



>> 土木技

Civil-CALS

Road-CALS



ウェストフィールド株式会社



土木技 Civil-CALS

これさえあれば電子納品は
誰でもできる

土木工事のために『土木技』から土木系アプリケーションだけをセレクトして提供します。もちろん電子納品は使いやすく、最小限の作業でストレス無く業務を遂行することができます。

>> 洗練されたブランド、厳選されたグレード、極まる電子納品。

土木技 Road-CALS

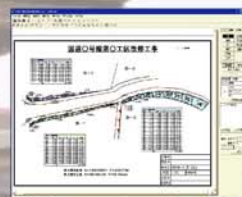
電子納品から舗装まで充実の
ラインナップ

『土木技』の機能全てをお使いいただくための上位グレード。徹底的にこだわり、使いやすさを考えたアプリケーションを土木から舗装にいたるまで用意し、業務の効率化を最大限にサポートします。



FWCAD

「FWCAD」は各アプリケーションで作成したインデックスに対して加筆・修正を行うことができる「土木技CC/RC」CADアプリケーションです。
「FWCAD」はCAD製図基準(案)に対応しているため、アプリケーションから出力された帳票や「FWCAD」上で入力したデータに対してCAD製図基準(案)のチェックをかけることでCAD製図基準(案)に対応したCAD図面を作成することができます。また、普段使用しているCADソフトを「土木技CC/RC」と連動させて使用することもできます。



CADソフトとしての機能も充分揃っており、日本語表記のボタンや誰にでも分かりやすい操作性で業務速度の向上を図れます。

多彩な機能を搭載

書類管理

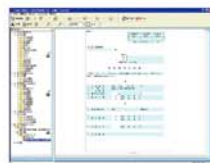
ワードやエクセルなどで作成した様々な工事書類を「土木BOOK」に取り込んで管理することができます。「土木技CC/RC」から直接入力・変更することができるので、「土木技CC/RC」で作成した図面ファイルや帳票類と一緒に全ての工事情報をまとめておくことができます。
取込可能なファイルはMicrosoft Word、Excelをはじめ、一太郎やPDF、SFC、P21ファイルなど様々な種類のファイルに対応しています。
また、スキャナを用いて取り込んだデータも「土木技CC/RC」に組み込むことができます。



パソコン上で作業していたファイルを「土木技CC/RC」に取り込むことができます。



複数のファイルを1つのインデックスにまとめることができます。



「エクセルツール」などを使用することで、作業の効率化を実現します。

デジタル写真館

「デジタル 写真館」は操作性、画面の見やすさ、多彩な機能、検索性能、高速性を重視して作成されています。高速な写真の取り込み・表示を実現し、日々の撮影で大量に存在する写真のデータをスムーズに管理することができます。
電子納品に必要な情報の自動入力や、印刷用のアルバム帳票形式への一括変換機能など、作業の手間を徹底的に軽減したアプリケーションを実現しました。

作成スタイル



写真は工程や撮影日付などにより分類して画面に表示されます。



アルバム機能により従来のようなレイアウトで印刷できます。



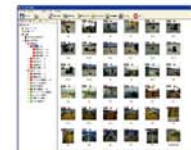
仕分けとアルバム作成を同時に行う事も可能です。



実際の写真や参考図を確認しながら、XMLデータの入力を行います。

サムネイル表示

写真の表示サイズを変更することができます。



パノラマ画像作成

2つの画像を選択して画像の結合、パノラマ写真の作成が行えます。



カメラメモ連動機能



カメラメモ機能を搭載しているデジタルカメラの場合、自動的にカメラ内で仕分けた工程どおりに仕分けて「デジタル写真館」に取り込まれます。

出来形連動機能



「土木出来形」で作成したデータや図面などを「デジタル写真館」と連動させてデータを再活用することができます。

流れるようにスムーズな作業を実現

電子納品ツール

「電子納品ツール」は電子納品を行うために必要な禁則文字のチェック、置換やインデックスのPDF変換、CAD変換から実際の電子納品変換までの一切を流れるように簡単に作業できるツールです。
実際には禁則文字のチェックやファイルの変換などを行う/行わないの選択を行って実行するだけで電子納品成果物の作成を行います。
また、XMLビューアを作成することもでき、成果物の確認をすぐに行うことができます。

電子納品変換単位



電子納品変換は「土木BOOK」1冊ごとに行います。

電子納品ビュー



「電子納品ツール」起動前から「土木BOOK」のビューの選択により、電子納品構成上での作業を行うことができます。
ここで分類ごとに分けておくことで電子納品変換時の作業を短縮し、変換までのスピードを向上することができます。

XMLデータ入力



必須入力項目や条件付き必須項目は色つき文字で表示されるので記入漏れの心配がなくなります。また、電子納品変換時、必須項目が未入力状態なら電子納品変換を中止し、入力を促す機能があります。



入力しているインデックスのプレビューを確認することができます。これにより、データの入力間違いや納品物の間違いなどを防ぎます。

電子納品変換



電子納品に必要な作業が1つの画面にまとまっています。ここからキーボード入力を行わずにマウスでのクリック動作だけで電子納品成果物の作成へのステップを踏むことができます。作業を行う/行わないを選択することにより、電子納品変換完了までの時間短縮、同じ作業を2度行うことのムダを省き、作業効率を高めることができます。

禁則文字に対してチェック、置換など動作を選択することができます。PDF変換の際に、しおりやサムネイルを作成する機能も搭載されています。また、SXF変換を行うCADソフトを選択できます。FWCADのほか、「土木CC/RC」と連動している普及版使いのCADソフトでも変換を行うことができます。

XMLビューア



電子納品変換成果物にビューアを添付することができます。
カラフルで見やすいビューアです。

クライアントサーバー

「土木技CC/RC」を複数のクライアントパソコンから同時にアクセスし、サーバーパソコンに全てのデータを収め、管理、作業を行うシステムです。



1つの工事に対し、複数のクライアントパソコンからデータ作成を行うことで作業がはかどり、共同作業による時間短縮につながります。また、セキュリティの面から見ても1台のパソコンにデータがまとまっているので管理が行き届き、バックアップも容易に行えます。

運用支援

「土木技CC/RC」を使用中に、操作方法が不明な点などが発生した場合、「土木技CC/RC」のサポートツールがお役に立ちます。

電子スクール



「土木技CC/RC」の基本操作から応用編まで一連の操作方法を動画と音声で丁寧に説明します。
個人のペースで繰り返し学ぶことができますので教育コストを抑えることができます。

オンラインサポート



「オンラインサポート」は、サポート担当者とはサポートパッケージプレミアム会員様を接続して遠隔サポートを実現します。サポート担当者のパソコンにユーザー様の画面が写し出されるので、一緒に操作しながら的確なサポートを受けることができます。

その他

「土木技CC/RC」には他にも次のようなサポート体制を整えております。

- 「土木技Civil-CALS/Road-CALS」サポートパッケージ
- コールセンター/テクニカルセンター
- HP(FAQ)
- ダウンロードサービス
- 訪問インストール

土木出来形

Road-CALS & CIVIL-CALS プレミアム、セレクトII

「土木出来形」は帳票を作成するために最短の3ステップで帳票作成を行います。工種ごとに分けられた中から使う豆図を選択し、データを入力、出力したい帳票を選択すれば出来形帳票の完成になります。

豆図は工種ごとに分けられているので検索性があり、使いたい豆図を見つけるのに迷いません。また、オリジナルの豆図を作成し、帳票に反映させることができます。全ての豆図で社内値の設定、入力が可能です。帳票を一度に複数出力することができます。また、帳票の出力順序を変更したり、帳票の作成も可能なので簡単な表紙の作成や新しい帳票を作成し、使用することができます。

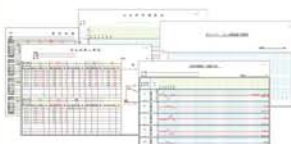
出来形データ作成



豆図は工種分類、工種ごとに分けられています。また、ユーザー豆図の作成も行えます。



出力したい帳票を選択します。一度に複数選択することができるので何度も繰り返し、入力を行う必要がありません。



出来形出力帳票をまとめて選択することで「土木BOOK」上に1インデックスで一括して管理されます。修正も1度の修正で全てに反映されます。



帳票の作成を行うことができます。既存の帳票を再利用したり、全く新規の状態から作成することもできます。ハッチング色の変更や表示する文字色の変更などの小さな修正から豆図の貼り付けや管理図の設定変更なども行えます。



帳票に貼り付ける管理図は様々な設定を行うことができます。

展開図作成アプリケーション

Road-CALS & CIVIL-CALS プレミアム、セレクトII

「土木技CC/RC」では展開図アプリケーションを複数用意しています。平均法、ヘロン、三角形、長方形、台形、扇形、円で作成する「工事展開図」と、平均法、ヘロン、三角形、複壁、面積計算書で作成する「土木展開図」があります。どちらもCAD製図基準(案)に対応しており、帳票出力の時点でCAD製図基準(案)対応の帳票を作成することができます。

展開図データ作成

工事展開図

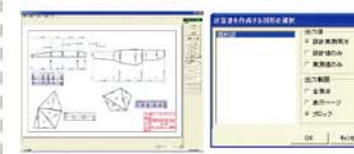
データの入力がしやすく、高度な展開図帳票の作成が行えます。



CAD製図基準(案)への対応を1つの画面で全て設定することができます。

土木展開図

作成したデータを自由に配置することができます。



面積計算書の出力方法を選択できます。計算書はもともっている展開図データの変更と同時に計算書も変更させるかを選択することができます。

土木施工アプリケーションとして
業務を完全サポート

その他アプリケーション

他にも「土木技CC/RC」では多数のアプリケーションが用意されています。工事のタイプによってお選びいただけます。

シュミットハンマー試験



塗膜厚測定管理表



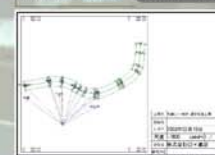
工程表作成システム



設計書版図



測量逆トラバース



コンクリート関係の帳票は品質管理から結果表までそろえています。

舗装関係の書類を素早く正確に作成

舗装系アプリケーション

『土木技Road-CALS』は、舗装関係の帳票作成業務を協力的にサポートします。『土木技Civil-CALS』にはない細やかな部分への配慮が満載です。
工事書類として必要な図面ファイルや帳票を、早く・正確に・美しく、そして簡単に作成できるアプリケーションを豊富に揃えています。
舗装系アプリケーションとしては「温度管理」、「高さ管理」、「配布展開図」をはじめとした各種試験の帳票出力が可能になります。

各種帳票

温度管理

舗装時のASの温度管理。

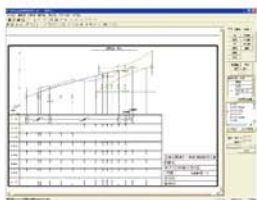
Road-CALS 全セット



切削管理

切削断面の計画、横断計画、ボリューム計算がリンクします。

Road-CALS 全セット



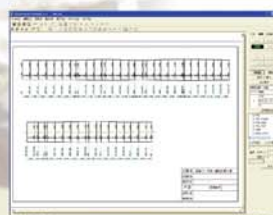
高さ管理

下がり、基準高からの路盤の厚さを算出します。

Road-CALS プレミアムをセレクト!



配布展開図 平均法を用いたコンクリート配布計算書の作成を行います。



Road-CALS プレミアム

篩い分け試験



Road-CALS プレミアム

乳剤散布量試験

Road-CALS プレミアム



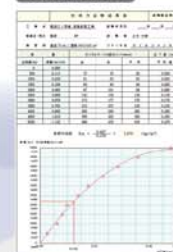
切取供体試験

Road-CALS プレミアム



支持力試験

Road-CALS プレミアム



平坦性試験

Road-CALS プレミアム



密度試験(砂置換)

Road-CALS プレミアム



密度試験(突砂法)

Road-CALS プレミアム



>> 動作環境

『土木技Civil-CALS』『土木技Road-CALS』の動作環境は以下となります。『土木技CC/RC』ご購入時は、「推奨環境」にてご使用ください。

※ Microsoft Windows 8は、『土木技Civil-CALS』『土木技Road-CALS』Ver3.Xのみ動作します。
 ※ Microsoft Windows 2000は、『土木技Civil-CALS』『土木技Road-CALS』Ver2.Xのみ動作します。

※Microsoft、Windows、Windows 2000/XP/Vista/7/8は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
 ※Intel、インテル、Pentiumは、アメリカ合衆国 およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。
 ※本カタログに記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。
 ※このカタログの画面と実物の画面の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。

<http://www.west-field.jp/>

□山梨開発室 — 〒400-0201 山梨県南アルプス市上高砂530
TEL: 055-285-5229 FAX: 055-285-6656

このカタログの記載内容は、2013年1月現在のものです。