

LINIC III

飼料配合設計システム

変動する国際相場や穀物メジャーの進出など、飼料配合業界の経営環境は一層厳しさを増しています。生き残りのカギを握る「生産の合理化」に向け、理想的購買計画と最適配合設計を瞬時に実現するシステム＆クラウド環境をご提供します。

INTER

日本インターシステムズ株式会社

LINIC III

原料価格の変動に迅速・的確に対応した 飼料配合設計システム

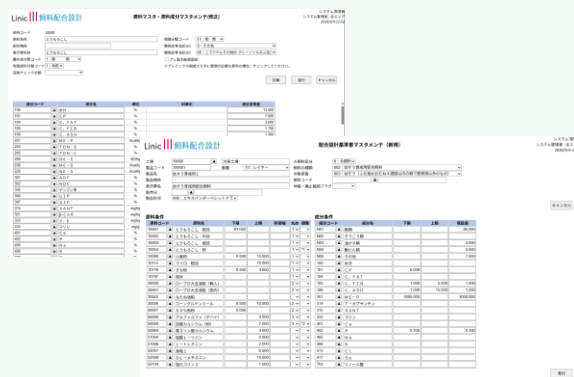
原料相場の変動により製造コストが左右されやすい飼料業界では、最適な購買・配合計画が欠かせません。当社が開発した現場指向の「LINIC III」は、こうした課題を解決します。

複雑な制約条件を満たす最適な配合計算と同時に、Excel出力による管理資料の作成が可能。経営管理や事業計画を支える「意思決定支援システム」の基盤として、迅速な経営判断をサポートします。

マスタ管理機能

原料、成分、設計書等の情報をマスタで管理

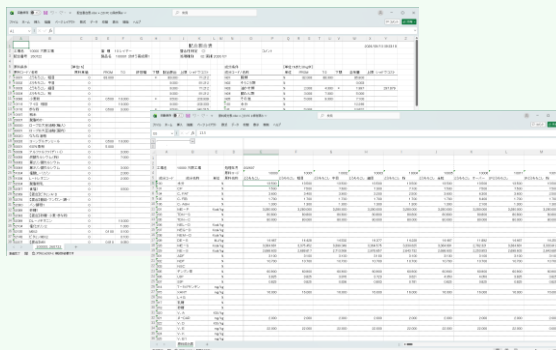
原料、成分値、設計書等の情報をマスタデータ化して管理、ユーザーが同じマスタを参照する事によりシステム全体で一貫した正しいデータ運用を支えます。



帳票出力機能

Excel出力による資料の作成

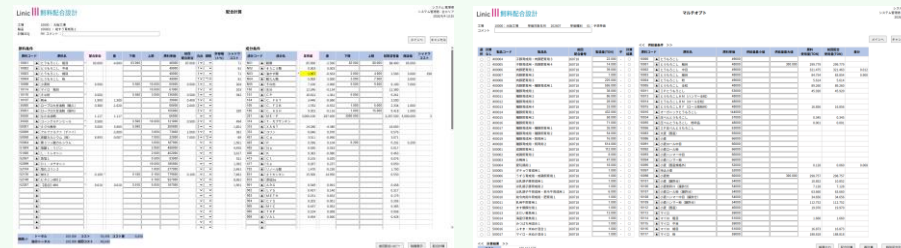
計算・設計した飼料の配合表や原料に含まれる成分含有量の一覧表を、ボタン一つでExcel出力が可能。顧客への提出書類や社内報告書のフォーマットにそのまま活用できるため、転記ミスを防ぎ、資料作成の手間を大幅に削減します。



配合計算機能

飼料作成における、原料の最適な配合割合を自動算出

代表的な線形計画法（LP）のアルゴリズムである「シンプレックス法」を用いた、最適な配合計算が可能です。相場によって変動する原料価格を考慮し、必要な栄養基準を満たしながら、製造コストを最小化する原料の組み合わせを瞬時に提案します。さらに「マルチオブジェクト機能」により、原料在庫と製造量をもとに複数銘柄の配合を同時に最適化。在庫不足を未然に防ぎ、現実的でムダのない製造計画の策定をサポートします。



各種チェック機能 ※1

製造工程・原材料における法令等の基準チェック

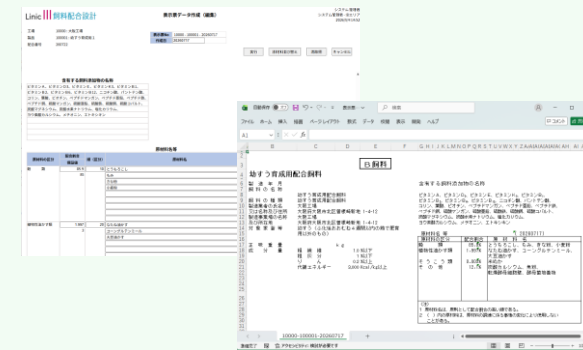
飼料安全法などの法令基準や社内ルールをシステムが自動で判定。原材料の選定から製造工程にいたるまで、基準値超えや配合ミスを未然に防ぎ、安全・安心な飼料製造を担保します。



表示票機能 ※2

算出データと連動した、規定の飼料表示票の作成

最新の配合・成分計算データから、法定の表示項目（分量や原材料名など）を自動で抽出。手入力による転記ミスや記載漏れを完全に防ぎ、出荷時に必要な表示票（ラベル）をスピーディに発行します。

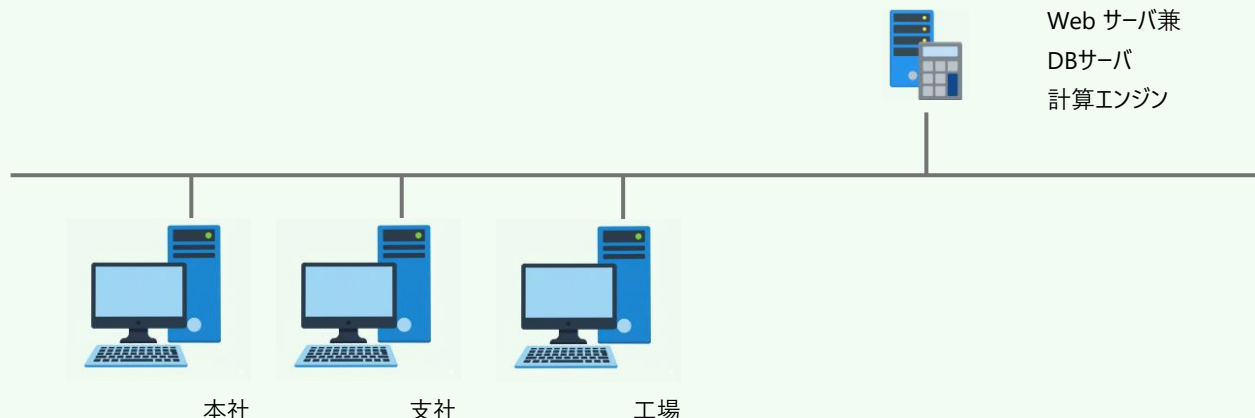


※1 LINIC IIIの標準パッケージに含まれるチェック以外は追加、カスタマイズ機能となります。

※2 表示票機能はLINIC IIIの標準パッケージには含まれません。追加カスタマイズ機能となります。

仕様

●システム構成



●機器構成（推奨）

■ WEB・DBサーバ

CPU	Intel(R) Xeon(R) Platinum 8171M
メインメモリ	8.00 GB
ディスク容量	WEB 150.00GB、DB 100.00 GB
ネットワーク	1000BASE-T対応
OS	Windows Server 2019 以上
データベース	oracle 19c
バックアップ装置	DUMP 他

■クライアント

CPU	Core(TM) i5-12500T
メインメモリ	8.00 GB
ディスク容量	50.00 GB
ネットワーク	1000BASE-T対応
解像度	1280 x 1024
OS	Windows 11
ブラウザ	Google Chrome
必須ソフト	Microsoft Excel 2010以上

*Windows は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corp. の登録商標です。
*Oracleは、ORACLE Corporation の登録商標です。
*Google Chromeは、Google LLCの登録商標です。
*Microsoft Excel は、米国 Microsoft Corp. の商品名称です。

●機能一覧

配合計算機能	個別配合計算、一括配合計算、マルチオプト、シャドウコスト 等
マスタ管理機能	工場、基準書、条件表、原料、成分、原料単価、プレミックス、混合原料、添加物、関連製品 等
帳票出力機能	配合割合表、表示票（※）、製品・原料・成分一覧、原料成分表、原料別使用量表、関連製品リスト 等
各種チェック機能	関税定率法チェック、飼料安全法チェック（※）、試算結果・表示票差異チェック（※） 等
表示票機能	表示票データ作成（※）、表示票注意書き自動印字（※） 等

※ LINIC III の標準パッケージには含まれません。追加カスタマイズ機能となります。



日本インターシステムズ株式会社

本社	〒530-0002 大阪府大阪市北区曽根崎新地1-4-12 桜橋プラザビル TEL. 06-6347-5507(代) FAX. 06-6347-5551
東京支社	〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-13-12 西新宿昭和ビル TEL. 03-6279-0531(代) FAX. 03-6279-0532
中部支社	〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-11-22 IT 名駅ビル TEL. 052-588-3480(代) FAX. 052-588-3481
浜松支社	〒430-0926 静岡県浜松市中央区砂山町353-8 太陽生命浜松ビル TEL. 053-455-0005(代) FAX. 053-455-0066

E-mail: info@nisz.co.jp
ホームページ: <https://www.nisz.co.jp>

■お問い合わせ