

画像検査を OK・NG 判定だけで終わらせていませんか？

工程の異常に
繋がる状態を早く
把握したい！

いつ、何個
どんな不良が
発生したのか
知りたい！

データを元に
生産状態を
トレースしたい！

MyCiS

My Camera information System

アスカコネクトの画像検査統計表示システム

画像検査の『見える化&共有』で品質・生産性を向上！

社内ネットワークで、いつでも、どこからでも、生産状況が把握・共有できる。

不良品が一定数超過発生するとお知らせ。時系列で不良個数・不良項目を集計しグラフ化。

集計データは検索機能で即時に確認でき、CSVでの書き出しも可能。



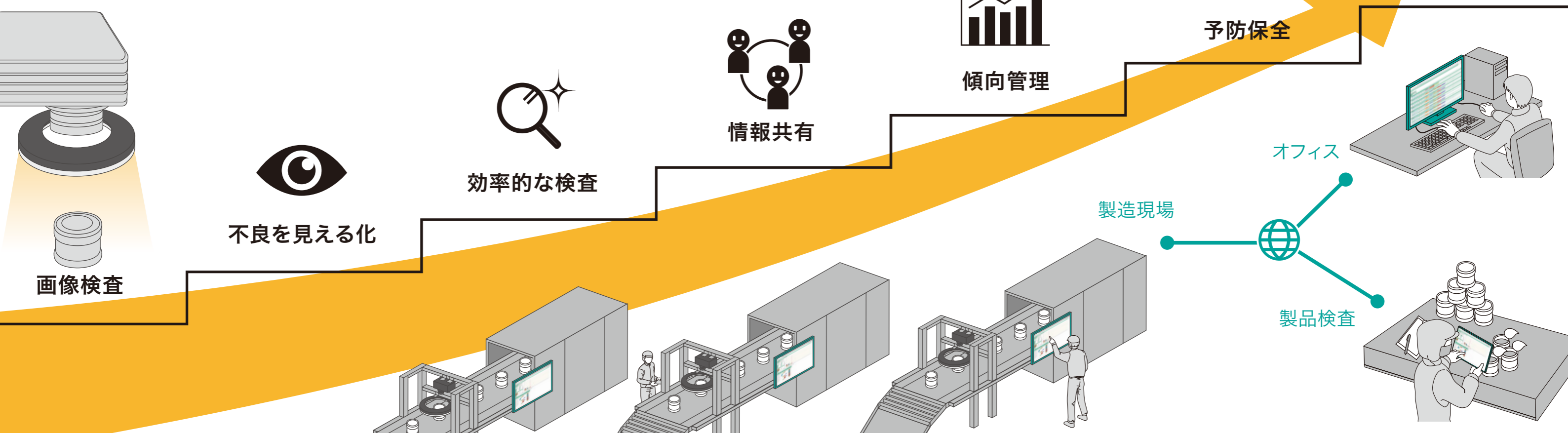
株式会社アスカコネクト
HUMAN WITH MACHINE

MyCiS Camera information System

アスカコネクトの画像検査統計表示システム

アスカコネクトのCiSは画像検査システムから得られるデータをビッグデータとして活用し、生産状況を見える化・共有する仕組みです。御社の生産プロセス改善ツールとして是非ご活用ください。

品質
生産性
UP!



STEP 1 不良を見える化

MyCiSはカメラ検査データを集計し、不良発生状況を時系列・不良項目毎に見える化するソフトウェアです。これまで分からなかった「いつ・どのような不良が発生したのか」という問題の発生をいち早く捉えることにより、早期対応・改善を可能にします。



< ダッシュボード >

- 登録されている全てのライン状況を一覧表示
→ 一画面で生産全体を確認・管理
- 定期的なデータ自動更新
→ ラインの状態をリアルタイムで把握
- 任意に設定した不良率を超過するとお知らせ
→ 異常の早期検知・対応



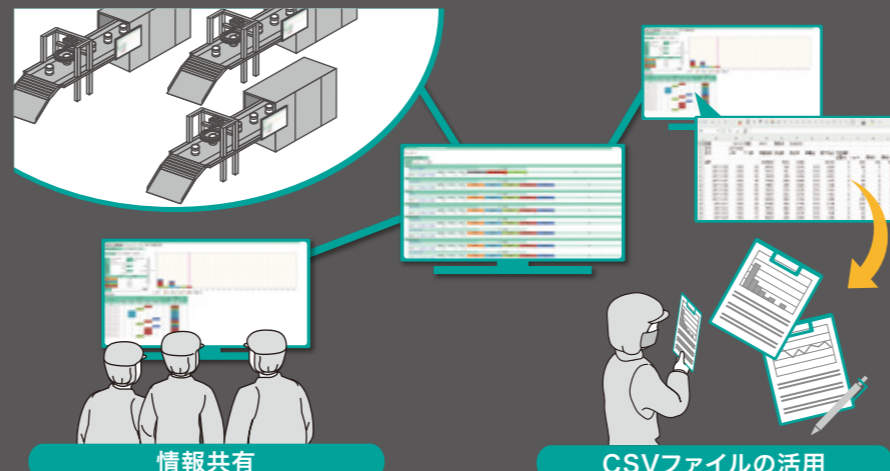
< 当日グラフ >

- 不良毎に色を変えた積層棒グラフ表示
→ 誰でも直感的に不良発生状況が把握出来る
→ 不良種類と不良度合いを数値で把握できる
→ 不良が多い時間帯を狙った効率的な検査を支援
- 不良画像をワンクリックで確認
→ 重大不良など、確認したい画像を特定して見ることが出来る

STEP 2 情報共有

MyCiSはWebベースで稼働しているため、ネットワークを利用すれば、どこからでも情報を共有することができます。製造現場の担当者のみならず、管理者や検査部門で情報共有する事で、問題点の適切な把握や生産プロセスの改善に役立てる事もできます。

※情報共有にはMyCiSサーバを社内ネットワークに接続する必要があります。



STEP 3 傾向管理&予防保全

当日のデータだけでなく、過去30日にわたる製品ごとの不良発生推移をグラフで確認することが出来ます。勤や経験だけでなく、データを元に不良発生傾向をしっかりと把握することで、予防保全や品質の向上に繋げることも期待できます。

また、テストピースを用いて検査数値を記録・管理し個別グラフで表示する機能を使えば、カメラ検査自体の安定性も確認することができます。



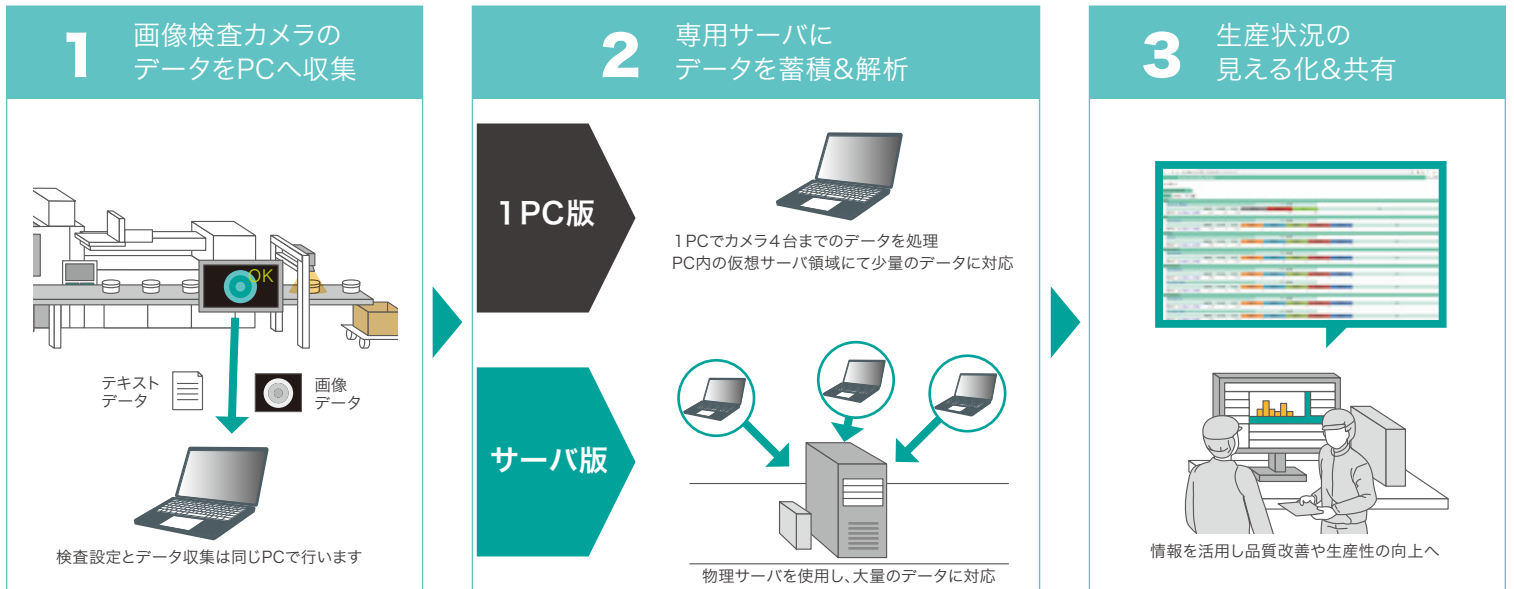
< 不良発生推移グラフ >

- 各不良の発生個数や発生率の推移を表示
→ 工程内外の変化による異常の推測
→ 変化点に対する監視
→ メンテナンスや管理点の基準や標準の作成の目安として



< テストサンプル値推移グラフ >

- テストサンプルの検査記録を表示
→ カメラ検査自体の妥当性を数値管理
→ カメラ機器の日常点検記録として



システム要件

MyCiSは1 PC版とサーバ(物理サーバ提供)版の2種から選択

	データ収集用PC (ノート型/デスクトップ型どちらでも可)	MyCiSサーバ (データサーバ&Webサーバ)	データ確認用端末 ※別途ご用意下さい
ハードウェア	<p>1 PC版</p> <ul style="list-style-type: none"> OS: Windows 10 64bit (32bit不可) RAM: 16GB以上のRAM ストレージ: 保存するカメラデータ量に依る Ethernet: 1000Mbps以上を推奨 ※CPU等はCognex社カメラの能力に依る <p>サーバ版</p> <p>基本的にCognex社カメラの能力に依る ストレージは保存するカメラデータ量に依る</p>	<p>データ収集用PC内に 仮想サーバとしてMyCiSを提供</p> <p>物理サーバの能力は使用するデータ量や ネットワークにより変化するため使用要件 に合わせて相談の上提案。</p>	<ul style="list-style-type: none"> Webブラウザが使用可能なPC・タブレット (Google Chrome・Microsoft Edge推奨) 1920×1080が表示可能なモニター (※推奨: 表示画面がこれより小さい場合は、 データ確認時にスクロールが必要になります)
ソフトウェア	<p>[CiS_CL] 検査データを既定データ形状へ整形 CSVファイル・画像ファイル化</p> <p>[CiS_Sender] 検査データをサーバへ送信</p>	<p>[CiS_Receiver] 検査データのDB登録</p> <p>[CiS_Web] 検査解析結果データの表示</p>	

※各ソフトウェアのインストール作業は弊社にて行います。

本カタログに掲載されている会社名およびサービス・製品の名称は、それぞれの各社が商標および登録商標として使用している場合があります。Microsoft、Windows は米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。Cognex、In-Sight Explorer は Cognex Corporationの登録商標です。Intel、Intel Core、Pentium、Xeonは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

お問い合わせ

アスカコネクトについて

アスカコネクトは産業用ソフトウェアの開発・販売を行っております。
グループ会社であるアスカカンパニー株式会社の経験から生まれた知恵を世の中に広め、「皆様のお役に立ちたい、現場の負担を少しでも軽減したい」という想いから生まれました。
機械の声に耳をすまし、人と機械を繋げることで、無限の可能性に挑戦していきたいと考えております。



株式会社アスカコネクト

〒679-0221 兵庫県加東市河高4004番地
URL : <https://askaconnect.co.jp>
Tel : 090-3612-5910 Mail : info@askaconnect.co.jp

