

# MAISETSU\_Kit

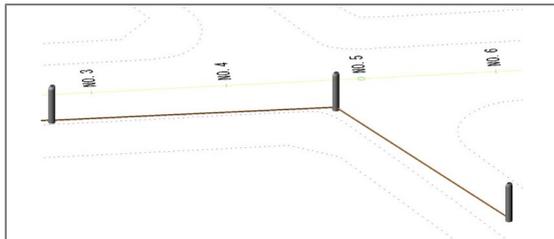
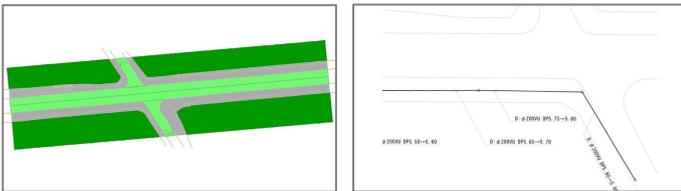
3D設計CAD V-nasClairシリーズ

MAISETSU\_Kit (マイセツキット) は既設埋設物の3Dモデル作成を行うV-nasClair (ヴィーナスクレア) のアドオン製品です。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モデルを作成可能です。DENKYO\_Kit (デンキョウキット) と連携することで、電線共同溝の設計における既設埋設物との離隔チェックや横断面図の事業種別引出し描画が可能です。

## 製品特長

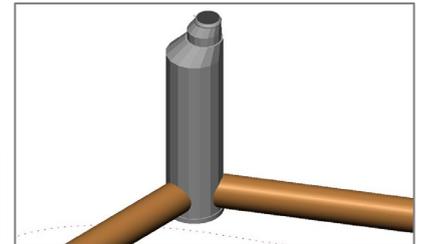
### 1 | 簡単に管路3Dモデルを作成

あらかじめ用意した地表面サーフェスに管路平面図を配置し、管径・土被り等を入力しながら始終点をトレースするだけで3Dモデルを作成可能です。管路の始終点にはマンホールを自動的に設定することも可能です。



### 2 | 詳細なマンホールモデルを配置可能

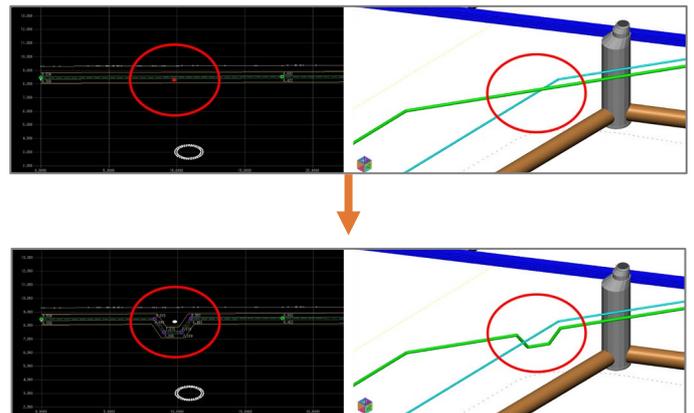
あらかじめ登録済みの0号～5号の下水道用マンホールモデルを選択し、マンホール深を指定して配置可能です。



3号2段マンホールの  
3Dモデル例

### 3 | 干渉確認が可能

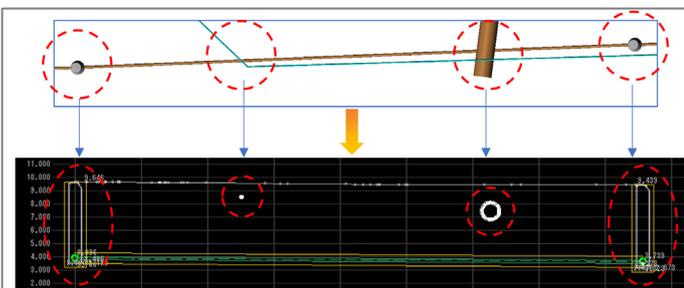
縦断計画画面にて、設定した離隔領域に干渉する埋設物を赤色表示します。管路とマンホールにそれぞれ離隔範囲を設定可能です。



縦断変化点を挿入して回避するイメージ

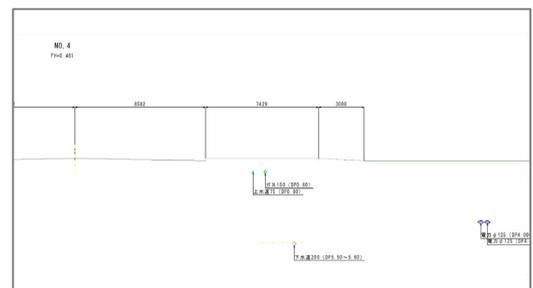
### 4 | 管路中心線を基準とした正確な縦断計画

縦断計画には、指示した管路のマンホール形状、交差管路の断面形状が正確に表示されます。



### 5 | 横断面図 (2D図面) の作成

道路中心線を指定して横断面図を作成することができます。埋設物の事業種別、呼び径、土被りを自動的に引出し描画します。



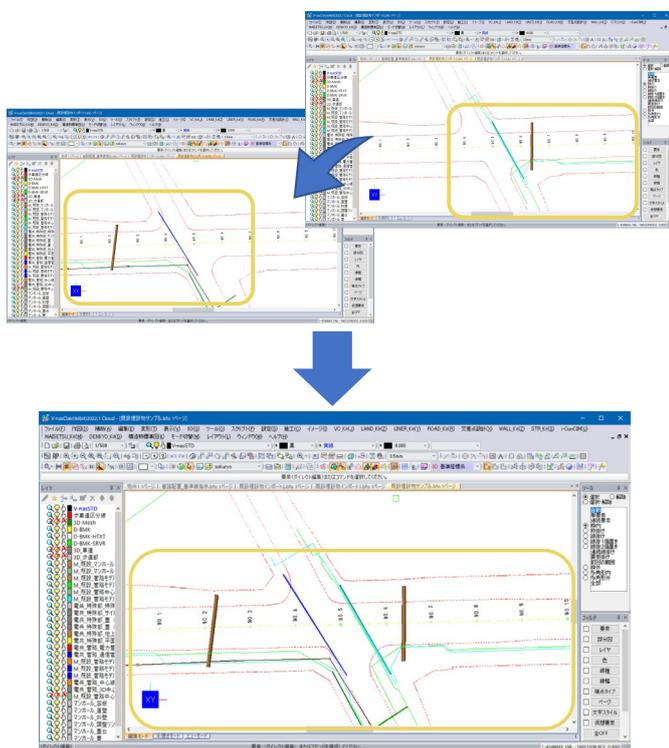
## 6 | 基準線を指示した管路モデル作図機能

あらかじめ図面上に作図された基準線を選択して、管路モデルを作図します。既存の平面図を活用し、効率的な作業が可能です。



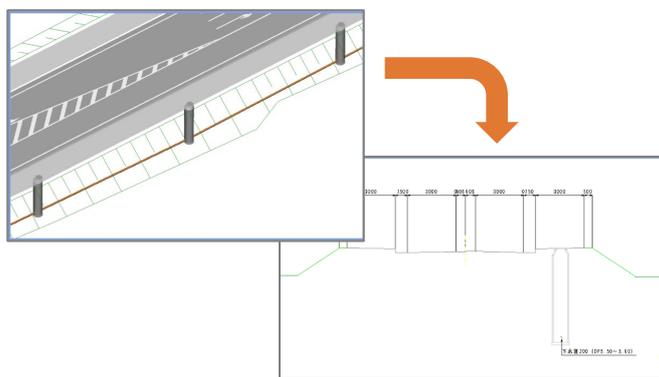
## 7 | 他図面の地下埋設物モデルのインポート機能

複数人で作成した既設埋設物モデルをインポートして、1図面にまとめる機能です。



## 8 | 道路モデル、交差点モデルの自動認識機能

『ROAD\_Kit』『交差点設計 for V-nasClair』『i-ConCIM\_Kit』で作成した道路モデル、交差点モデルを自動的に認識して土被りを確保します。



### ■ その他

- ・電線共同溝を設計する際の既設埋設物の3Dモデル化への利用が便利です。
- ・BIM/CIMの目的である3次元モデルによる関係者協議、設計確認、成果物作成等の準備、足掛かりとしてご利用頂けると考えます。
- ・ラスタイメージの傾き、拡大縮小を手動で調整して配置可能です。
- ・位置情報付のラスタデータ読み込みに対応しており、実際の座標に合わせて3Dモデルを作成可能です。
- ・台帳管理されていない事業の設計データからも簡単に3Dモデルが作成可能です。

## 動作環境

※必要メモリ等はシステム環境によって異なる場合がありますのでご注意ください。

OS

Microsoft Windows 11,10 64bit  
※Windows動作保証の最新情報は[こちら](#)

CPU

OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境

メモリ

OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境

記憶装置

10GB以上の空き容量 SSDを推奨

ディスプレイ

1920×1080以上が表示可能なもの