

製造処方管理パッケージ MECBOS™シリーズ

MECBOS-Smart

MECBOS-series

MECBOS簡易版として容易に処方管理システムを構築します

小規模プラントにおける複数の製造処方の管理に最適

複数の銘柄ごとの製造処方データをMicrosoft社Excelのスプレッドシート(以下Ms-Excelシート)を用いることで、容易にデータ管理ができます。

小規模な処方管理システムの構築に最適

Ms-Excelシートに登録されたデータをCS1000またはCS3000の制御ステーション(FCS)の機能ブロックに対して設定を行います。

FCSのユニット計器及びシーケンステーブルと組み合わせる事で小規模な処方管理システムを構築できます。

化学、食品、薬品などの製造設備に対応

原料調合設備、樹脂造粒設備、バッチ反応機、充填設備などを対象とする単一のユニットにおいて複数の銘柄を製造し、銘柄によって工程の組替えのないプロセスに適用します。

Excelシートに処方のマスターデータを銘柄毎に登録します。
マスターデータは、.xlsファイルで保存。
表形式は任意に作成します。

TagNo	Item
RECIP001	ITEM01
RECIP001	ITEM02
RECIP001	ITEM03
RECIP001	ITEM04

No.	グレード	TagNo	Item	処方コメント
1	1H101	RECIP002	DT01	粉体原料設備 : 1 : 1H101 砂糖
2	1H102	RECIP002	DT02	粉体原料設備 : 2 : 1H102 塩
3	1H103	RECIP002	DT03	粉体原料設備 : 3 : 1H103 胡麻
4	手仕込み	RECIP002	DT04	粉体原料設備 : 4 : 手仕込み マヨネーズ
5	空素吹き込みバース時間	RECIP002	DT05	粉体原料設備 : 5 : 空素 30
6	払い出し時間	RECIP002	DT06	粉体原料設備 : 6 : 払い 40
7	計量設定値	RECIP002	DT07	粉体原料設備 : 7 : 計量 500
8	計量差補正値	RECIP002	DT08	粉体原料設備 : 8 : 計量 5
9	転送後自動起動フラグ	RECIP002	DT09	粉体原料設備 : 9 : 転送 1
1	攪拌機起動レベル	RECIP003	DT01	器 : 1 : 攪拌機 20
2	攪拌機停止レベル	RECIP003	DT02	器 : 2 : 攪拌機 5
3	1T101&2仕込み後空素バース時間	RECIP003	DT03	器 : 3 : 1T101&2 20
4	1T101温度設定値	RECIP003	DT04	器 : 4 : 1T101 50
5	1T102温度設定値	RECIP003	DT05	器 : 5 : 1T102 60
6	内温	RECIP003	DT06	器 : 6 : 内温 80

系列名: 2系
ロットNo:
共通データ1:
共通データ2:

処方データ

処方項目	タグNo	処方データ	処方コメント
6 粉体原料設備 : 1 : 1H101原料名称	RECIP002.DT01		砂糖
7 粉体原料設備 : 2 : 1H102原料名称	RECIP002.DT02		塩
8 粉体原料設備 : 3 : 1H103原料名称	RECIP002.DT03		胡麻
9 粉体原料設備 : 4 : 手仕込み原料名称	RECIP002.DT04		クチャップ
10 粉体原料設備 : 5 : 空素吹き込みバース時間	RECIP002.DT05		30
11 粉体原料設備 : 6 : 払い出し時間	RECIP002.DT06		40
12 粉体原料設備 : 7 : 計量設定値	RECIP002.DT07		450
13 粉体原料設備 : 8 : 計量差補正値	RECIP002.DT08		10
14 粉体原料設備 : 9 : 転送後自動起動フラグ	RECIP002.DT09		1
15 主反応器 : 1 : 攪拌機起動レベル	RECIP003.DT01		20
16 主反応器 : 2 : 攪拌機停止レベル	RECIP003.DT02		5
17 主反応器 : 3 : 1T101&2仕込み後空素バース時間	RECIP003.DT03		20
18 主反応器 : 4 : 1T101温度設定値	RECIP003.DT04		50
19 主反応器 : 5 : 1T102温度設定値	RECIP003.DT05		60
20 主反応器 : 6 : 内温	RECIP003.DT06		75
21 主反応器 : 7 : ジャケット温	RECIP003.DT07		80
22 主反応器 : 8 : 液面	RECIP003.DT08		65
23 主反応器 : 9 : 粘度	RECIP003.DT09		5

選択した銘柄の実行処方のみを表示します。
そのデータを確認した上で、CS1000/3000の制御ステーションに処方データのダウンロードを行います。

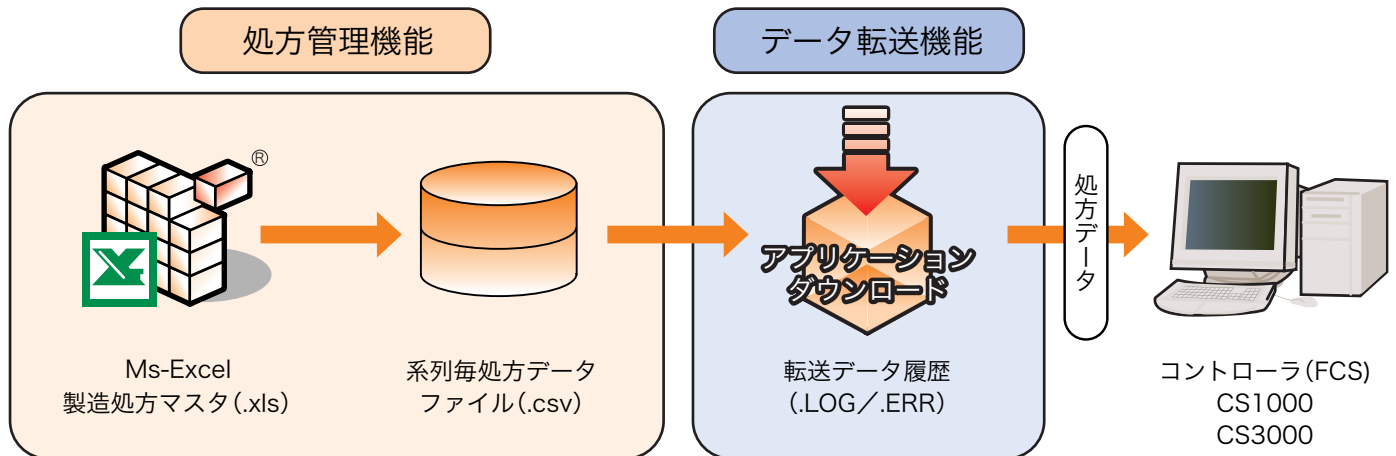
MECBOS-Smart

機能一覧

機能	内容
処方マスタDB	<ul style="list-style-type: none"> ● 銘柄名 ● 制御上の各種パラメーター ● xlsファイルで保存
生産指令	<ul style="list-style-type: none"> ● 実行処方データファイル作成 ● FCS機能ブロックへのダウンロード
運転操作監視	<ul style="list-style-type: none"> ● HISグラフィックにて必要に応じて作成
ログ情報	<ul style="list-style-type: none"> ● ログ情報の保存

● 操作画面・マスタ表構成はカスタマイズ製作致します

データの流れ



対応機種

CENTUM CS 1000
CENTUM CS 3000

ハードウェア動作環境

IBM PC/AT(DOS/V)互換機
C P U : Pentium 500MHz以上(推奨)
主 記 憶 : 128MB以上(Windows2000)
ディスク容 : 50MB以上の空き

ソフトウェア動作環境

OS: Microsoft Windows2000
Microsoft Windows2000 Professional又は、
Windows2000 スタンドアロンサーバー又は、
+Service Pack 1

MECBOSは、三菱化学エンジニアリング(株)の登録商標です。CENTUMは、横河電機(株)の登録商標です。Excel、Windows 2000は、Microsoft社の登録商標です。

■お問い合わせ先

三菱化学エンジニアリング株式会社

本社 ソリューションセンター
〒108-0014 東京都港区芝五丁目13番2号 市原ビル5F TEL 03-3456-9085 FAX 03-3456-9069
URL: <http://www.s-momo.com>

本社 開発営業部
〒108-0014 東京都港区芝五丁目34番6号(新田町ビル) TEL 03-3456-9055 FAX 03-3456-9132
URL: <http://www.mitsubishi-chem-eng.co.jp>