

2004年2月24日

建築分野に波及する CALS/EC 対応の新システム**建築版 電子納品システム 2004年2月24日発売開始**

福井コンピュータ株式会社

建築・測量・土木のトータル CAD メーカー、福井コンピュータ株式会社（本社：福井県福井市、代表取締役社長：小林 眞）では、建築分野にも波及する CALS/EC に対応した、受発注者向けの建築版電子納品システムを 2004年2月24日より発売いたします。

建築分野における CALS/EC の動向

国土交通省が進める CALS/EC（公共事業支援統合情報システムの略称）。

これまで、土木・測量業を中心に進められていた CALS/EC の流れが、建築分野にも本格的に波及しようとしています。

建築分野においては、2002年11月に国土交通省大臣官房官庁営繕部において、2003年度以降に契約を締結する営繕工事、建築設計業務等を対象とした電子納品要領（案）が公開されました。建築設計は 2003年度から全て、営繕工事は 2003年度の1年間だけは予定価格が 6,000万円以上の工事に対象が限定されていましたが、2004年4月1日以降は全てを対象に電子納品が実施されます。建築分野における、具体的な指針が発表されたことにより、建築設計事務所や建築系の施工会社等においては、電子納品への取り組みが必須となることが予想されます。また、官庁営繕部の技術基準類は、従来、民間建築工事に対してリファレンス的な役割を果たしてきました。そのため、官庁営繕部が電子納品に本格的な取り組みを開始したことにより、今後、民間建築分野に対しても影響を及ぼすことが予想されます。

受発注者双方の CALS/EC 対応を支援する建築版電子納品システム**民間版『ARCHITREND 電子納品ツールシステム』2月24日発売開始**

受注者側の電子納品に必要な成果データのチェック及び納品データ作成を行う、民間企業向け電子納品支援システムです。（資料 参照）

官公庁版『ARCHITREND 電子納品管理システム』2月24日発売開始

発注者側が、納品された成果データを確認、検査することを目的とした、官公庁向け電子納品管理システムです。（資料 参照）

SXF 対応！3次元建築設計支援システム『ARCHITREND 21 Ver.8.1』2月24日発売開始
 電子納品時の標準フォーマットとして仕様策定が進む SXF ファイルに対応により、他システムとの高度なデータ連携を実現する等、建築分野での本格的な CALS/EC 対応に向けた機能強化を行いました。(資料 参照)

1：SXFとは

CADソフト毎にフォーマット形式が異なり設計データの有効利用できないという問題点を解決するためにつくられた標準フォーマット形式です。SXFに対応したCADソフトであれば、メーカーが異なっても相互に設計データの利用が可能です。

ARCHITREND シリーズで一連の電子納品業務に対応

建築分野での受発注者双方に向けた電子納品対応商品の発売により、建築版電子納品に関わる一連の業務フロー対応を実現しました。これにより、土木・測量業同様、今後確実に対応が迫られる建築版電子納品に向けた、強力な支援体制が実現しました。

建築分野における公共工事の業務フローイメージ



● お問い合わせ

- このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。
- 福井コンピュータ株式会社 営業本部 販売企画部
- Tel：0776-67-6210 e-mail：tomato@po.fukuicompu.co.jp
- 福井県坂井郡丸岡町磯部福庄 5-6

福井コンピュータ株式会社

社長：小林 眞

本社：福井県福井市高木中央 1-2501 電話：0776-53-9200(代表)

ホームページ：http://www.fukuicompu.co.jp/

民間版『ARCHITREND 電子納品ツールシステム』 官公庁版『ARCHITREND 電子納品管理システム』

民間版「ARCHITREND 電子納品ツールシステム」及び官公庁版「ARCHITREND 電子納品管理システム」は、ARCHITREND f f^{フォルテシモ}という SXF 対応の汎用 CAD(OCF 検定₂合格済)を中心に、同様の機能を持つ、ARCHITREND 電子納品ツール/ARCHITREND 電子納品検査プログラムで構成されています。

これら各機能の組み合わせにより、電子納品される成果データの作成、検査、修正指示を簡単に行うことが可能となります。

ARCHITRENDff の主な機能

- **AT21 など他 CAD で作成した CAD データを取り込み**
DWG/DXF、JWW/JWC、AT21、SXF の CAD データを取り込み後、納品ファイル用としてレイヤ・色・線種などの調整を行うことが可能です。
- **電子納品用 SXF ファイルに編集**
SXF 仕様に準拠した CAD 入力・編集、外部ファイル (SXF、DWG/DXF、JWW) の入出力が可能です。
- **CAD データのチェック**
ユーザ定義レイヤとの比較、使用禁止文字のチェックが可能です。

ARCHITREND 電子納品ツール/ARCHITREND 電子納品検査プログラムの主な機能

- **プレビューウィンドウ**
登録ファイルのプレビューが可能です。資料ファイル (PDF、Word、Excel など)、図面ファイル (SXF、DWG など) に対応。Acrobat Reader や MSOffice などがインストールされていないパソコンでも可能となっています。
- **各種チェック機能**
電子納品データの XML チェックだけでなく、登録されている納品データやオリジナルデータの中から禁則文字などを検索・表示。そこからプログラムを起動し、修正することも可能です。
- **ファイル登録ナビゲータ機能 (受注者向け機能：電子納品ツールのみ)**
電子納品要領(案)の内容を熟知していなくても、登録したい納品データの種類をナビゲータに従って指定することで、要領(案)で規定されているフォルダへ自動命名され、登録することが可能です。

● 「ARCHITREND 電子納品ツールシステム/ARCHITREND 電子納品管理システム」動作環境

- OS : Windows 2000/XP (推奨 Windows XP Pro)
- 対応機種 : 上記 OS が動作する機種
- CPU : Pentium 300MHz 以上 (推奨 Pentium 1GHz 以上)
- 必要メモリ : 128MB (推奨 256MB 以上)
- 必要 HDD 容量 : 500MB (推奨 1GB 以上)
- 必要解像度 : 800 × 600 (推奨 1280 × 1024 以上)
- 必要色数 : High Color
- その他 : Internet Explorer 5.01 以上必須

● 発売日 : 2004 年 2 月 24 日

● 商品価格

- 民間版 『ARCHITREND 電子納品ツールシステム』 価格 : ¥150,000
(構成 : ARCHITRENDff + ARCHITREND 電子納品ツール)
- 官公庁版 『ARCHITREND 電子納品管理システム』 価格 : ¥80,000
(ARCHITRENDff + ARCHITREND 電子納品検査プログラム)

2 : OCF (オープンCADフォーマット評議会) 検定とは

SXFに対応したCADソフトは、各CAD開発業者が提供を始めましたが、個々のCADソフトについて互換性が保たれていることを、第三者が証明する必要があります。このため、CADメーカーがそれぞれのCADソフトを持ち寄り、互換性の確認をおこなう評議会を設立し検定を行っています。福井コンピュータでは、OCFの代表理事を務めています。

電子納品における CAD データ交換フォーマット SXF に対応 3次元建築設計支援システム「ARCHITREND 21 Ver.8.1」発売

ARCHITREND 21 Ver.8.1 では、電子納品における CAD データ交換標準フォーマットである SXF 形式ファイルの読み込み及び書き込みに対応しました。

SXF 対応により、CAD データの互換精度が高まり、他 CAD との高精度なデータ連携だけではなく、設計・施工・維持管理といった CALS/EC における成果データの 2 次利用においても、永続的なデータ利用が可能になりました。

「ARCHITREND 21 Ver.8.1」主な機能強化項目

➤ SXF 変換標準装備

CAD データ交換標準フォーマットである SXF 形式ファイルの、変換機能を標準装備しました。

➤ シックハウス対策チェック機能強化

シックハウス対策に必要な、換気チェックや圧力損失計算等、作業効率向上を目的とした機能強化を行いました。

➤ その他

積算一括処理スピードの向上、積算集計マスタ、工事別集計マスタパフォーマンスアップ等、複数の機能強化を行いました。

● 「ARCHITREND 21 Ver.8.1」動作環境

- OS : Windows XP/2000/Me/98 (推奨 Windows XP Pro/2000)
- 対応機種 : 上記 OS が動作する機種
- CPU : Pentium 400MHz 以上 (推奨 Pentium 600MHz 以上)
- 必要メモリ : 192MB (推奨 256MB 以上)
- 必要 HDD 容量 : 1.2GB (推奨 2.5GB 以上)
- 必要解像度 : 1024 × 768 (推奨 1280 × 1024 以上)
- 必要色数 : High Color (推奨 True Color 以上)
- その他 : Internet Explorer 5.5 以上必須

● 発売開始日 : 2004 年 2 月 24 日

● 商品価格

N E W S R E L E A S E

➤ 平面図 400,000 円 ~