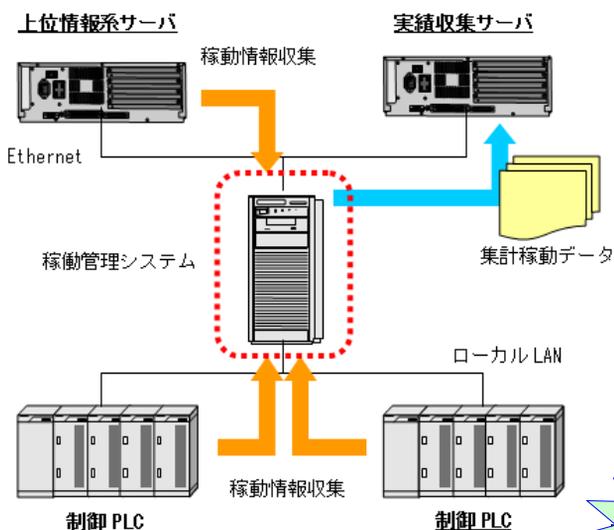


生産設備の製造ラインや製品包装・充填設備などの稼働状況を自動収集・リアルタイム集計し、現場の「見える化」を実現します。

Point !

- 生産設備の制御PLCだけでなく、関連システム及び各種サーバーのデータベース情報より、設備状態を常時監視し、各種時間やトラブル情報、生産数等のデータを集計します。
- 集計データはEXCEL等で管理できるようCSVファイル形式にて管理、上位情報系サーバに定期送信します。
- その他稼働データ以外に生産実績や品種データなどの付帯情報も同時収集が可能。

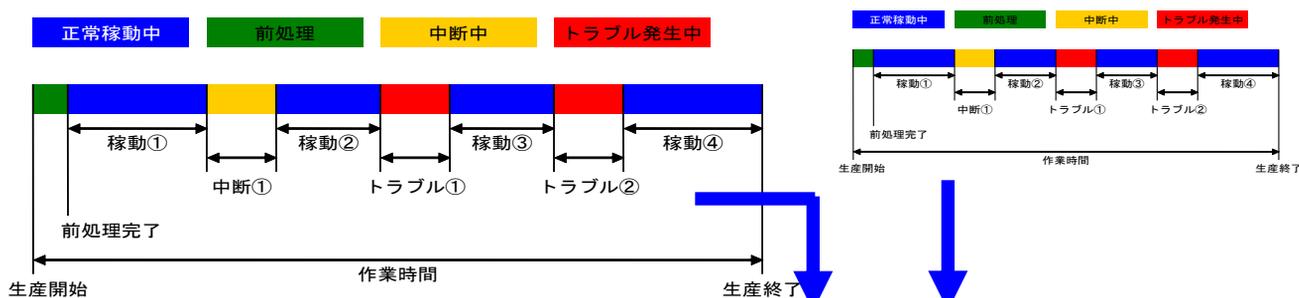


上位サーバへはFTP通信を使用したファイル転送

入力データはPLC信号以外にデータベースからも取得可能

複数設備・ラインの稼働管理が可能

【 収集イメージと管理データ 】



管理項目	内容	管理項目	内容
作業時間	生産開始から生産終了までの時間	実機械運転時間	作業時間から中断時間と停止時間を省いた時間
作業中断時間	中断が発生している時間の累計	機械稼働率	実機械運転時間 ÷ 実運転時間
停止回数	発生したトラブルの総計	総合稼働率	実機械運転時間 ÷ 作業時間
停止時間	トラブルが発生している時間の累計	MTBF	実機械運転時間 ÷ トラブル停止回数
実運転時間	作業時間から中断時間を省いた時間	MTTR	トラブル停止時間 ÷ トラブル停止回数