



Elysium Infipoints®

ELYSIUM

施工現場に革新を — 大規模点群データ活用ソフトウェア

3D スキャナ・点群データ活用に

Infipoints は現場のリアルな状況とコンピュータ上のバーチャルな空間を融合する点群データ活用ソフトウェアです。

点群活用をトータルサポート



大規模でもスムーズに

3Dスキャナで計測した数十億点・数十ギガバイトの点群データでもストレスフリーの操作性。



点群からCADへ

配管・設備モデリングは7割方できた状態から。Rebro・EYECAD・Revitほか各種建築CAD/BIMソフトと連携。



充実のコラボレーション機能

InfipointsをインストールしていないPCでも点群を見られる閲覧用ファイル出力や、点群VR(バーチャルリアリティ)機能を搭載。

Highlighted Feature

点群からCADへ

InfiPointsで点群から作成したモデルや現場の画像は
建築/設備CADソフトに受け渡すことができます。

既存の配管・ダクト・鋼材・設備を、一から設計する必要は
もうありません。

機能一覧

データ読み込み



[サポート形式]

FLS/FWS, ZFS/ZFPRJ, PTX, CL3, E57, PTS,
LAS, TXT, DP, VRML, STL, OBJ, IGES, STEP,
DWG, DXF, ENF, CATIA V5, CATIA V4, NX,
Creo Parametric, JT, Parasolid, ACIS (SAT)

データ前処理



位置合わせ
ノイズ除去
形状抽出
データ軽量化

解析



寸法計測
衝突判定(干渉チェック)
CADと点群の比較

モデリング



配管・バルブ・鋼材・ダクト・設備の
モデリング
メッシュ作成
Rebro, Revit連携

成果物作成



VR出力
オルソ画像出力
閲覧用ファイル出力
ムービー作成
Rhino Plug-in

【販売店】

株式会社システムA・D

〒790-0067 愛媛県松山市大手町2丁目5-9 2F
TEL : 089-915-1881 FAX : 089-915-1882
URL : <https://www.system-ad.jp/>

