

MECBLDR®

MECBLDR®は「メックブレンダー」と呼びます。
MECBLDR®は、商標登録申請中です。(商願2005-19974)

MECBLDRは、消費者に「安全でかつ安心できる食品」を提供するために開発された食品製造業向けの原料誤投入防止パッケージです。



誤投入とは

指示通りのブレンド釜に原料を所定量投入するチェックを行うだけで良いのでしょうか？答えはNoです。実際の製造現場では、日常様々な原料誤投入が発生しています。ブレンド釜に原料を投入するタイミングには、原料ごとの投入順序や温度・攪拌等のプロセス条件が必ず存在します。原料の保管条件はどうでしょうか？賞味期限チェックはもちろんです。開封後保管条件が変わる原料もありますし、製造予定延期のため計量済み原料の賞味期限が切れてしまうこともあります。MECBLDR®は、ほぼ全ての誤投入防止を実現できる製造現場に優しい食品向けの専用パッケージです。



MES&PCS複合端末

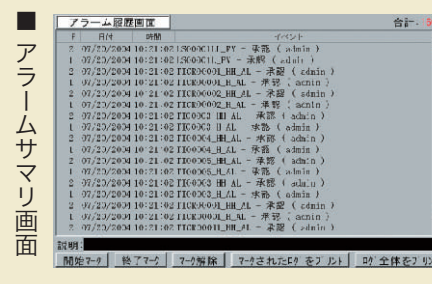
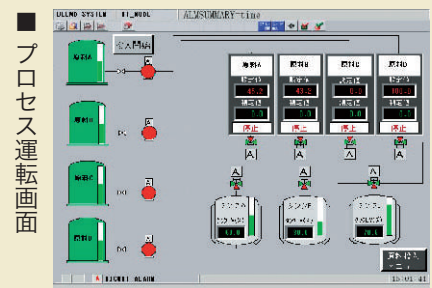
食品製造プロセスは、オペレータがフィールドのブレンド釜中心に作業を行うことが多く、PC端末を使用した作業に関して、計器室による集中監視ではなく、ブレンドエリアに設置された操作端末による運転操作がほとんどです。しかし、システムは大きくデータベース系のMES機能と制御コントローラ系のPCS機能に2分されており、機能別に2種類の操作端末が配置されることも珍しくありません。MECBLDR®は、1端末で双方の画面を効率よく展開できるように設計されており、オペレータが機能ごとに操作端末を変更する煩わしさを解消するだけでなく、導入時のハードウェアコストを大幅に削減できるメリットがあります。



MESの画面例



PCSの画面例





ニーズに合わせたカスタマイズ

オプション機能が充実しており、ニーズに合わせたカスタマイズにより、機能のレベルアップを図ることが可能です。

標準機能

オプション機能

マスタ管理

製造マスタ

品目マスタ

単位マスタ

CIPマスタ

分析マスタ

製造指図管理

製造計画

計量指図

製造指図

製造記録

ワークシート出力

CIP指図

補正指図

在庫管理

原料入庫

原料ラベル発行

ロケーション管理

在庫データ閲覧

計量管理

荷姿・端数計量

計量ラベル発行

補正計量

端原料登録

全量使用登録

製造中止処理

異種ロット混合

ブレンド管理

製造指図転送

工程管理

原料投入管理

PCS画面展開

運転実績収集

バッチ完了処理

分析結果入力

データ解析

原料所要量

原料使用実績

計量過不足

原料ロットトレース

温度ロットトレース

システム保守

ユーザ管理

アクセス権限

データ保管期限

他システム接続ほか

上位ERP接続

自動倉庫接続

充填機接続

無線BHT端末

モバイル端末

電波時計

サーバー動作環境

OS : Microsoft Windows2000 Server (SP3以降)
CPU : Intel Pentium 4.2GHz以上(推奨)
主記憶 : 1.0GB以上(推奨)
ディスク容量 : プログラム領域として4GB以上
データ領域は容量計算が必要

クライアント動作環境

OS : Microsoft Windows2000 (SP4以降)/XP(SP1以降)
CPU : Intel Celeron 600Mhz以上(推奨)
主記憶 : 256MB以上(推奨)
ディスク容量 : 2GB以上

MESアプリケーション環境

データベース : Microsoft SQL Server2000
アプリケーション : Microsoft Visual Basic Ver 6.0
レポート機能 : Microsoft Access2000

PCSアプリケーション環境

- BroadWin社製SCADA : WebAccess
- 横河電機社製DCS : CENTUM-CS3000(動作検討中)
- 山武製DCS : Harmonus(動作検討中)
- 三菱電機社製 : EZ-Socket+SoftGOT

■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 東京都港区芝四丁目13番2号 市原ビル5F TEL 03-3456-9085 FAX 03-3456-9069
URL: <http://www.s-momo.com>

プロジェクト第1本部 プロジェクト第1営業部 食品担当

〒108-0014 東京都港区芝四丁目13番2号 市原ビル6F TEL 03-3456-9066 FAX 03-3456-9131
URL: <http://www.mitsubishi-chem-eng.co.jp>