川田テクノシステム V-nasClair シリーズ　ジオ・サーチ株式会社　NETIS 登録番号；KT-180111-VE

MAISETSU_Kit　DENKYO_Kit × 『地上・地下インフラ3Dマップ®』

最大 90% 川田テクノシステム社 調べ

業務省力化に成功

Before
従来の業務（2D 設計）

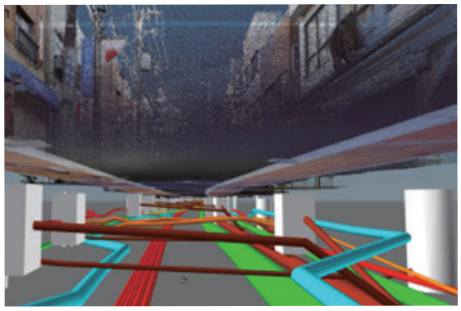
平面計画
↓
平面図作成・編集
↓
縦断計画
↓
縦断図作成・編集
↓
横断図作成・編集
↓
複数図面の整合チェック
手戻り発生！

New 2 社連携製品を活用した新・業務フロー（3D 設計）

地上・地下インフラ3Dマップ®

多配列地中レーダを用いて、埋設管の連続的な線形を3次元で捉え、現地や台帳で確認した管径・条数等の属性情報を基に、埋設管を３Ｄモデル化

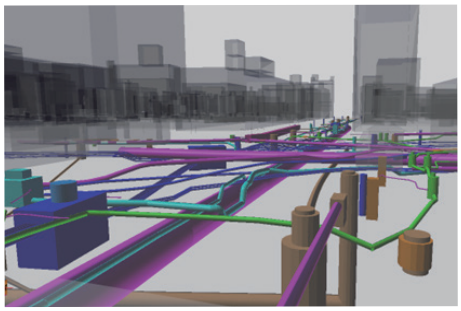
GSED



画像の提供：豊島区

既設埋設物 3D モデラー　MAISETSU_Kit

ジオ・サーチ社の調査結果をデータベースとして取り込むことにより、精度の高い属性付きの既設管を地下空間上に再現。従来手法による、台帳・図面からの既設管調査やデータ整理といった煩わしい作業から解放されます。

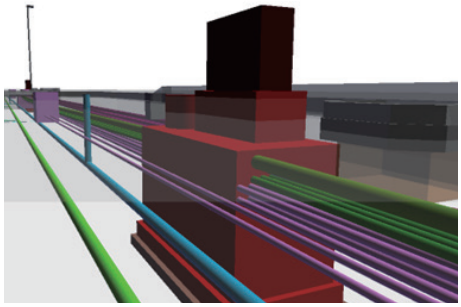


電線共同溝設計システム　DENKYO_Kit

平面計画と**縦断計画**を同時に行う
3 次元設計により工期短縮かつ品質の向上を実現

設計調査に利用できる
平面図※・縦断図・横断図を**自動生成**

※ 平面図は作成したモデルに旗上げを作成することで利用可



× 複数図面管理のデメリット

- × 複数図面の整合チェック等による煩雑化
- × 手戻り発生時の対応コスト増

○ 3D モデルによる一元管理のメリット

- ○ 既設、新設埋設物の属性管理
- ○ 離隔チェック、設計規格値の自動照査
- ○ 2D 図面自動生成
- ○ 高精度な干渉チェックと可視化による手戻り削減・品質の確保（3D モデルと 2D 図面の整合◎）

3次元設計システム　V-nasClair にアドオンすることで業務に特化した機能がプラス

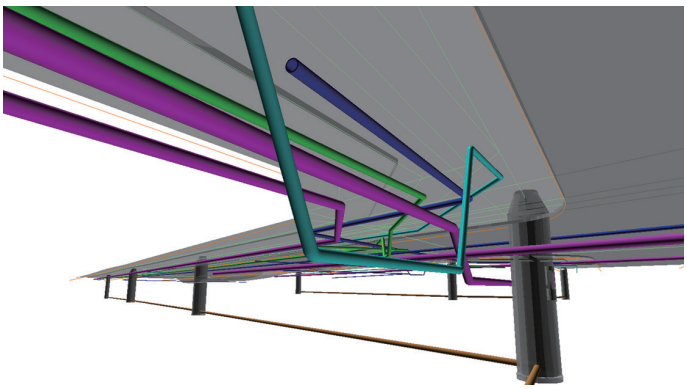
V-nasClair Kitシリーズ

HP製品紹介　YouTube

既設埋設物 3D モデラー　MAISETSU_Kit

平面図を配置して管路をトレースすることで、簡単に既設埋設物の３Ｄモデルを作成。

『地上・地下インフラ 3D マップ ®』があれば、データを取り込むだけで属性付きの既設管を地下空間上に再現が可能。
既設埋設物の可視化およびデータの属性管理・信頼性評価・数量算出等を実現。

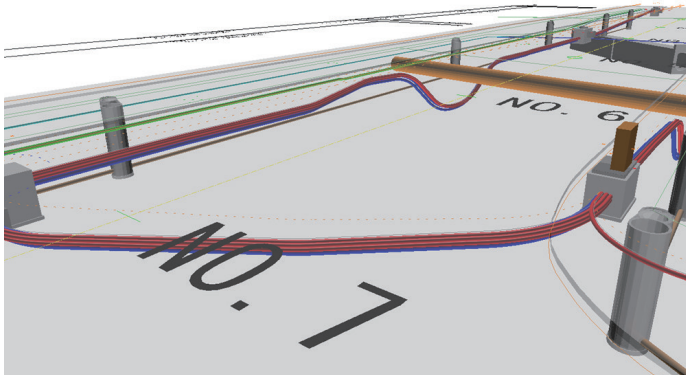


HP製品紹介　YouTube

電線共同溝設計システム　DENKYO_Kit

従来の電線共同溝の 2 次元設計を自動化・高度化することで、品質向上及び生産性向上を実現。
MAISETSU_Kit と連携することで平面計画と縦断計画を同時に行い、工期短縮かつ品質の確実化を図ります。

地中埋設管のデータ連携により、
電線共同溝設計において約50 ～90%の
業務省力化を実現



１年間の利用料金（税込）		アクティベーション版	ねっとさーば Cloud 版
V-nasClair	3次元設計CAD	99,000 円	198,000 円
BasicSuite（3製品収録） ・LAND_Kit ・LINER_Kit ・VC_Kit	 地形モデリング 道路線形計画 縦横断図作図	66,000 円	132,000 円
MAISETSU_Kit	既設埋設物３Ｄモデラー	——	132,000 円
DENKYO_Kit	電線共同溝設計システム	——	990,000 円

KTS 川田テクノシステム株式会社　東京都千代田区神田須田町1-25　webmaster@kts.co.jp

本社営業本部 03-6367-5641 | 関西営業所 06-7167-0683 | 札幌営業所 011-200-6756 | 仙台営業所 022-225-0086 | 名古屋営業所 052-269-3670 | 九州営業所 092-451-5371