

2014 年 11 月 10 日

世界最高水準の超軽量 3D フォーマット「XVL」※1 を活用した建築業向けソリューション

建材メーカー・ゼネコン向け製品の販売開始

福井コンピュータホールディングス株式会社

(コード番号：9790 東証第一部)

福井コンピュータアーキテクト株式会社

当社連結子会社である福井コンピュータアーキテクト株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：林 治克）では、ラティス・テクノロジー株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役：鳥谷 浩志）が開発を行う超軽量 3D フォーマット XVL を活用した建築業向け製品の販売を、2014 年 11 月 10 日より開始します。

3D データの有効活用を実現する XVL

超軽量 3D フォーマット「XVL」は、世界最高水準の軽量性、表示速度の速さなどが高い評価を得ており、製造業をはじめとする「ものづくり」業界では広く普及しています。

住宅業界向けでは、当社主力商品である 3 次元建築設計システム「ARCHITREND Z」をはじめとした各製品で、XVL 形式の入出力機能を搭載し、3D データの活用が普及しています。また、当社運営の実建材データダウンロードサイト「Virtual House.NET」を通じて XVL 形式の 3D データの配信サービスを行い、6 万人以上の設計実務者が利用しています。

当社では、今回の取り組みを機に、建材メーカー及び、ゼネコン向けの XVL 製品提案を強化し、建築業界全体の 3 次元データ活用による業務効率化を推進していきます。

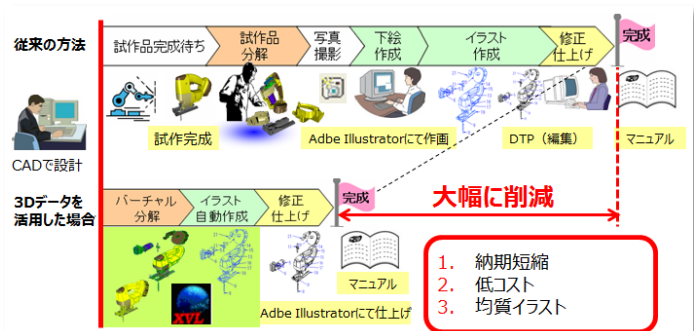


■ARCHITREND Z での XVL 活用例

建材メーカー・ゼネコン向けご提案について

【建材メーカー向けのご提案】

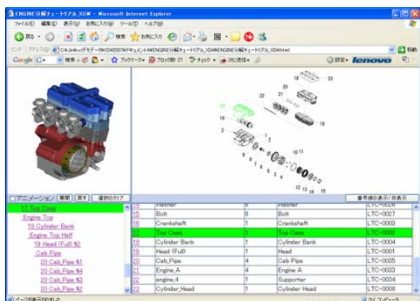
システムキッチン、トイレ、ユニットバスなど、設備や建材の設計段階で作成された 3D データを活用することで、設計検証から作業指示、各種マニュアル向けイラスト作成、部品表の作成な



■XVL を活用した業務プロセスの変革

ど、大幅な納期短縮と低コスト化が実現可能です。

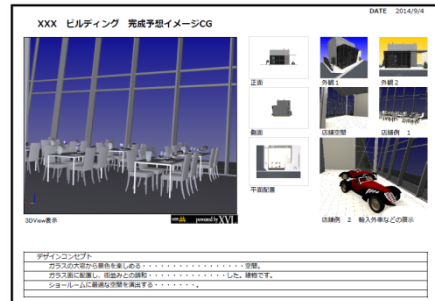
製造業での XVL を活用した部品表の作成では、作成工数や作成費用が 50%以上削減された事例も報告されています。



■XVL でパーツカタログ作成



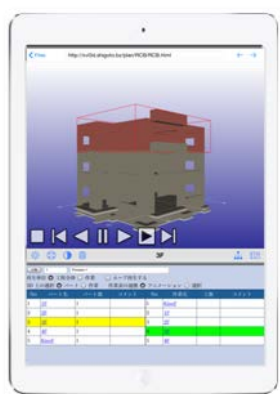
■XVL でサービスマニュアル作成



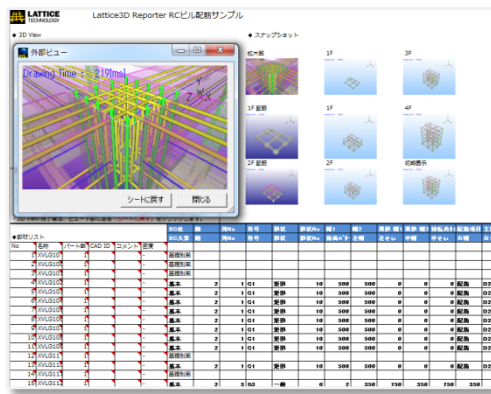
■XVL で販促資料作成

【ゼネコン向けのご提案】

設計検証では、XVL を活用した干渉チェックや取り付け部の詳細検討、アニメーションを利用した動的干渉チェック等の活用が可能。また、施工段階では 3D 図面としての活用や施工手順の検討、各種帳票の作成が可能となります。



■XVL で施工手順確認



■XVL で配筋帳票やチェックリスト作成

● 価格について

【建材メーカー向けパック商品】

福井コンピュータアーキテクト 建材メーカー向け XVL パック 定価：1,200,000 円～

- XVL で作業指示、3D アニメ作成、マニュアル向け作成が可能、建材メーカー向け専用パッケージ。
- エンジニアリング CAD からの XVL 変換、建材の 3D アニメ編集、マニュアル向けイラスト作成が可能。

【ゼネコン向けパック商品】

福井コンピュータアーキテクト ゼネコン向け XVL パック 定価：1,698,000 円～

- 3D 帳票を手軽にはじめるための、ゼネコン向け専用パッケージ。
 - ※ 上記以外に、保守契約が必要となります。
 - ※ 導入に関する詳細につきましては、お問い合わせ下さい。

※1 **XVL** とは？：「XVL」(eXtensible Virtual world description Language) は、XML (eXtensibleMarkup Language) をベースとした超軽量 3D 表現として、ラティス・テクノロジーが提唱する表現形式です。XVL を用いることで、3 次元 CAD など生成されたデータを数百分の 1 にまで軽量化することができます。また、メモリが少ない環境で巨大な 3 次元データを高速表示する技術の実装により、ネットワーク環境での 3 次元データ共有に最適な形式です。さらに、XVL に変換されたデータは、無償の **XVL Player** で閲覧が可能です。

- 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。

福井コンピュータアーキテクト株式会社【カスタマサポートセンター】

Tel : 0570-550-291 (福井コンピュータグループ HP : www.fukuicompu.co.jp)