

CyberPlant-ChemiFact を導入された大手化学メーカーさま  
(化学プラント向け製造実行システム)

## 導入の決め手は多品種生産に適応可能な機能性と作業指図の柔軟性。

### お客様の状況

- 200品目以上の製品を製造している工場では、手作業による計量や投入がおこなわれており、作業指示や実績の記録に紙が用いられていた。
- 使用原料や作業手順などの確認は全て目視でおこなわれていた。
- 計量値や投入量の記録は全て手書きであった。

### お客様の課題

- 原料の取り違いや計量のミス、作業手順の誤り、作業記録の間違いなど作業ミスが発生する懸念があった。
- 現場で記録した製造実績をERPに入力する必要があり、事務作業の負担が大きかった。

### 選定の決め手

- 多品種生産に適応する機能性と作業指図の柔軟性を兼ね備えていたこと。
- 将来的なシステムの拡張も考え、DCSやLIMSなどの周辺システムとの連携が可能だったこと。

### 導入効果

- 作業ミスの防止
- これまで手作業でおこなっていた計量、投入作業は二次元コードを用いた体系的なチェックが可能となった。
- 同時に、これらの作業の実績は自動で収集され、ERPへ送信されるため、転記ミスの防止につながった。
- ERP連携による業務の効率化
- ERPへの受け入れ実績および製造実績の登録作業はほぼ自動化され、入力作業の時間が大幅に削減できた。 **従来：約半日 → 導入後：従来の約4分の1**



株式会社 日立ハイテクソリューションズ

[本資料に関するお問い合わせ] OT事業本部 デジタルソリューション事業ユニット  
Mail : hsl\_marketing.dg@hitachi-hightech.com  
Website : <https://www.hitachi-hightech.com/jp/ja/products/ot-solution/mes/cyberplant/>  
〒105-6412 東京都港区虎ノ門1-17-1 虎ノ門ヒルズビジネスタワー TEL : 03-3504-3155(代表)

