

情報サービス  
コンサルタント

**KTS**

Knowledge Technology Science

**V-nasClair**

ヴィーナス クレア

# 端壁構造図プラグイン

---

概要書

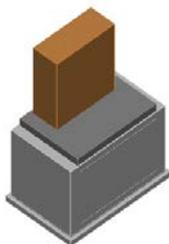
<b>1 章 はじめに</b>	<b>1</b>
1 著作権 .....	1
<b>2 章 システム概要</b>	<b>1</b>
1 適用範囲 .....	2
2 制限事項 .....	2
3 注意点 .....	2
<b>3 章 操作方法</b>	<b>3</b>
4 ヘルプ .....	2
5 端壁構造図（建コン用） .....	3
5-1 図面内一括 .....	3
5-2 特殊部指示 .....	4
6 端壁構造図（通信会社用） .....	5
6-1 図面内一括 .....	5
6-2 特殊部指示 .....	6



## 1 適用範囲

---

- (1) 参照する図形、モデル、データなど
- ・ DENKYO\_Kit で作成した特殊部モデル



## 2 制限事項

---

本製品に関する制限事項を以下に記載します。

- (1) 端壁構造図の編集について
- ・ 本製品では特殊部モデルから、2次元の端壁構造図の出力が行えますが、出力後に特殊部モデルを変更しても、既に出力した端壁構造図には変更内容は反映されません。
- (2) 配置について
- ・ 端壁構造図を複数配置して出力が行えますが、構造図同士が重ならないように自動的に配置は行いません。

## 3 注意点

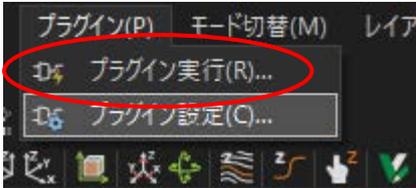
---

本製品に関する注意点を以下に記載します。

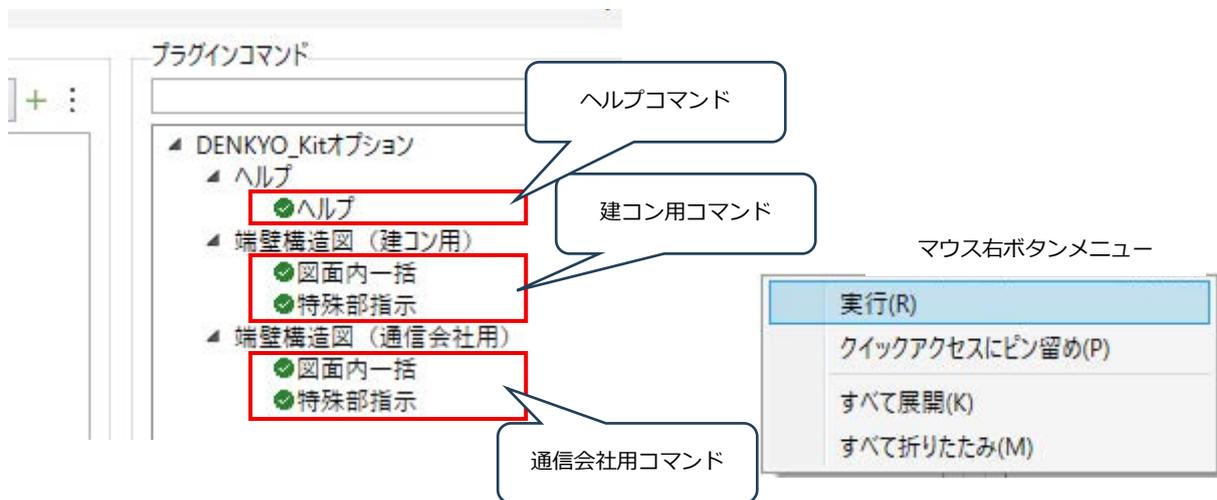
- (1) レイアウトの設定について
- ・ プラグインコマンドは「クラシック」モードのみ表示されます。

## 操作方法

- DENKYO\_Kit の特殊部モデルがあるファイルを開きます。メニュー「プラグイン－プラグイン実行」を指示します。



- 「プラグイン実行」画面で実行するコマンドをダブルクリックあるいはマウス右ボタンメニューで「実行」を指示します。



# 1 ヘルプ

コマンドの操作方法を表示します。「プラグイン実行」画面の「ヘルプーヘルプ」よりヘルプ画面をご確認ください。

The screenshot shows the KTS CAD API help interface. On the left is a navigation menu with the following items: '端壁構造図 (建コン用)', '図面内一括', '特殊部指示', and '端壁構造図 (通信会社用)'. The '図面内一括' item is currently selected. The main content area is titled '図面内一括' and contains the following information:

**『端壁構造図 (建コン用) - 図面内一括』**

**機能**

図面内のすべての特殊部 (※1) の端壁構造図を作図します。  
特殊部を外側から見た方向に描画し、外側を実線、内側を破線で描画します。  
端壁構造図はファイル名 (※2) 固定でコマンド実行したファイルと同じフォルダに作成します。  
※1: DENKYO\_Kitの【特殊部配置】コマンドで作成したもの  
※2: 【コマンド実行ファイル名】\_端壁構造図.bfox  
フォルダに同名のファイルが既にある場合はファイル名末尾に数字を追加し、数値を1ずつ増やします

**作図順**

特殊部の作図順は以下となります。

- ① 図面内で最も早くに配置した管路の始終点に接続している特殊部を採用する。
- ② その特殊部に接続している管路とその管路に接続する特殊部を検索して採用する。特殊部に接続する管路が他になくなる (行き止まり) まで繰り返す。
- ③ 未採用の特殊部に接続する管路を検索し、②を繰り返す。
- ④ 管路が接続していない特殊部を配置順に採用する。

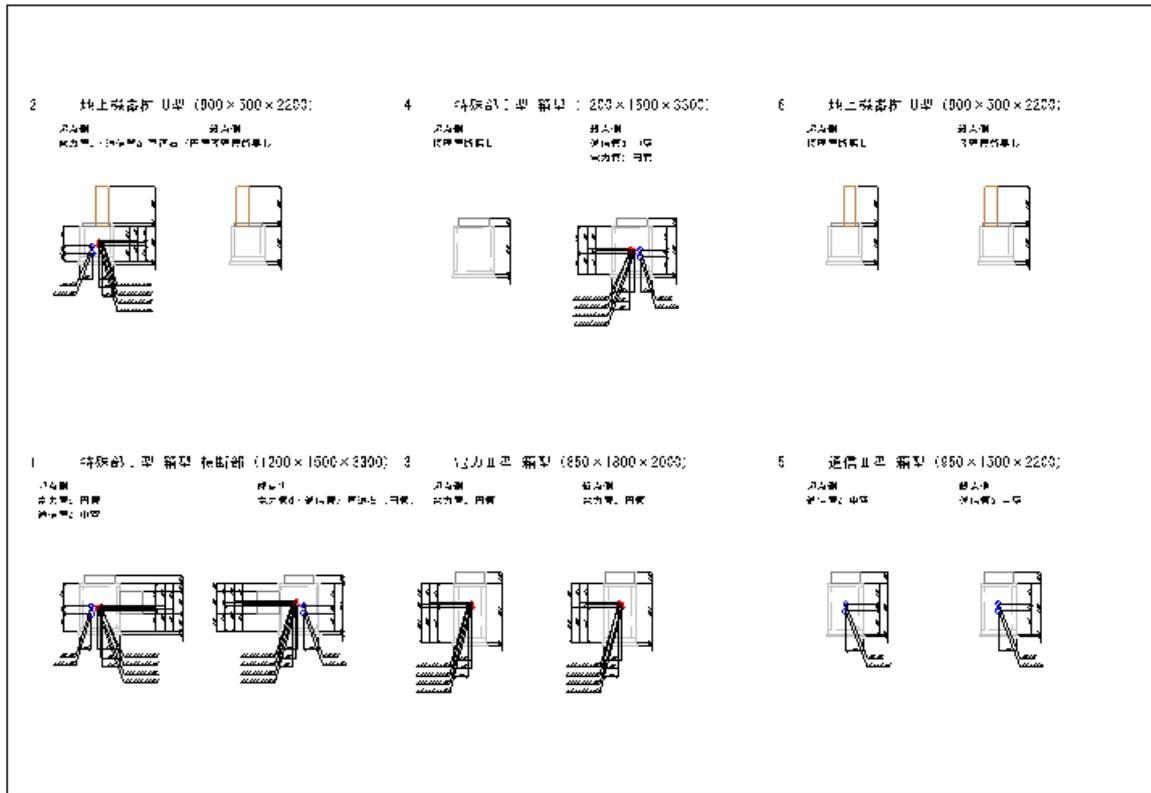
## 2 端壁構造図（建コン用）

### 2-1 図面内一括

図面内のすべての特殊部の端壁構造図を作図します。

特殊部を外側から見た方向に描画し、外側を実線、内側を破線で描画します。

#### 描画例



## 2-2 特殊部指示

指示した特殊部の端壁構造図を作図します。

特殊部を外側から見た方向に描画し、外側を実線、内側を破線で描画します。

### 描画例

## 1 特殊部 I 型 箱型 横断部 (1200 × 1500 × 3300)

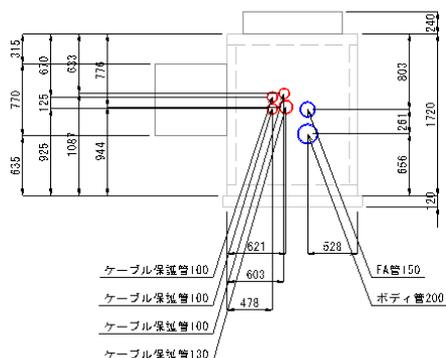
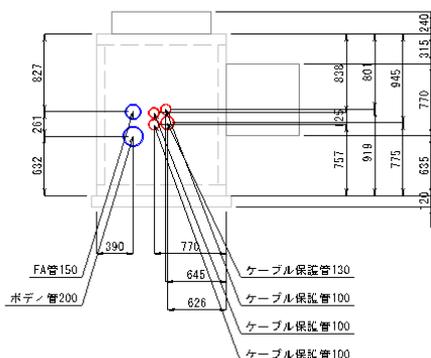
起点側

電力管d\_円管

通信管a\_中空

終点側

電力管d・通信管a\_車道右 (円管)



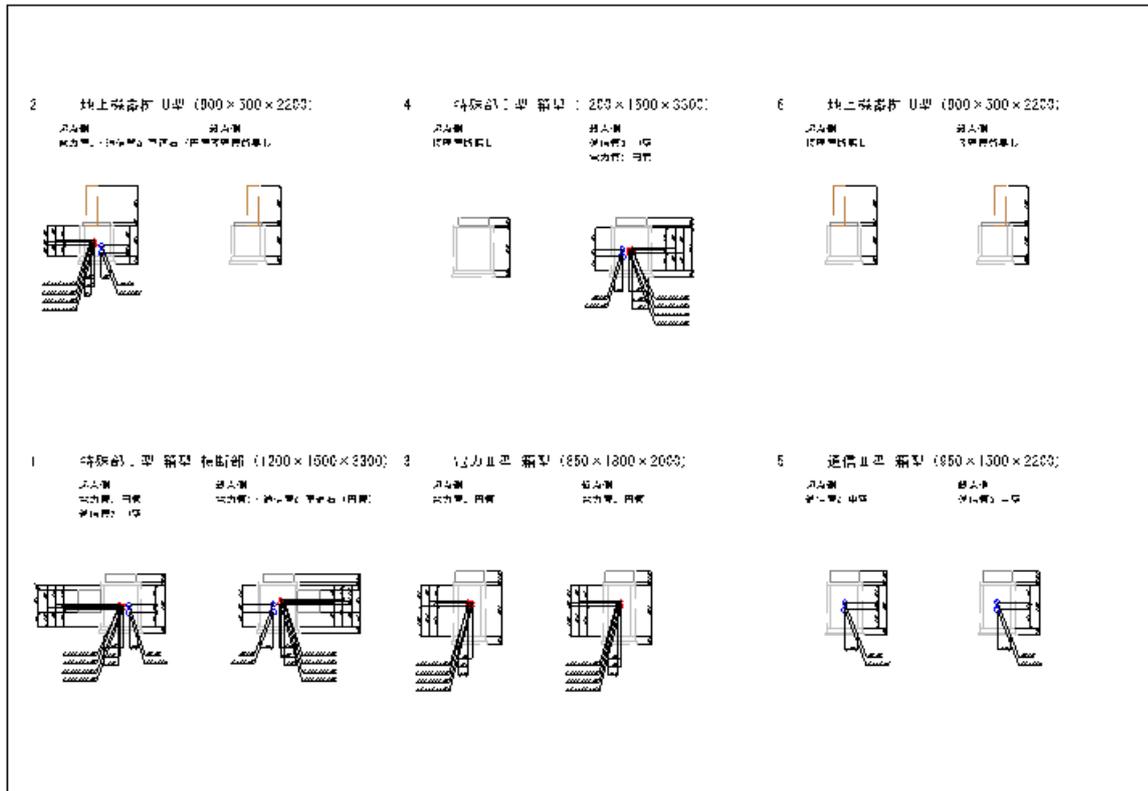
### 3 端壁構造図（通信会社用）

#### 3-1 図面内一括

図面内のすべての特殊部の端壁構造図を作図します。

特殊部を内側から見た方向に描画し、内側を実線、外側を破線で描画します。

#### 描画例



### 3-2 特殊部指示

指示した特殊部の端壁構造図を作図します。

特殊部を内側から見た方向に描画し、内側を実線、外側を破線で描画します。

#### 描画例

## 1 特殊部 I 型 箱型 横断部 (1200 × 1500 × 3300)

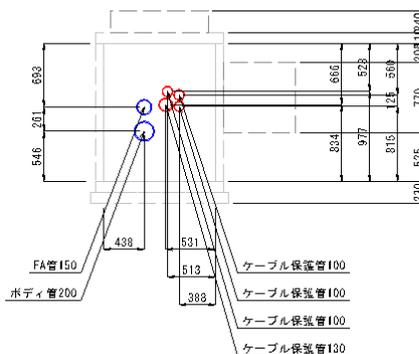
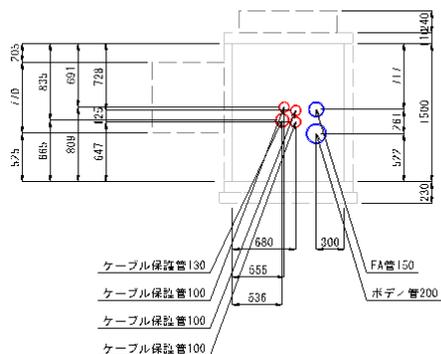
起点側

電力管d\_円管

通信管a\_中空

終点側

電力管d・通信管a\_車道右 (円管)



- ・ 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- ・ 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不明の点や、誤り、お気付きの点がございましたら、弊社またはお買い求めになられた販売店にご連絡くださいますようお願いいたします。
- ・ 本製品及び本書を運用した結果につきましては一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・ 本書に記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

建設系 CAD V-nasClair シリーズ  
『端壁構造図プラグイン 概要書』

発行日  
2026年 3月 10日 初版

---

発行: 川田テクノシステム株式会社  
<https://www.kts.co.jp>

---

2026, KAWADA TECHNOSYSTEM CO., LTD.