

2003年5月19日

**建築 CAD と木材プレカット CAD/CAM の連携データ標準化を目指した標準仕様書  
「<sup>シーデクセマ</sup> CEDXM仕様書」に建築 CAD で初めて対応!!**

アーキトレンド  
**ARCHITREND 21 「プレカット連携オプション」5月20日より発売開始**

福井コンピュータ株式会社

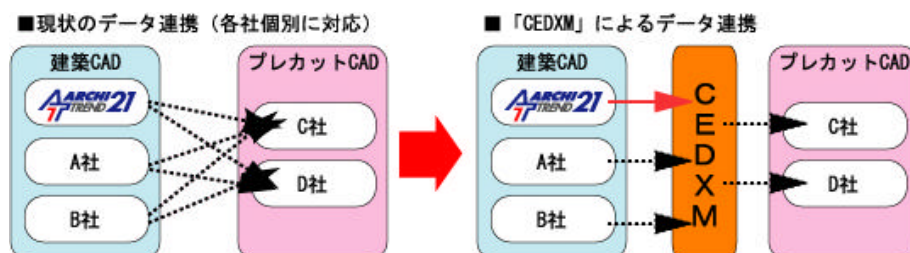
建築・測量・土木のトータル CAD メーカー、福井コンピュータ株式会社（本社：福井県福井市、代表取締役社長：小林 眞）では、（財）日本住宅・木造技術センターが林野庁補助事業の一環として検討を行っていた「木造住宅 CAD/CAM 連携標準データ仕様書(略称：<sup>シーデクセマ</sup> CEDXM仕様書)」に、建築 CAD として初めて対応しました。また、CEDXM 仕様書に対応した新オプションプログラムとして、「ARCHITREND 21 プレカット連携オプション」を2003年5月20日より発売いたします。

**性能表示制度の普及で求められる建築 CAD と木材プレカット CAD/CAM のデータ連携**

住宅性能表示制度（2000年10月3日施行）の開始以降、これまで以上に住宅の性能とコストに対する施主の意識が高まり、「より高品質で安全な住宅を、より安価に」という声が高まっています。このような流れに対し、住宅メーカーはもとより、地場の大手ビルダー、中小の工務店においても構造建材の工場加工（プレカット）による加工精度の向上と、品質の安定及びコストの削減に取り組んでいます。

プレカット機械による加工は今後主流になっていくことが予想され、同時に建築設計においてはCADによる設計が主流になっていることから、建築CADからプレカットCAD/CAMへのスムーズで精度の高いデータ連携は必要不可欠となっています。

しかし、現状のデータ連携は、それぞれシステム毎に違ったデータ形式で開発され、互換性や連携項目の不備、多重ソフト開発にかかる時間や労力の負担が大きいなど、多くの問題があります。このようなことから、標準化された、より汎用性の高いフォーマットの策定が望まれていました。



## CEDXM仕様書に建築CADで初めて対応したARCHITREND 21

建築CADとプレカットCAD/CAMの高度なデータ連携が望まれる中、(財)日本住宅・木材技術センターでは、2001年度より林野庁補助事業の一環として、建築CADとプレカットCAD/CAMの連携データ標準化に向けた検討が進められ、2003年5月7日に標準仕様書として「CEDXM仕様書」が発表されました。

福井コンピュータでは、技術仕様の検討に当初から携わり、建築CADでは初めて「CEDXM仕様書」に対応しました。これにより、高精度のデータ連携が可能となり、大幅な作業効率の向上を実現しました。

また、プレカットCADメーカー大手の宮川工機株式会社(本社:愛知県豊橋市)及び株式会社トーア・エンジニアリング(本社:埼玉県朝霞市)も、CEDXM仕様に対応していることから、CEDXM仕様への対応は、今後住宅CAD業界の標準仕様として普及することが見込まれます。

## ARCHITREND 21 プレカット連携オプションの概要

今回発売する、プレカット連携オプションには、大きく2つの機能があります。

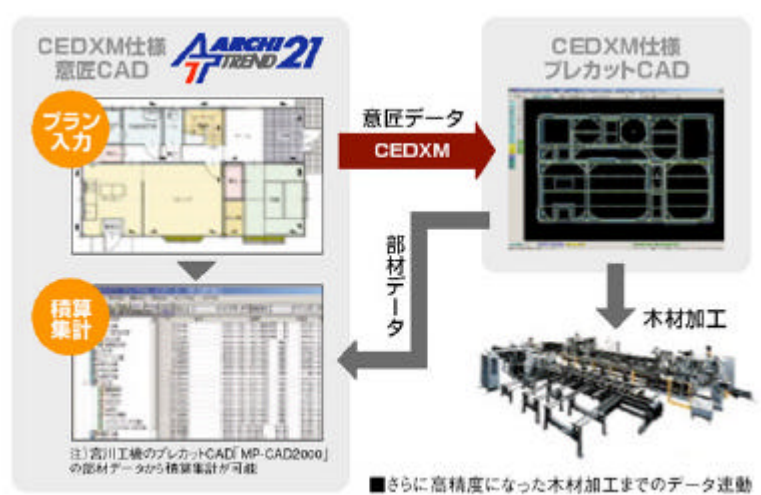
## CEDXM 標準仕様書への対応

建築CADと木材プレカットCAD/CAMの連携データの標準化を目指して策定された標準仕様「CEDXM」に、建築CADとしては初めて対応し、高精度のデータ連携と作業効率の向上を実現しています。

## 宮川工機(株)のプレカットCAD「MP-CAD2000」との連携

プレカットCAD「MP-CAD2000」で集計された木材及び金物データを、ARCHITREND 21に直接取り込めるようになりました。

これにより、プレカットCADで集計された正確なデータを元に、整合性の取れた見積書や発注書の作成が可能になります。



➤ **標準フォーマット「CEDXM」とは**

**C**ertified **E**xchangeable CAD/CAM **D**ata **e**Xtensible **M**arkup Definition の略

(拡張性と互換性が認証された CAD/CAM 仕様書及びデータ)

(財)日本住宅・木材技術センターにおいて、林野庁補助事業の一環として建築 CAD とプレカット CAD/CAM とのデータ連携の標準化を目指して検討が行われ、策定された XML 形式に基づいた標準データ。

➤ **ARCHITREND 21 プレカット連携オプション**

- 発売開始日：2003 年 5 月 20 日

- 新オプション価格：200,000 円

上記オプションプログラムを使用する場合は、別途 ARCHITREND 21 の各プログラムが必要です。

- 新オプション初年度販売目標：2,000 万円

➤ **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/>