

バッチ制御システムエンジニアリング

向洋電機は、独自の付加価値を創造し提供し続ける「エンジニアリング商社」です。

化学・食品・医薬・トイレタリー等、さまざまな業種のバッチプラント・・・
バッチプロセスの制御とフレキシブルな運用を、DCSやPLCをプラットフォームとしてシステム化し提供します。

●バッチ制御

バッチ制御の国際標準であるISA-S88規格に準拠したシステムを提供します。
DCSでは横河電機のバッチ制御パッケージを核としたエンジニアリングを行います。
PLCでは向洋電機オリジナルのバッチ制御パッケージを核としたエンジニアリングを行います。

●フレキシブルな運用

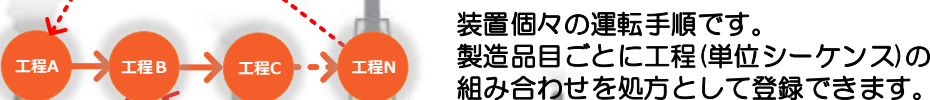
製造品目ごとに、使用する装置やタンク構成の指定、装置個々の運転手順、製造レシピを処方として登録できます。
上位のMESからの製造指図又は、制御システムの製造予約機能から製造品目やバッチ数を指定すれば、該当処方が自動的に切り出されてコントローラにダウンロードされます。
処方管理機能にて装置の組替え、装置の工程組替え等、フレキシブルな運用を提供します。

プロシジャ



製造で使用する装置の構成です。
製造品目ごとに装置の組み合わせを処方として登録できます。

ユニットプロシジャ



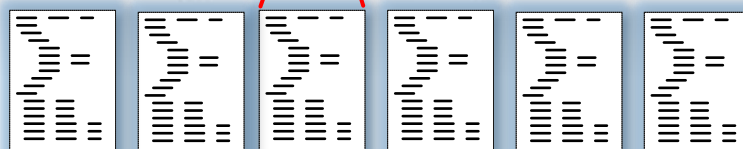
装置個々の運転手順です。
製造品目ごとに工程(単位シーケンス)の組み合わせを処方として登録できます。

オペレーション



工程(単位シーケンス)制御の詳細です。
小工程の組み合わせになります。
半固定となります。

フェーズ

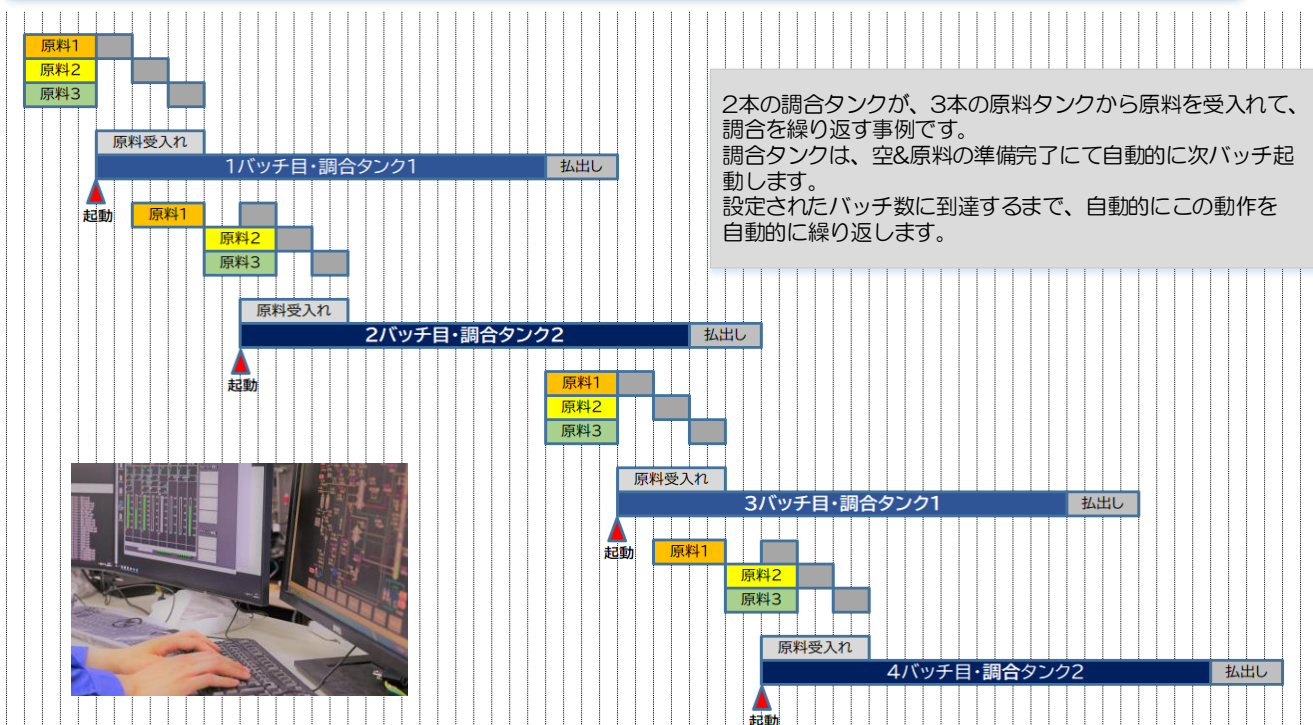


小工程制御の詳細です。
実際にプロセスを制御するプログラムです。
半固定となります。



●連続バッチ制御

装置やタンクでバッチ製造が終了した時点で、次バッチの起動条件が整っていれば次バッチを自動起動し、処方で設定されたバッチ数を連続で処理する連続バッチ制御機能を提供します。



お問い合わせ

向洋電機株式会社

〒564-0053

大阪府吹田市江の木町20-15

TEL:06-6385-5311(代表)

FAX:06-6385-7131

- 南九州向洋電機
- ・延岡支店
- ・宮崎支店
- ・日南営業所
- ・鹿児島支店
- ・国分営業所
- ・川内営業所

