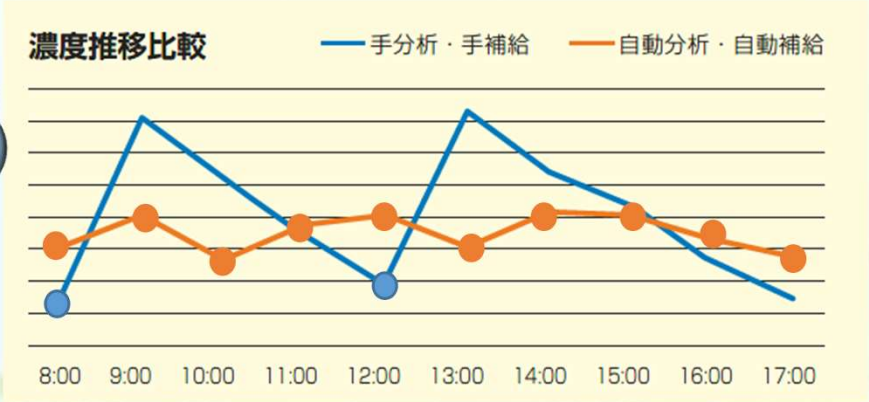
PARKER CHEMICAL CONTROLLER

表面処理薬液自動分析管理装置

"持続可能な社会の実現に向けて"

当社薬剤との組合せで薬剤使用量5～10%削減



Environment Friendly

自動化により分析頻度を上げることにより、こまめな薬剤補給が可能となり安定した濃度推移、薬剤量削減を実現します。

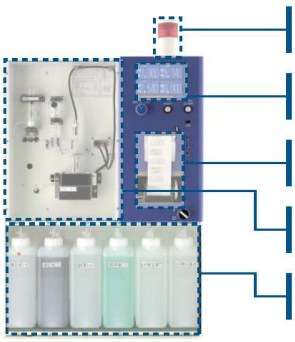
薬剤補給量（使用量）が低減されCO$_2$削減 に貢献します

※薬剤使用量の削減数値は実績値であり、使用条件により異なります。

品質

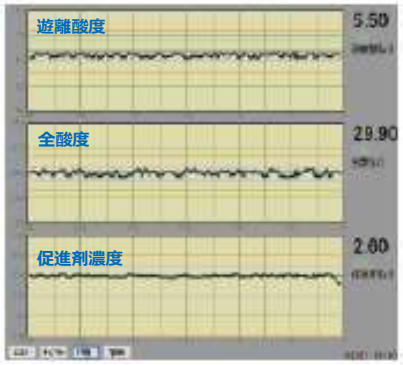
マルチな分析方法に対応

- 分析方法：中和滴定・酸化還元滴定・キレート滴定 …
- センサー：pHセンサー・ORPセンサー、吸光度センサー、比色センサー、カラーセンサー …
- 対応薬剤種：リン酸亜鉛、リン酸鉄、ジルコニウム化成、アルカリ脱脂、酸洗 …



- 自動化によりこまめな分析・濃度調整を実施
- 処理液濃度の安定化
- 薬剤使用量削減（5～10%削減）
- 廃棄物の削減

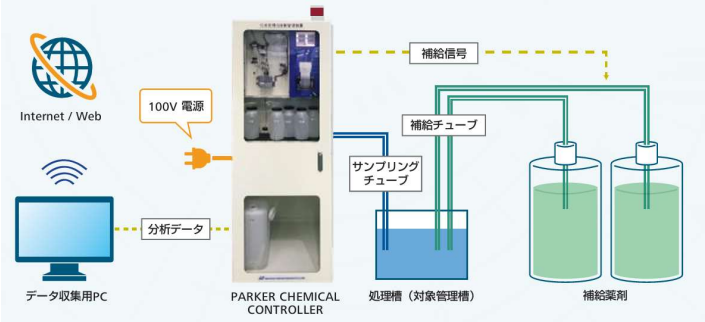
補給・記録



リン酸亜鉛処理液の場合

- **見える化**
  分析値・補給値の印字・液晶タッチパネル表示
- **データ保存整理**
  USB媒体への分析値記録が可能
- **既存設備IOT化**
  PCモニタリング機能で生産ライン外から監視

システムレイアウト



NIHON PARKERIZING CO.,LTD.

https://www.parker.co.jp/corporate/profile/offices.html