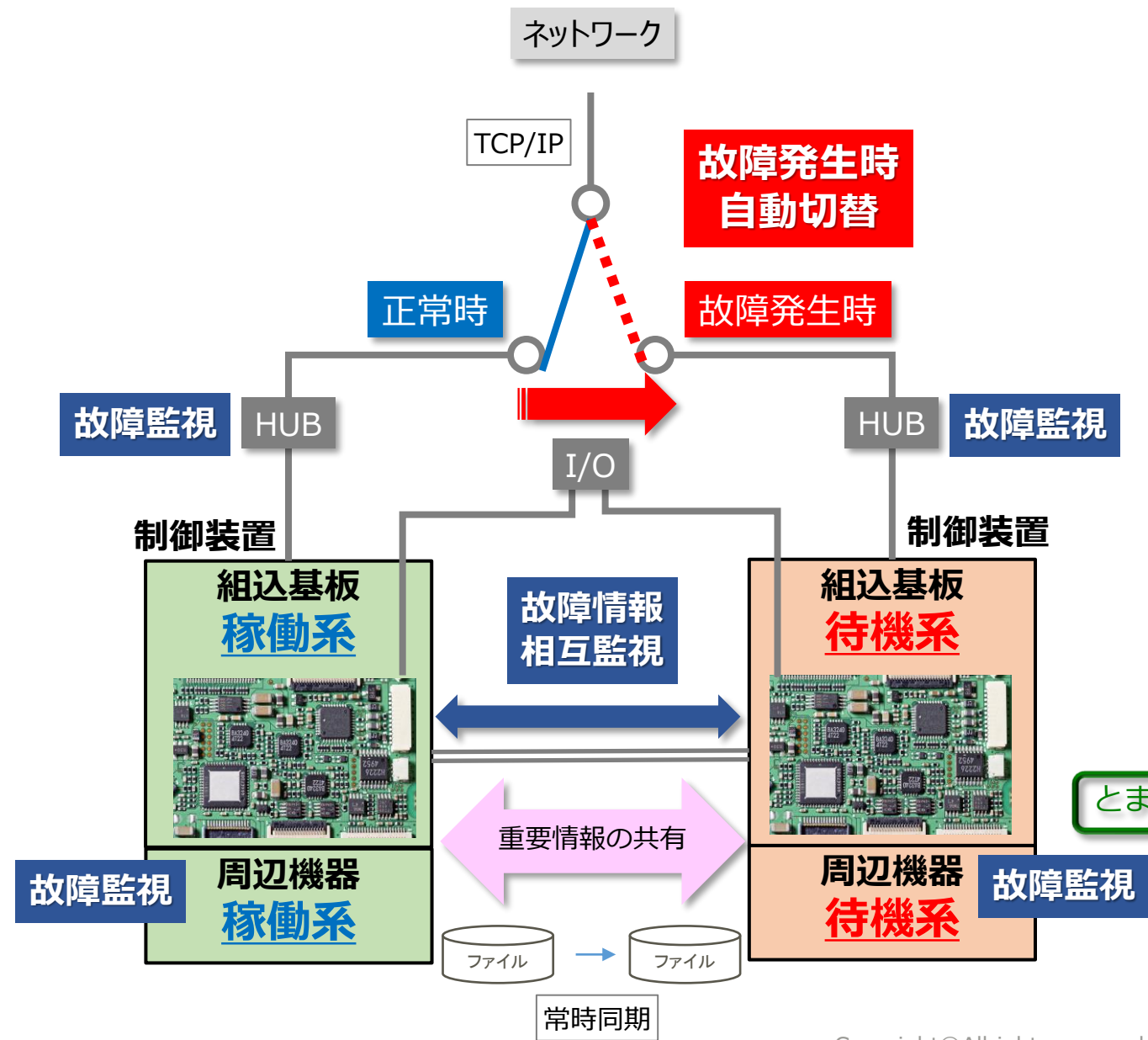


自社開発スクリプト言語にて、
多種多様な装置を取りまとめて
1つのシステムとして構築し試験の自動化を実現

- 工程A~Cの異なる装置群をスクリプト記述内容に従い
順次自動的に制御



可視化	安定化
自動化	二重化



- ・稼働系と待機系で常に相互監視を実施
- ・故障発生時には、システムをダウンさせることなく稼働系から待機系へシステムを自動切換え実施

組込基板用の
二重化処理を開発

とまらない工場

商号	株式会社ソフトム
設立	1998年（平成10年）
資本金	3,900万円
所在地	大阪市北区天神橋1丁目
URL	https://www.softm.co.jp
従業員数	社員35名、他パートナースタッフ8名（令和3年10月現在）
売上高	4.1億円（令和3年10月度実績）

ソフトウェア受託開発

各種システムの設計・制作を請け負います

主な開発実績

FA関連システムの設計、開発

1. 組立装置・検査装置制御ソフトウェア
2. 検査結果解析システム
3. 画像処理ソフトウェア

交通関連システムの設計、開発

1. 道路情報板表示システム
2. トンネル防災システム
3. トンネル照明システム

金融関連システムの設計、開発

1. 公共料金イメージエントリーシステム
2. 各種現金精算処理システム
3. 口座振替依頼書等の照合作業サポートシステム

工場内事務の効率化に向けたシステムの設計、開発

1. ERP(Enterprise Resource Planning)システム
2. データ管理・分析システム
3. 部品調達予測システム

お客様の環境によって
課題は様々

お客様の考えをお聞きしながら
最善の方法をご提案します

システム構築のご提案だけでなく、
その後の運用サポートやオペレーション教育など、
お客様の事業パートナーとしてお付き合いさせて
いただきたいと考えております

ご提案例

- 費用対効果を考え、最善の方法をご提案
- 予算に応じた段階的なご提案
- お客様の業務形態に合わせた開発環境でのご提案
- 自社のみで解決できない課題は
市販製品の利用やパートナー企業と共にご提案

ポイント

- 小回りが利きますので、迅速で細やかな対応が可能
- 既存システムのリプレイス経験も多数あり
- 仕様書類が無い場合でも、ご対応可能
- パートナー企業との協業によりハード・ソフト一括での
対応が可能