

マウスホイールによるダイレクトズームパン

概要

マウスホイールの動作で、Advance CAD の画面を直接拡大、縮小・移動を可能にしました。
(Ver21.02よりプロトタイプをご利用いただけます)

Ver21 ではプロトタイプとなりますので、その後のバージョンと仕様が異なる可能性があります。

ご利用になるためには、コンフィグレーションファイルに記述する必要があります (次頁)。

マウスホイールによるダイレクトズームパン

コンフィグレーションファイルへの記述

マウスホイールによるズームパンを有効にするためにコンフィグレーションファイル(ACAD.SET)に以下のキーワードを追加してください。

◎ キーワードの説明

拡大縮小 追加

DEFINE_TEST_ZOOM_INTERFACE

◎ 画面センターを中心に拡大縮小する

DEFINE_TEST_ZOOM_MOUSECENTER_INTERFACE

◎ マウス位置を中心に拡大縮小する(DEFINE_TEST_ZOOM_INTERFACEが定義されている必要あり)

画面移動

DEFINE_TEST_PAN_INTERFACE

◎ ホイール部分を押しして画面の移動を行う

DEFINE_TEST_PAN_MBUTTON_EFFECT

8

◎ 移動判定ピクセルサイズ(DEFINE_TEST_PAN_INTERFACEが定義されている必要あり)

コンフィグレーションファイルサンプル

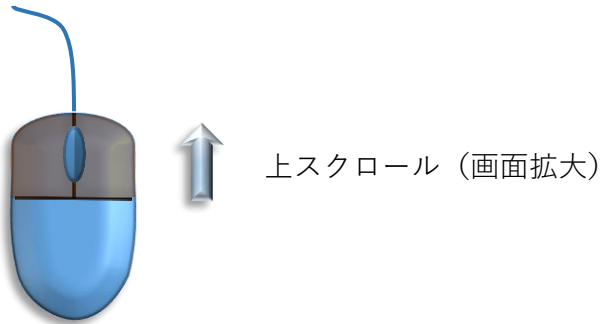
(有効にするためには、コンフィグレーションファイル(ACAD.SET)の先頭の / を外す)

```
/
/ file : ACAD.SET (Advance CAD V21)
/
MENU_LANG "JP"
/
/DISABLE_MAXIMIZE
/DRAGGING_TYPE_COPY
/DRAGGING_TYPE_XOR
/ENABLE_CLOSE
/ENABLE_PICTURE_REFERENCE
/NEWMENU
/DEFINE_WINDOW_HIDE
/REVERSE_VIDEO
/DEFINE_TEST_ZOOM_INTERFACE          ★
/DEFINE_TEST_ZOOM_MOUSECENTER_INTERFACE ★
/DEFINE_TEST_PAN_INTERFACE          ★
/DEFINE_TEST_PAN_MBUTTON_EFFECT 8    ★
/
MAXID 0 /* 32767 - 1048575 (0 == 32767, -1 == 262143, -2 == 1048575) */
MAXSR 0 /* 32500 - 2097152 (0 == 32500, -1 == 262144, -2 == 2097152) */
MAXSB 0 /* 524288 - 1073741824 (0 == 524288, -1 == 2523136, -2 == 1073741824) */
/
/#key-word#    "/directory/file"    !extention! comment
/
@(HOME) = C:¥acad
/    以下省略
```

マウスホイールによるダイレクトズームパン：操作方法

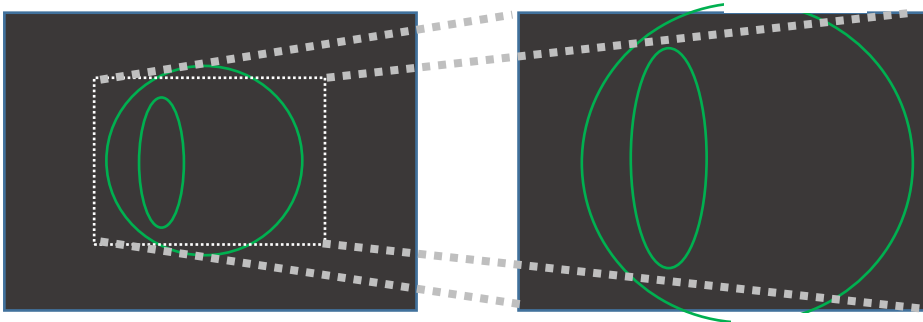
画面拡大

マウススクロールの動作



DEFINE_TEST_ZOOM_INTERFACE のみの場合

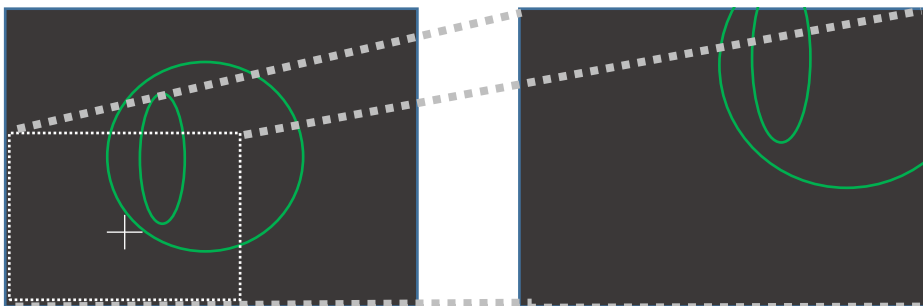
上スクロール (画面中心位置を拡大)



DEFINE_TEST_ZOOM_INTERFACE

DEFINE_TEST_ZOOM_MOUSECENTER_INTERFACE が追加オプションとして
定義されている場合

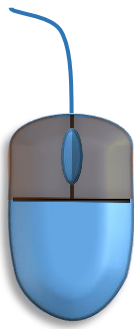
上スクロール (マウス位置を中心として拡大)



マウスホイールによるダイレクトズームパン：操作方法

画面縮小

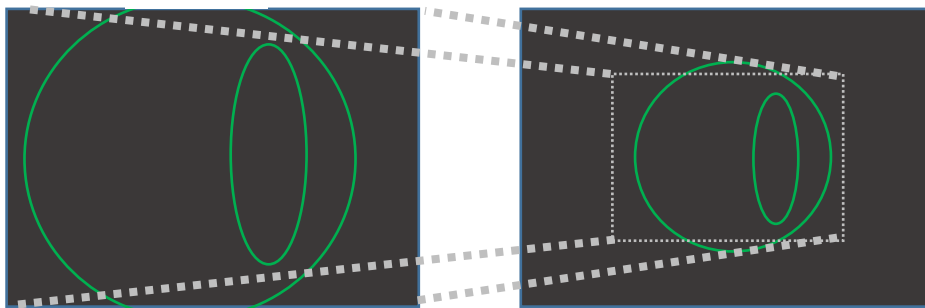
マウススクロールの動作



下スクロール（画面縮小）

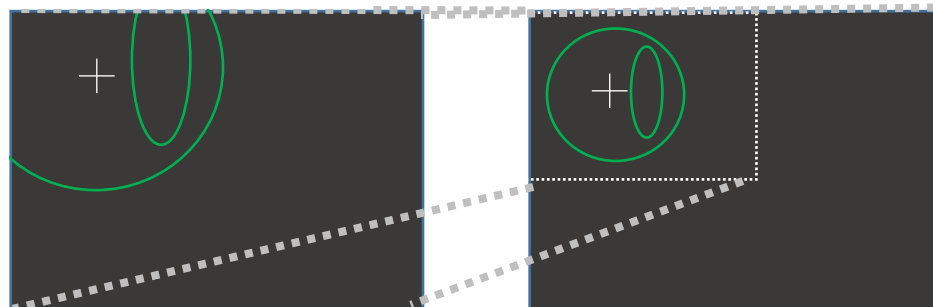
DEFINE_TEST_ZOOM_INTERFACE のみの場合

上スクロール（画面中心位置を拡大）



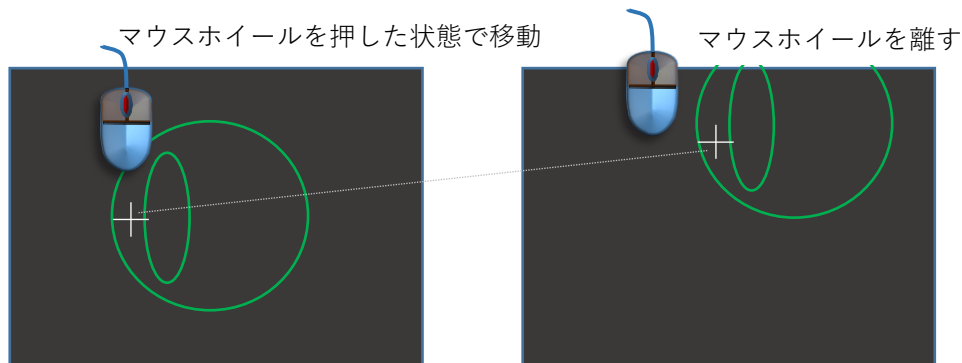
DEFINE_TEST_ZOOM_INTERFACE

DEFINE_TEST_ZOOM_MOUSECENTER_INTERFACE が追加オプションとして
定義されている場合



マウスホイールによるダイレクトズームパン：操作方法

画面移動

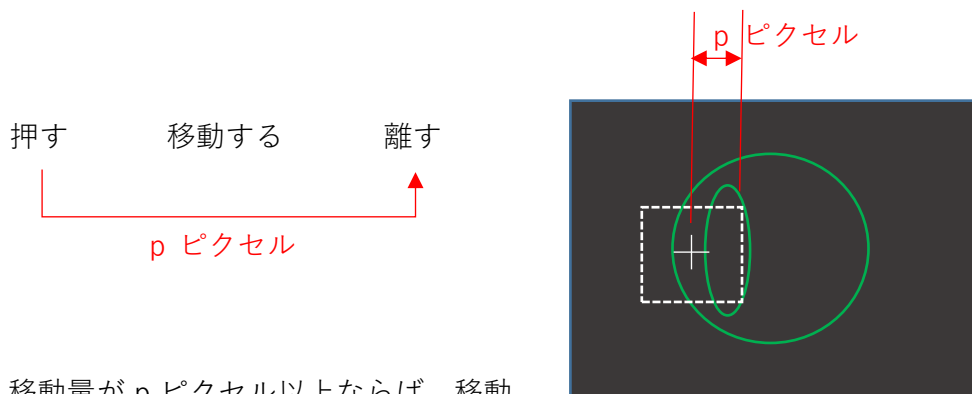


DEFINE_TEST_PAN_MBUTTON_EFFECT p について

これは、マウスにコマンドが割れつけられている場合に、コマンドと移動のどちらが指定されたのかを判断するためのピクセル値です。マウスボタンが押された位置から離れた位置までのXまたはYの距離が p 離れた位置まではコマンドとみなし、それ以上離れた場合は、移動とみなします。デフォルトは 8 ピクセルです。

(マウスカーソルは約 16 ピクセル)

マウスセンターボタンにバックスペースを割り付けている場合の動作



移動量が p ピクセル以上ならば、移動

移動量が p ピクセル以下ならば、バックスペース