

コンテンツ制作会社だからこそできた
3Dの徹底活用とWeb3Dのクラウドサービス

株式会社ダイテック
ものづくりDX本部

1. 会社紹介・業務案内
2. 3D活用の全体像
3. コンテンツ制作のご紹介
 - ・ コンテンツの種類
 - ・ 動画マニュアル（ProManual）デモ
4. クラウドサービスのご紹介
 - ・ XVL Web 3Dクラウドサービスとは
 - ・ クラウドサービスのメリット
 - ・ Web 3D コンテンツデモ
5. 質疑応答

会社紹介

社 名	株式会社 ダイテック
設立年月	1987年5月1日
代表者	代表取締役社長 繁本 明彦
社員数	180名 ※協力会社常駐スタッフ含む (2023年1月1日現在)
本 社	〒730-0025 広島市中区東平塚町1-14 大興平塚ビル
拠 点	広島事業所・東京本部・三鷹事業所・川崎事業所・福岡事業所・ 大阪事業所・仙台事業所・宇部事業所
代理店契約	中国国家標準（GB規格）取扱い正規日本代理店 ラティス・テクノロジー株式会社 XVLセールスパートナー



ダイテックは、多種多様なサービスで、
お客様のニーズに合ったソリューションを提供します。

サービス

分野



マニュアル制作



コンサルティング・研修



多言語制作



自動車分野



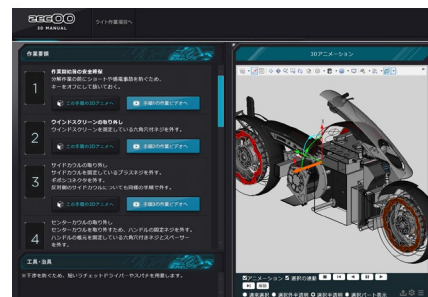
産業機械分野



システム開発



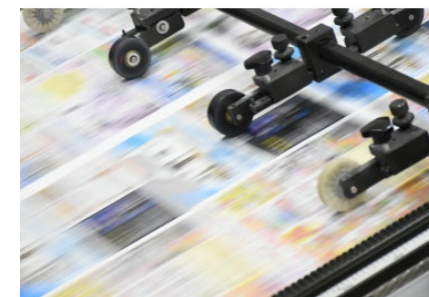
動画制作



3Dソリューション



保守サービスサポート分野



電子・電気・OA機器分野

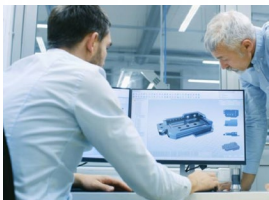


3D活用の全体像

3D活用のイメージ図

① 3D設計

【3D設計（3D CAD）】

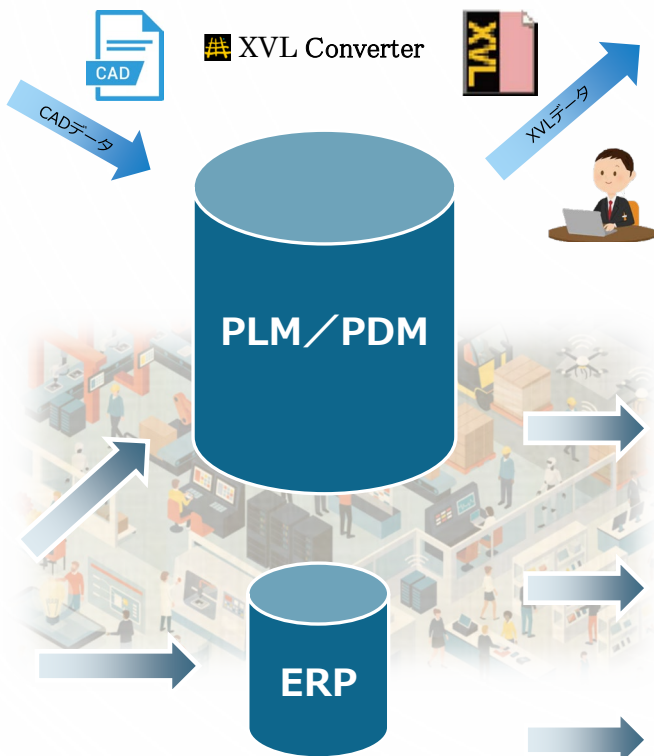


- CATIA V5
- SOLIDWORKS
- NX
- Solid Edge
- Creo Parametric
- Creo Elements/Direct Modeling
- NX I-deas
- Inventor

※コンバータが用意されているCAD

② 製品情報管理

設計データや部品データなど製品に関する様々な情報を管理する。



【各部門による情報管理】

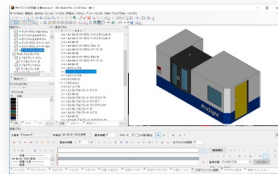


各部門が様々な情報をインプットし管理する

- サービス
- 生産技術
- 資材・調達
- 販売・営業

③ XVLを編集

【XVL 編集】



XVL Studio

- 工程編集
M-BOM、作業手順等
- サービス情報編集
Service-BOM、パーツ情報等
- 販売情報編集
Sales-BOM、オプション情報等

- 組立情報
・ M-BOM
・ 作業手順など

- サービス情報編集
・ Service-BOM
・ パーツ情報など

- 販売情報編集
・ Sales-BOM
・ オプション情報など

① コンテンツ制作

④ 3Dを全社活用

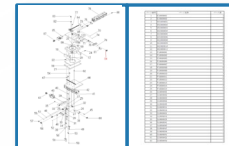
【動画マニュアル】



【手順書】



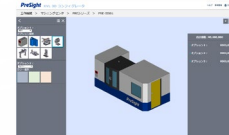
【パーツカタログ】



【販促資料】



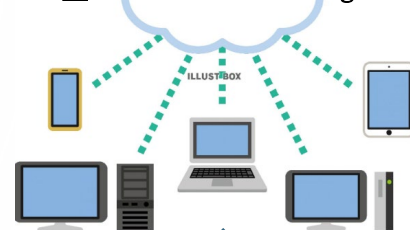
【コンフィグレータ】



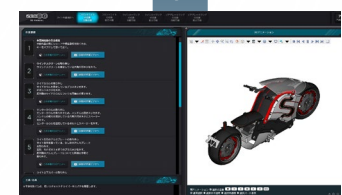
② クラウドサービス

⑤ WEB配信

XVL Web3D Manager



Pro Manual®



Pro パーツカタログ (仮)

開発予定

Proコンフィグレータ (仮)

開発予定



ラティス・テクノロジー株式会社HPより



コンテンツ制作のご紹介

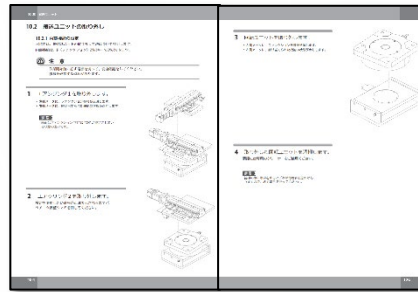
コンテンツ制作 (XVL活用) の概念図

動画マニュアル

販促資料



手順書



- ・ 組み立てマニュアル
- ・ サービスマニュアル
- ・ 保守メンテナンスマニュアル

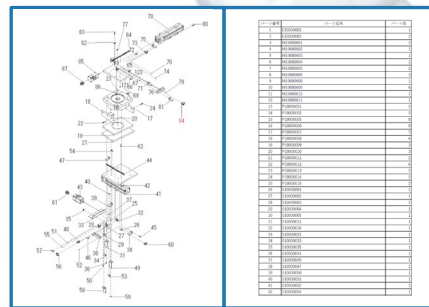


- ・ 製品カタログ
- ・ プロモーション動画
- ・ 製品紹介動画



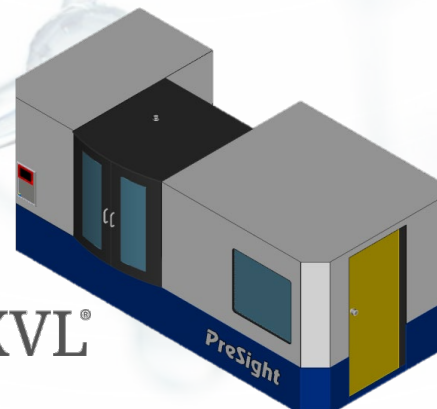
- ・ 組み立てマニュアル
- ・ サービスマニュアル
- ・ 保守メンテナンスマニュアル

パーツカタログ

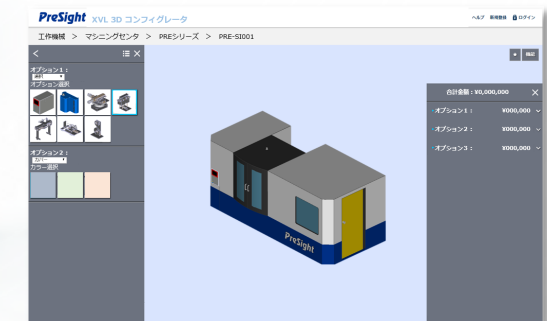


- ・ パーツカタログ (紙)
- ・ 電子パーツカタログ

XVL®



コンフィグレータ

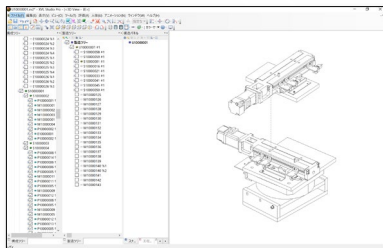




各種手順書で使用するための高品質なイラストを素早く作成します。
実機の取材や写真撮影の必要がないため、設計変更にも迅速かつ低コストで対応できます。

■対象ドキュメント

- 組立マニュアル
- サービスマニュアル
- 保守メンテナンスマニュアルなど



XVL Studio

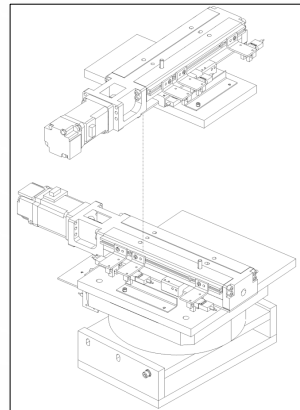
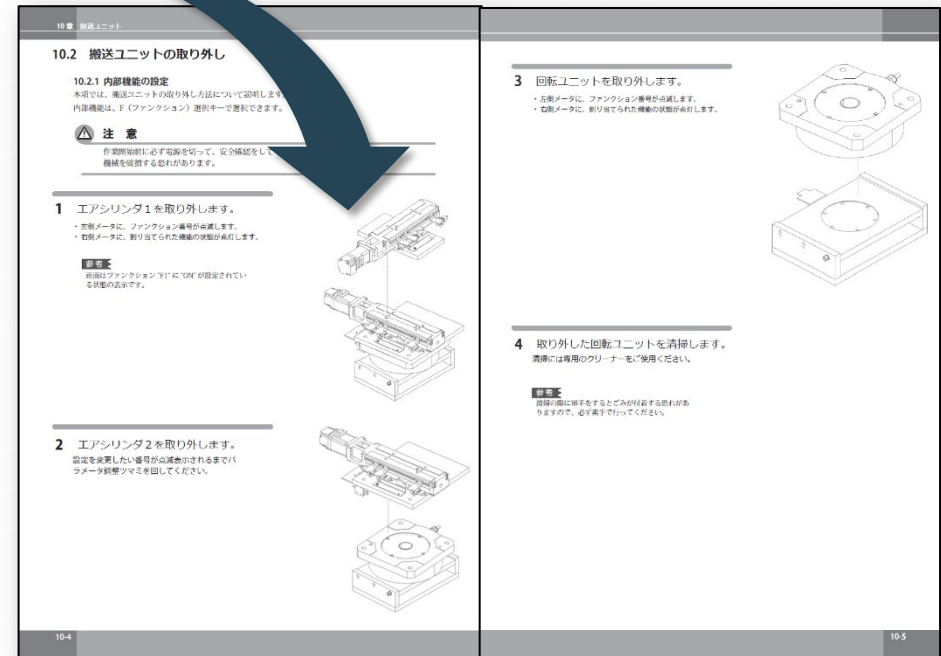


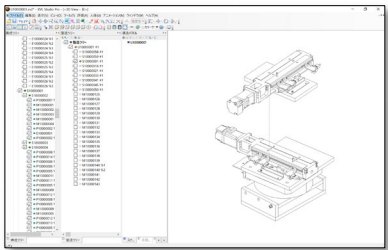
イラスト (EPS)



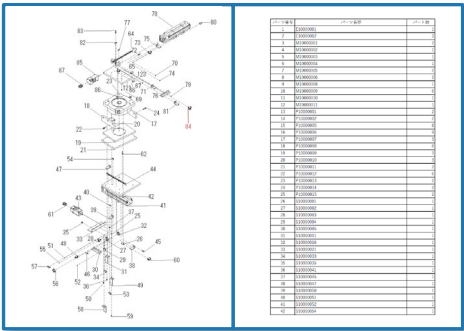
取扱説明書



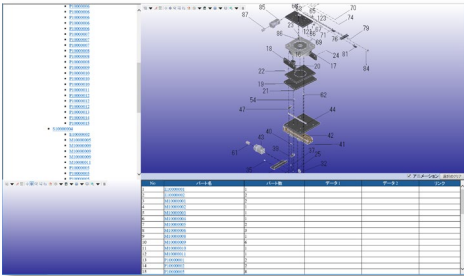
紙のマニュアルだけでなく、3DPDF や HTMLなどウェブベースで閲覧できるものや、発注機能を備えたインタラクティブなパーツカタログも作成できます。



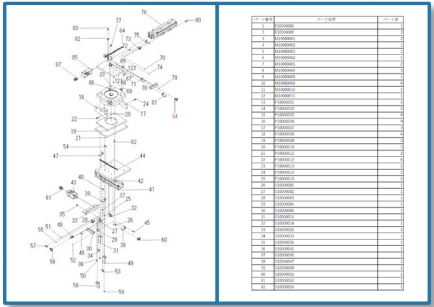
XVL Studio



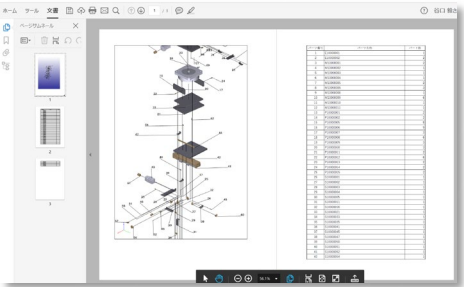
EXCEL
(Lattice 3D Reporter)



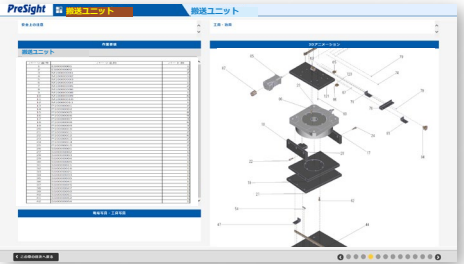
HTML
(XVL WebMaster)



PDF版 (印刷用)



3D PDF版 (WEB閲覧用)



電子パーツカタログ (WEB パーツカタログ)

高精度なイラスト出力機能により、チラシやカタログなどの印刷物を作成できます。

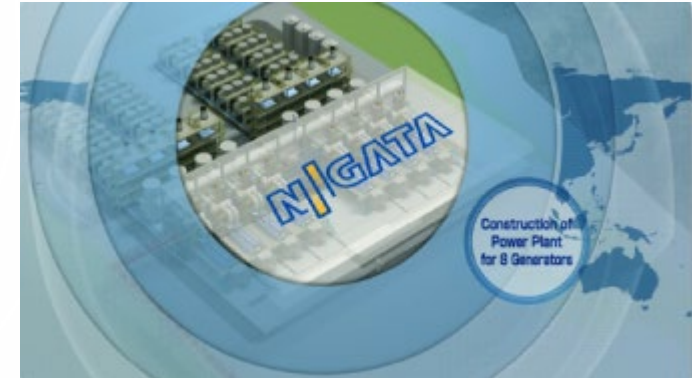
またCGアプリケーションとの互換性が高いため、高品質な3DCG動画を作成することができます。

■製品PR動画



※画像はIHI原動機様「次世代型 新低速機関（展示会用）」

■製品説明動画



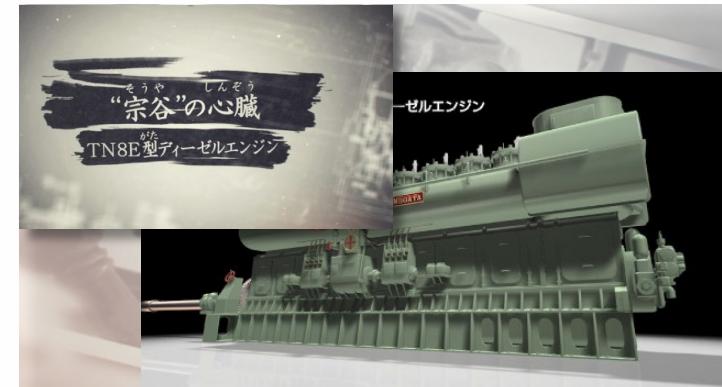
※画像はIHI原動機様「発電プラント建設」

■製品カタログ



※画像はIHI原動機様「船舶用製品カタログ」

■艦内案内動画（船の科学館）

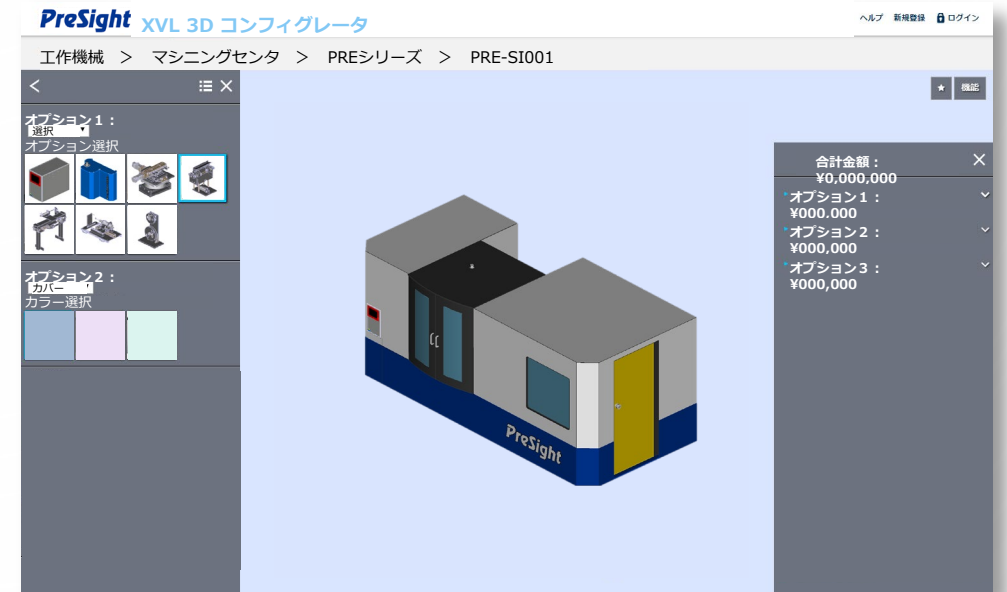


※画像は船の科学館「宗谷の心臓」

更に



WebGL対応により、各種タブレットやスマホでのコンフィグレータを実現しました。
製品を様々な角度から3D表示することで販売促進につなげることができます。
オプション変更などもリアルタイムに3D表示しながら、価格（見積もり）と連動することができる。





XVLアニメーションを使った、直感的に分かりやすい動画マニュアルです。
製品の組立現場やメンテナンス用に活用できます。

■対象ドキュメント

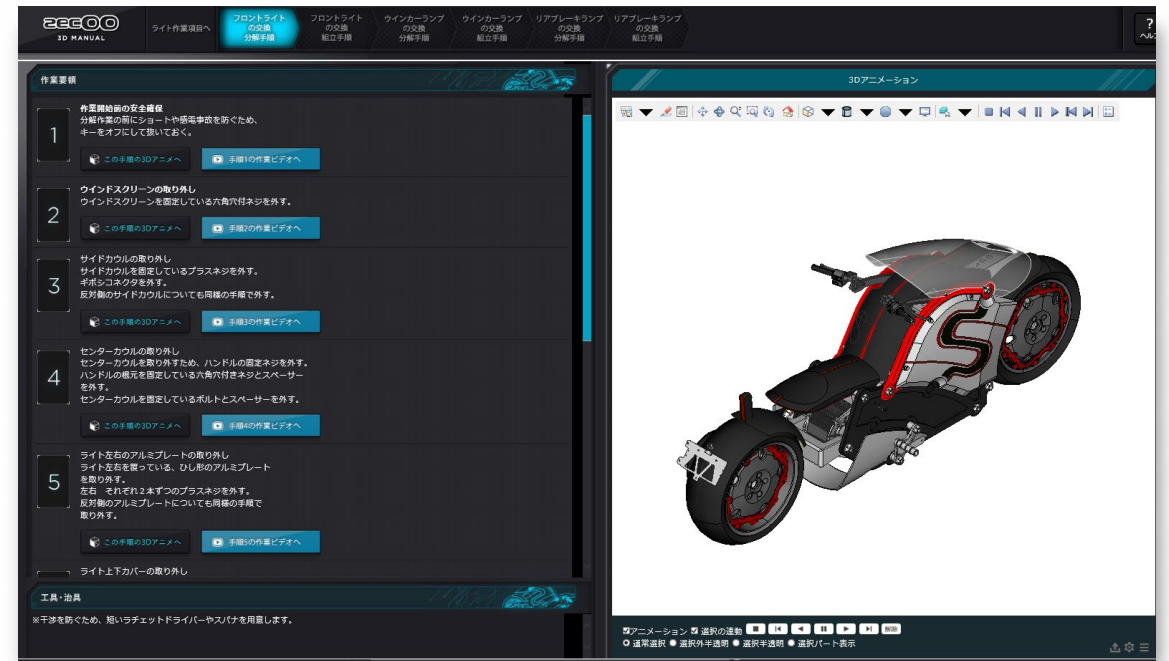
- ・組立マニュアル
- ・サービスマニュアル
- ・保守メンテナンスマニュアルなど

■デモンストレーション

☑ XVL type (IE ver.)



☑ Web 3D type





クラウドサービスのご紹介

XVL Web 3D クラウドサービスとは

ラティス・テクノロジー社が提供する、Web 3D Manager 環境をクラウドサーバーに用意し、外部からWeb 3DデータにアクセスできるSaaS型クラウドサービスです。

製造業様

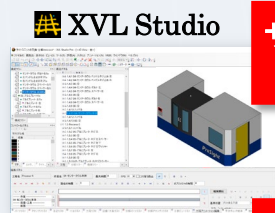


3D CAD

3D設計する



XVL Converter



XVL Studio

XVLを編集する

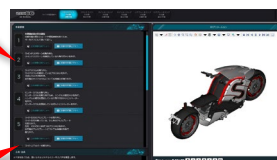


配信サーバー（オンプレミス）

サーバー構築
が大変！

人手が
足りない！

【WEB コンテンツ生成】

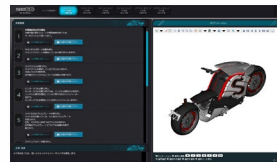


Web 3D Manager

- Web コンテンツ生成
テンプレートカスタマイズ
など
- Web コンテンツ管理
ユーザー管理など

配信サーバー（クラウド）

【WEB コンテンツ生成】



Web 3D Manager

- Web コンテンツ生成
テンプレートカスタマイズ
など
- Web コンテンツ管理
ユーザー管理など

閲覧

社内ユーザー

< 設計部門 >
< 製造部門 >
< サービス部門 >



閲覧・管理

閲覧・管理

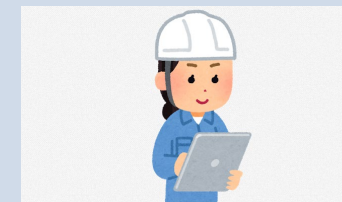
エンドユーザー



販売店・ディーラー



整備担当者



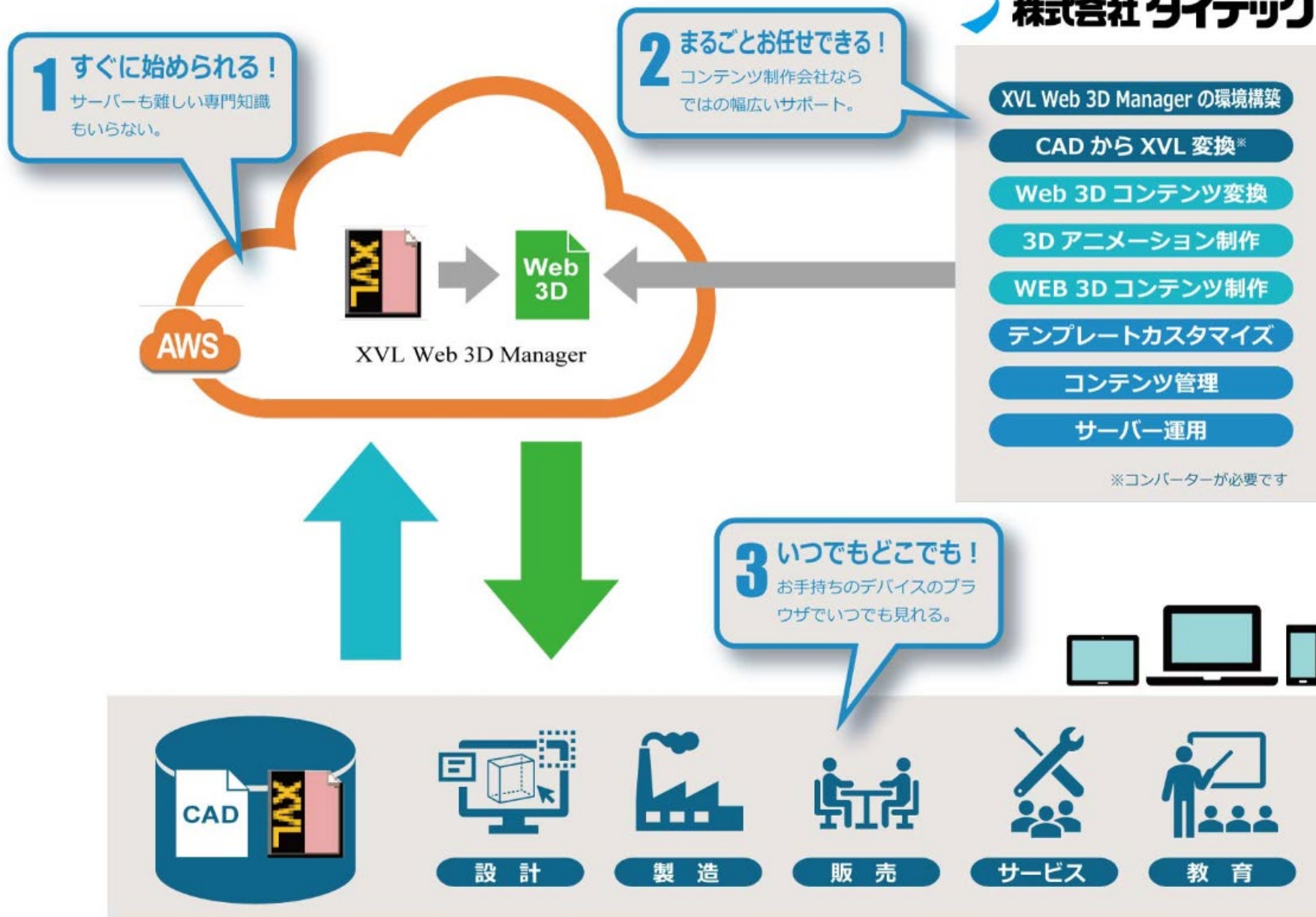
機械オペレーター

XVL Web 3D クラウドサービス

このような課題をお持ちの方に、

- すぐに始めたい
- サーバーやネットワークの構築・運用ができない
- コンテンツ制作からまるごとアウトソーシングしたい

クラウドサービスの概念図



「3Dの徹底活用とWeb3Dのクラウドサービス」
ご検討よろしく申し上げます

※XVLはラティス・テクノロジー株式会社の登録商標または商標です。