

2004 年 9 月 27 日

官公庁導入シェア 4 割の実績と 25 年の開発ノウハウを結集した土木工事業向け商品を発表

CALS 対応土木システム『EX-TREND ^{エクス トレンド むさし} 武蔵』2004 年 10 月発売

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、CALS/EC への対応が迫られる土木工事業向けの新商品として、CALS 対応土木システム「EX-TREND 武蔵」を 2004 年 10 月より発売致します。

『2004 年度は CALS/EC 元年』避けて通ることが出来ない土木工事業界の電子納品対応

国土交通省を中心に進行する CALS/EC への取り組みは、2001 年度から一部実施され、2004 年度からは電子納品及び電子入札など、全ての直轄工事において実施されています。また、「地方展開アクションプログラム」においては、都道府県及び政令指定都市では 2007 年度からの全面実施、市町村では 2010 年度からの全面実施が計画されています。

このような状況の中、公共工事を請け負う建設業界にとっては、CALS/EC への対応は避けて通ることが出来ない大きな課題となっています。しかし、建設業界の中でもとりわけ土木施工業界では、IT 化投資はあまり進んでいないのが現状であり、CAD の普及率だけを見ても 1 割程度という状況です。

土木工事業の CALS/EC 対応を支援する新商品「EX-TREND 武蔵」

新たに発売する「EX-TREND 武蔵」は、官公庁向けの CALS/EC 対応システム導入シェア 4 割の実績と、業界トップシェアを誇る建築専用 CAD・測量計算 CAD の 25 年に渡る開発ノウハウを結集し、土木工事業務支援に特化した CALS 対応土木システムです。

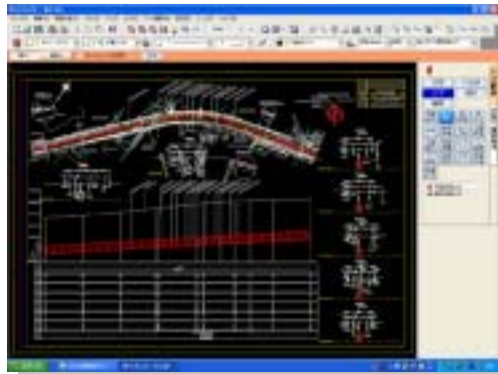
EX-TREND 武蔵は、土木 CAD、写真管理、出来形管理、電子納品ツールなどで構成され、「誰にでも、簡単に使いやすい」ことをコンセプトに開発しています。

土木 CAD では、図面の修正作業が多い土木工事業務に即したコマンド体系の採用や、作業フローに沿った入力アシスト機能など、初心者でも分かりやすいインターフェースを採用しています。写真管理は、工事現場で撮影される 5,000 枚、10,000 枚といった大量の写真データを高速表示することが可能であり、他製品と比較して約 4 倍の高速処理を実現しています。出来形管理、電子納品ツールにおいても、非常に簡単な操作で、高精度の成果データ作成が可能です。

CALS 対応土木システム「EX-TREND 武蔵」の概要

● 土木 CAD

- 土木工事業で作成する各種図面の作成支援を目的とした土木 CAD システム。
- CAD 製図基準（案）に対応したデータ作成と、納品フォーマットである SXF 対応はもちろん、それら一連の作業を支援するアシスト機能を装備するなど、誰もが簡単に使用できることを開発コンセプトにしています。



- 汎用 CAD の機能だけではなく、施工図面・各種展開図のための機能も装備。
- 土木図面専用の各種構造物をパラメトリック機能として収納・土木用図形を多数標準装備。



- 施工現場で必要とされる座標計算やトラバース計算、杭打ち計算、路線計算、丁張り計算機能を装備。



● 電子納品ツール

- ファイル登録ウィザードに従うだけで、各種基準（案）に準じた形式で自動仕分けされ、ファイル命名規則に準じたファイル名で自動登録可能。
- 各発注者から出されている、基準（案）の最新版全てに対応し、どのような工事にもワンパッケージで対応可能。



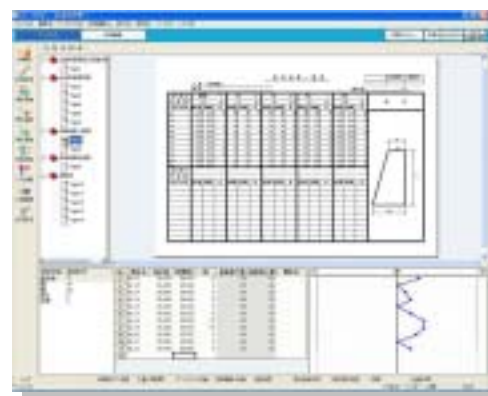
● 写真管理

- 写真管理プログラムの大きな特徴は、大量の写真データを高速表示可能。
- 写真の仕分け作業も、予め用意された工程や種別細別に対して、ドラッグ&ドロップするだけで、属性としての管理項目も自動設定。
- 中間検査や竣工検査時に必要とされるアルバム形式での印刷や、HTML 形式での出力が可能など、多種多様な出力フォーマットに対応しています。



● 出来形管理

- 国の発注機関はもちろん、各都道府県の共通仕様書に基づく測定項目や基準値、納品フォーマットを標準装備。
- 入力されたデータは、その場で成果出力のイメージで表示され、データを入力しながら成果品の確認が可能。



● プログラム構成

- EX-TREND 武蔵では、1 商品の購入で、5 ユーザが同時に使用可能。
(1 パック 5 ライセンス設定)
- 年度末の繁忙期など、入力作業を分散させるメリットがあり、作業状況に応じた運用が可能です。

「EX-TREND 武蔵」製品名称について



宮本武蔵が 60 歳を過ぎて書いた最大の著書「五輪書」は、60 回以上の剣の果たし合いをして、一度も負けなかったという、兵法の極意を言葉にして残したものとされています。その中には、果たし合いや戦場でどうしたら勝てるか、様々な場合での工夫の仕方や鍛錬の方法を実践的に書き綴られています。「EX-TREND 武蔵」も「五輪書」同様、建設業界を取り巻く様々な課題を解決するための、当社のノウハウと技術、創意工夫が結集した実践的な土木 CAD システムとして、建設業界と共に歩んでいきたいという思いを込め、命名致しました。

■ 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 600MHz 以上（推奨 Pentium 1GHz 以上）
- 必要メモリ：256MB（推奨 512MB 以上）
- 必要解像度：1024×768（推奨 1280×1024 以上）
- 必要色数：High Color
- その他：Internet Explorer 5.01 以上必須

■ 発売予定日

- 2004 年 10 月 28 日

■ 価格

- CALS セット（電子納品・写真管理） 110,000 円～
- 現場施工セット（土木 CAD・CAD 製図基準アシスト） 390,000 円～
いずれも、1 パック 5 ライセンスの価格。
その他、価格については下記までお問合せください。

■ 販売目標

- 今期販売目標：3 億円

- 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 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

ホームページ：http://www.fukuicompu.co.jp/