

サンエスシステムズ、中小企業向け「製品設計情報管理システム」を開発
～設計業務を支援、導入が容易で運用が低コスト～

製造業向け業務ソフトウェアの研究開発、販売を行うサンエスシステムズ株式会社(本社:長野市、代表取締役:小池 正道)は、企業の製品環境負荷業務向けの製品含有化学物質管理システム: Eco-FRAME/CMS 販売に続き、製品開発の設計業務のデジタル化と業務で発生する情報の統合管理を可能にする製品設計情報管理システム: Eco-FRAME/PMS (エコフレーム/ピーエムエス)を開発し、新たにリリースいたします。今回、販売を開始するシステムは、これまで導入を実現できなかった中小・中堅の企業様にも短納期で容易に導入が可能で、製品の部品構成管理、文書の管理および設計変更管理がサーバーを介して統合化されます。さらに、製品含有化学物質管理システム: Eco-FRAME/CMS との連携により、環境配慮設計の製品開発が容易となります。

製品含有化学物質管理システム: Eco-FRAME/CMS (エコフレーム/シーエムエス)

URL:http://www.san-sss.com/products_cms.html

【Eco-FRAME/PMS の特徴】

1. 類似製品やシリーズ製品などの流用設計をサポートし、この機能を用いて作成された派生製品を簡単に検索できます。構成情報は、仕掛、正式など製品の設計進度に応じた管理がされます。
2. ワークフロー機能は、直列、並行処理サポートし、設計工程の進捗や案件管理を柔軟に行えます。
3. 多様な採番への設定機能により、新部品に対する仮部品や、文書、図番などの新規に自動採番ができ、ダブリやミスを防ぐことができます。
4. 導入が容易(カスタマイズが最小)で、稼働後のシステム運用の変更も容易です。
 - ・管理項目の追加や用途などの属性設定機能により、システム導入のお客様個別の処理がシステム開発や変更を削減できるため、低コスト、短期導入が可能で、稼働後の運用段階で発生する新たな管理項目追加も簡単に行えます。
 - ・画面の列項目表示の移動、追加、削除等が利用ユーザ自身で設定ができます。
 - ・利用ユーザの増加にも、パッケージ費用が発生せず安心(CPUライセンスのため)
5. Windows の GUI(グラフィカルユーザインタフェース)を活かして、視認性、操作性に優れ、直観的な操作が可能です。
6. 図面や文書の管理において、さまざまなシーン(機能)での利用権限が設定できます。さらに、これらのメタデータはサーバー上に暗号化され、機密性を保つことができます。
7. 経験豊富な SE によるサポート
当社の製品データ管理システム(PDM)分野での経験豊富な SE がお客様の設計業務への適用をサポートします。また、既存の CAD システムや生産管理システムとの連携に関する提案をいたします。
8. その他、お客様個別のご要件にも対応します。

【Eco-FRAME/PMS 概要】

1. 品目登録・構成編集管理機能：標準提供

CAD システム等や図面に定義された製品に関する部品（購入、社内製作部品）構成を一元管理します。また、新たに採用する部品に対しては、採番機能を用いて仮部品を定義することにより、購買業務等と同時並行で設計業務を進めることが可能です。

構成編集管理機能は、流用設計などのシーンにおいてデジタル化された製品構成情報（E-BOM）から、構成編集機能（構成部品の追加、変更、削除）により簡単に新規の製品を定義することもできます。また、このようにして作成された製品の派生管理機能により、設計変更等の発生時の影響調査が容易になります。

2. 文書・図面管理機能 DMS (Document Management System) 機能：標準提供

設計段階における文書や各種ドキュメント、図面、実験データを品目に紐付けて管理ができます。紐付けは、文書種類やタイプで管理できるため、製品完成度の進捗が一目瞭然です。さらに、これら情報の更新において、その履歴が管理でき、トラブルの防止等設計品質の向上につながります。

3. ワークフロー・案件管理機能：標準機能

新たに開発を行う製品や機種に関するプロセス全般をワークフロー機能により、実行することができ、プロジェクトの管理が容易となります。このほか、出図の依頼等部門で発生する案件管理にも適用ができます。ワークフロー機能には、直列型、並列型の承認や回覧など柔軟に運用ができ、進捗管理が可視化されます。

4. 設計変更管理機能：オプション

使用されている部品の廃番や仕様変更などによる製品や機種の設計変更に関する処理全般をワークフロー機能を用いて行います。

提供開始時期	平成 26 年 08 月 01 日		
製品価格	Eco-FRAME/PMS	標準提供機能	140 万円
	〃	設計変更管理機能	80 万円
販売目標	2 年間 40 セット以上		

お問い合わせ先：

サンエスシステムズ株式会社

〒381-0043 長野市吉田 3 丁目 6-22

電話（代表）：026-259-8586

用語：

PDM (Product Data Management)：

工業製品の開発工程において、設計・開発に関わるすべての情報を一元化して、管理、工程の効率化や期間の短縮を図る情報システム。CAD データなどの図面データや仕様書等の文書データや製品構成管理や電子承認(ワークフロー)管理で設計業務の効率化を図る目的で活用がされる。