

Asprova Auto BatchProcess

バッチプロセス工程製造業向け生産計画立案パッケージ

納期遵守と生産効率最大化を同時実現へ

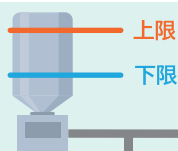
AIで生産計画を最適化

バッチプロセス工程の生産効率を最大化する、新生産計画ソリューション

納期を守りつつ生産効率を最大化、計画の属人化解消を実現

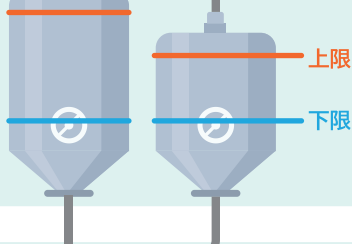
バッチプロセス工程の生産計画立案での課題はありませんか？

配合・調合



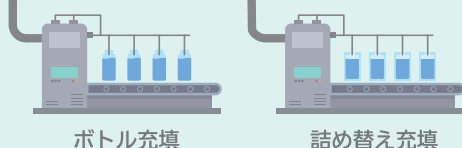
- ・生産順序を最適化して待ち時間を最小化したい
- ・貯蔵タンクの制約やメンテナンスを加味してロットサイズを最適化したい

貯蔵タンク



- ・異なる品目を混在させない、引き切るタイミングでは容量をゼロにしたい
- ・液切れ回数を少なくしたい

充填・包装



- ・内容物や包装形態の品目替えを最小化したい
- ・納期を遵守しながら生産量を最大化したい

Asprova Auto BatchProcessが解決します！

AIが自動で投入順序を最適化、
安定生産を実現

- ・納期と生産量を満たしながら、品目切替えや液切れ回数を最小化する最適計画を自動で算出。
- ・常に高い生産効率を維持。

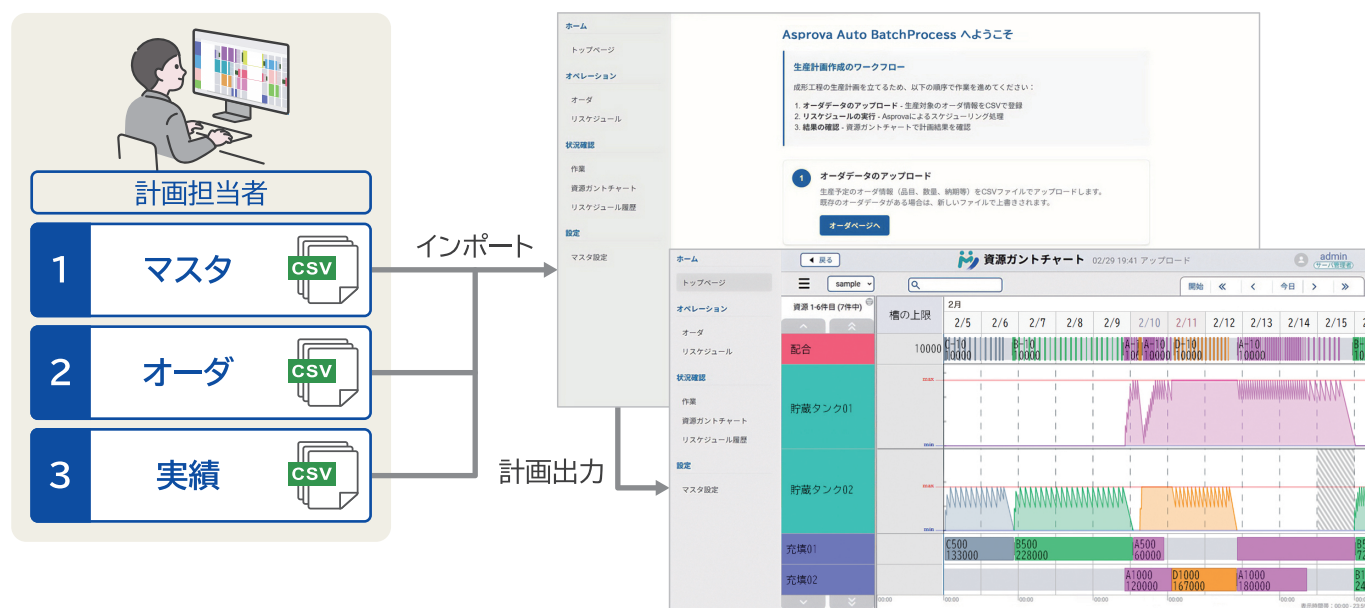
誰でも操作可能なシンプルな
インターフェースで作業負担を軽減

- ・困難な計画業務が標準化され、新人でも簡単に運用可能。
- ・迅速な計画／再計画が可能になり、需要の変動にも素早く対応可能。

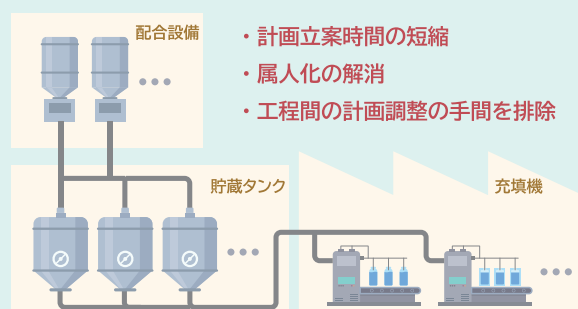
Asprova Auto BatchProcessの特徴



簡単な操作方法で最適な生産順序計画を実現！



導入事例



配合から充填までの自動立案が可能に

配合から充填までの作業計画を工程ごとに人手で立てていましたが、計画策定に時間がかかることに加え、属人化や、各工程の計画立案者の間での計画調整が難しいなどの問題を抱えていました。こうした問題を解決するため一部プラントの生産計画にAuto BatchProcessを導入した結果、配合から充填までを一気通貫で計画できるようになりました。現在は、より大規模なプラントにも導入中です。

日用品製造業様

まずはお試しください



アスプローバ株式会社

■ 東京本社 / 〒141-0031 品川区西五反田7-9-2 KDX五反田ビル 3F
TEL: 03-6303-9933 FAX: 03-6303-9930

■ 大阪支店 / 〒553-0003 大阪市福島区福島5-13-18 福島ビル 7F
TEL: 06-6458-7722 FAX: 06-6458-0622



www.asprova.jp

アスプローバ

お問い合わせ先