

# AC 29 Library Update 1

## リリースノート

製造番号:3533.3501

### 目次

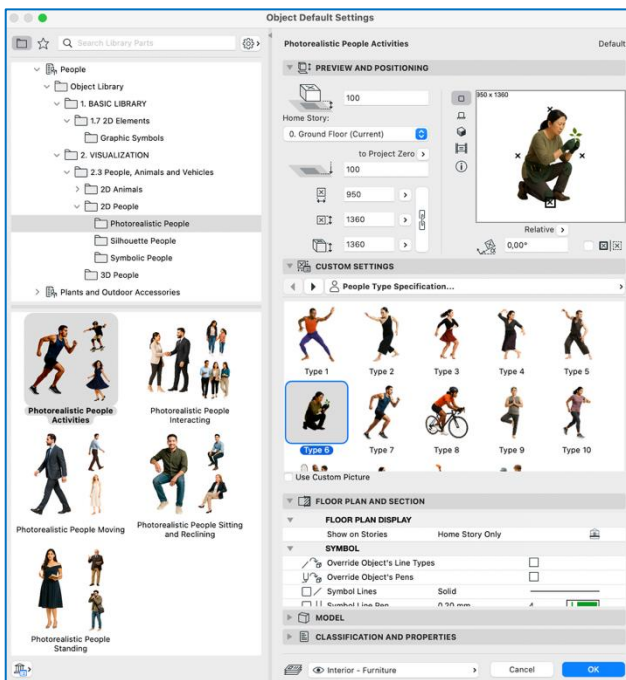
<b>1.501 2D表現 - 人物・動物グラフィック</b> .....	<b>2</b>
1.1. フォトリアル表示 .....	2
1.2. シルエット表示 .....	3
1.3. シンボル表示 .....	4
<b>2.NCSUSAアノテーションオブジェクト</b> .....	<b>5</b>
2.1. 注釈 USA ライブラリパッケージ .....	5
2.2. グラフィックシンボルライブラリパッケージ .....	7
<b>3.MVO開口部タイプ5、DACHドアおよび窓用</b> .....	<b>8</b>
3.1. 背景 - Archicad 29に4種類の背景が追加 .....	8
3.2. Archicad 29 LU1 に追加された5番目のタイプ .....	8
<b>4.MEPスキーマティック表現の強化</b> .....	<b>10</b>
4.1. デフォルトの回路図 - 配管 .....	10
4.2. デフォルトの回路図 - 換気 .....	10
<b>5.バグ修正</b> .....	<b>13</b>
<b>6.全変更パッケージのリスト</b> .....	<b>15</b>
6.1 新機能 .....	15
6.2.バグ修正、小さな変更 .....	15
6.3.翻訳とローカリゼーションの変更のみ .....	16

## 1.501 2D表現 - 人物・動物グラフィック

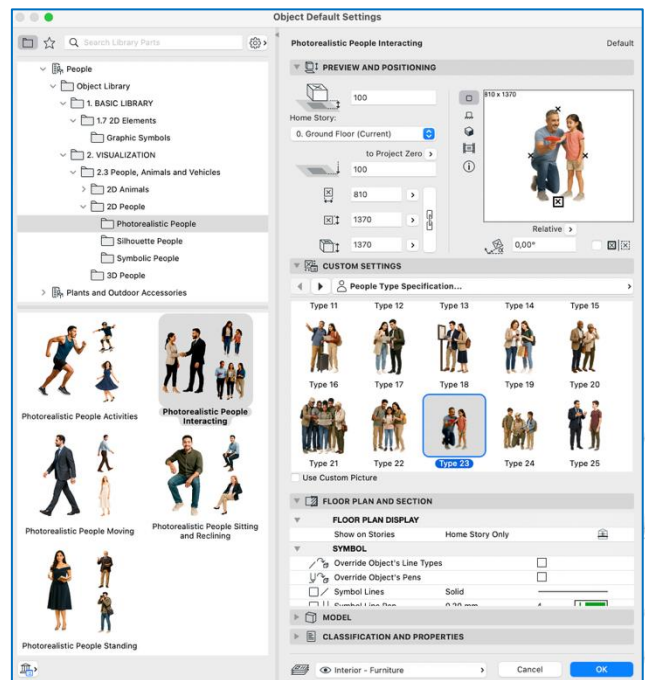
2Dの人物を拡充しました。よりリアルで多様性のある表現が可能になりました。日常のさまざまなシーンを、よりリアルかつ多様性を持って表現できるようになりました。人々の動作や特性、背景やアイデンティティの違いを反映した描画が可能です。シンボルはフォトリアル、シンボリック、スキーマティックの各表示に対応し、新たに動物フィギュアも追加しました。

### 1.1. フォトリアル表示

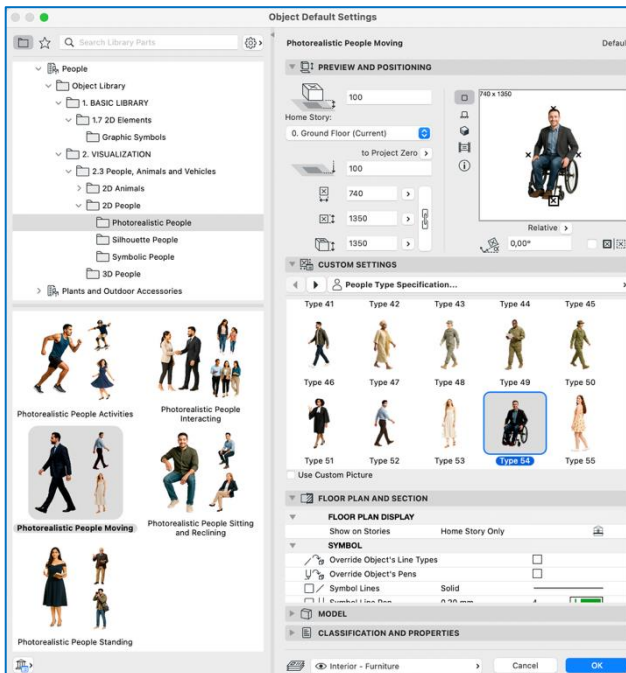
#### 人物 - アクティビティ



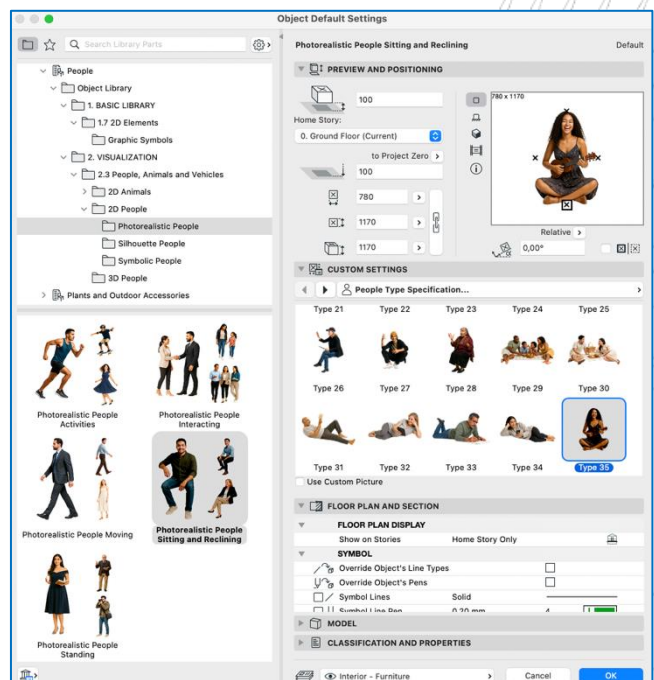
#### 人物 - 交流



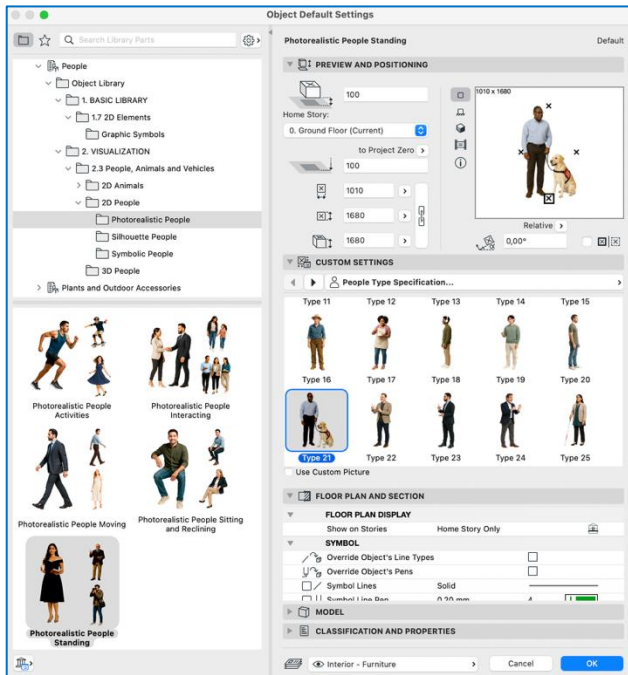
#### 人物 - 移動



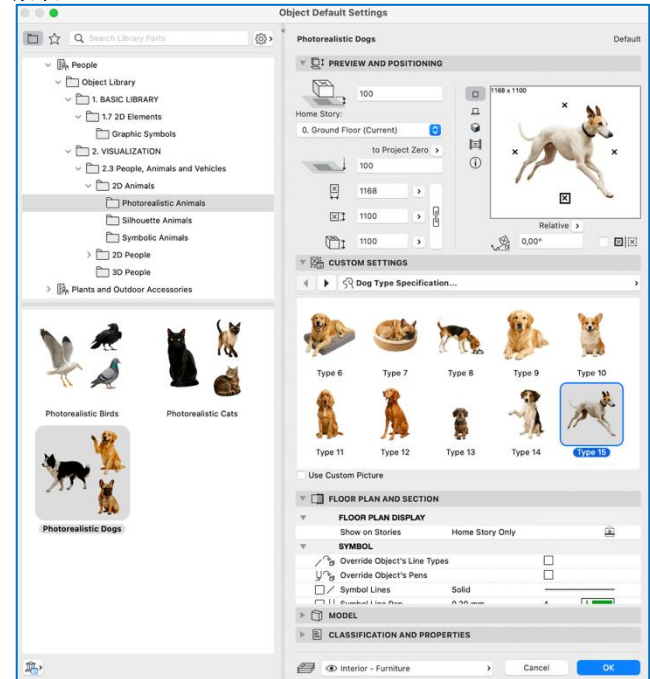
#### 人物 - 座る、リクライニングする



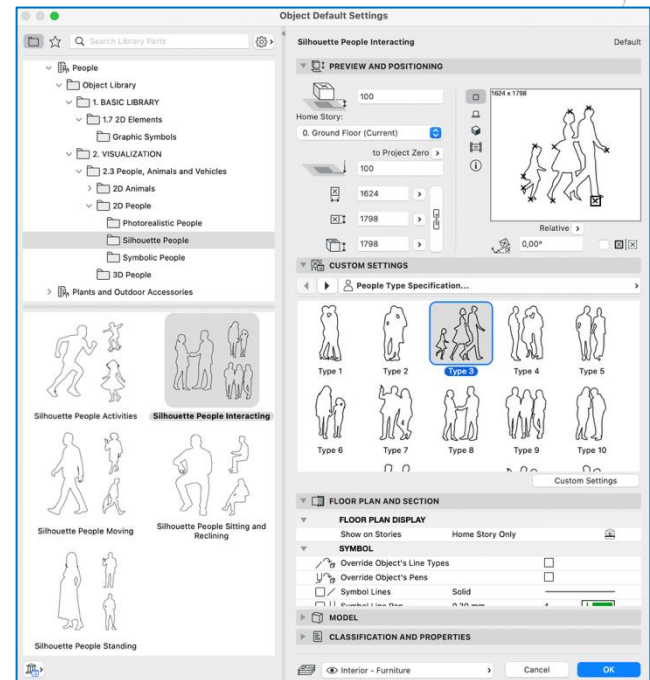
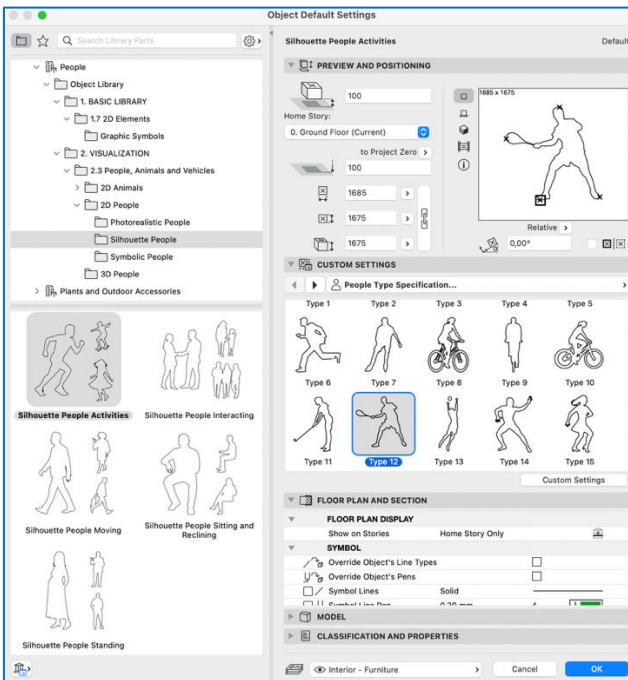
人物 — 立ち姿



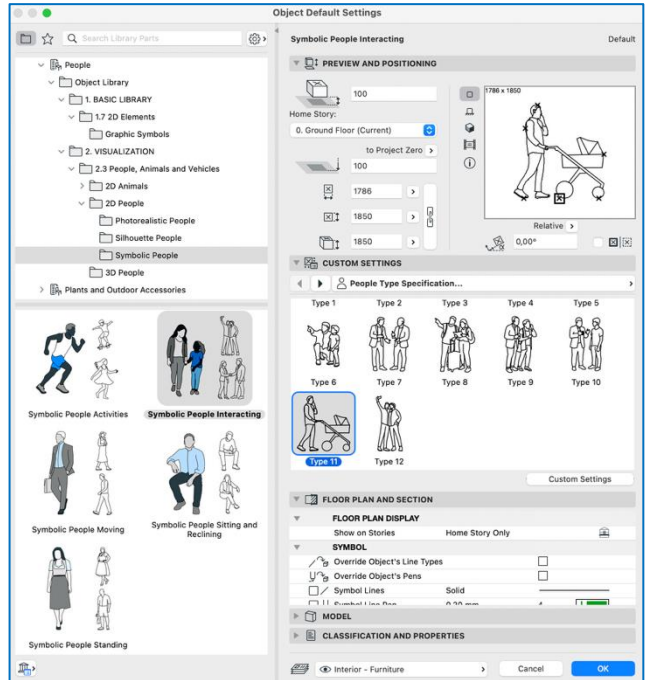
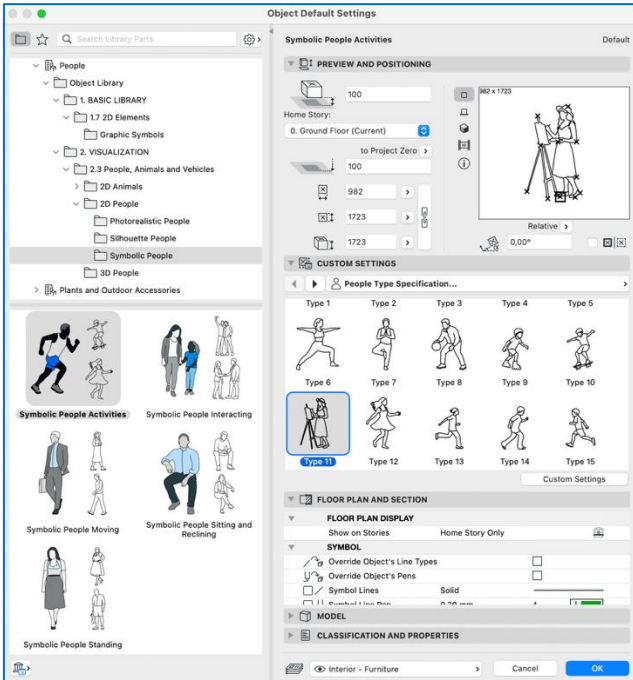
動物



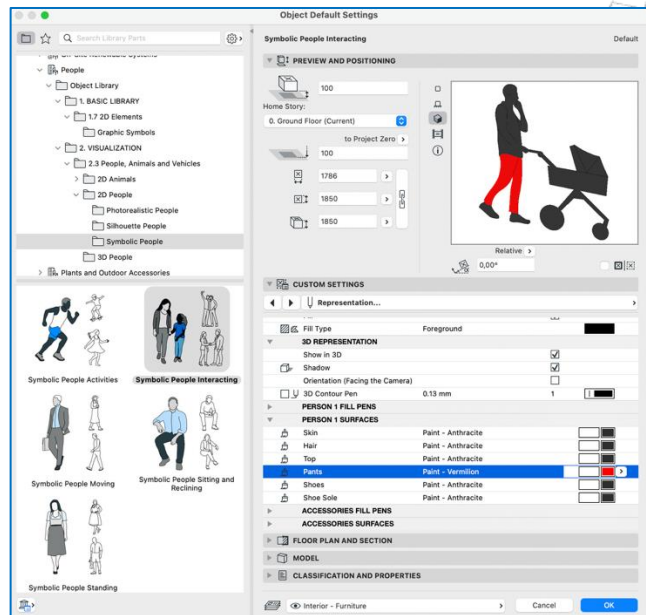
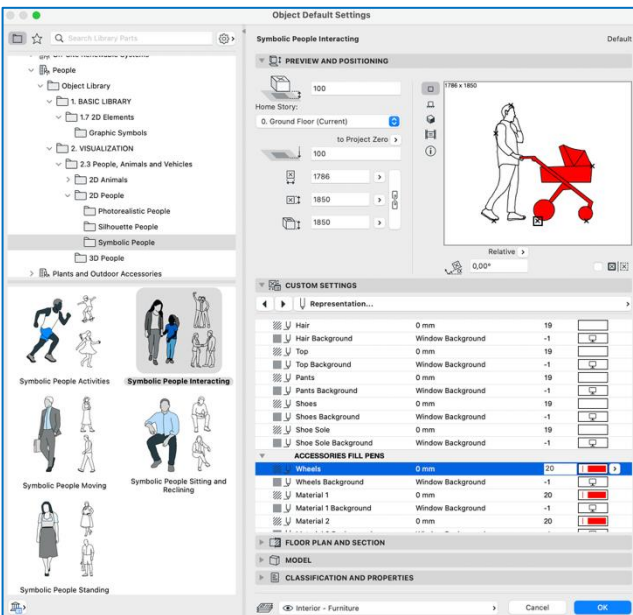
1.2. シルエット表示



### 1.3. シンボル表示



シンボル表示にカスタム設定が追加され、オブジェクトの各部位に個別のカラー、塗りつぶし、サーフェス属性を設定できるようになりました。これにより、図面上でより明確で表現力のある表示が可能になります。



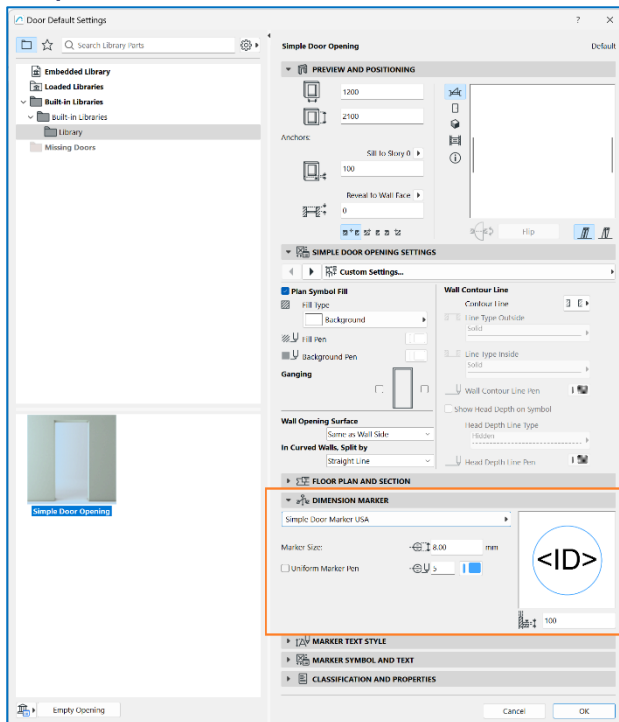
## 2.NCSUSAアノテーションオブジェクト

NCS準拠の7つの主要な注釈オブジェクト（図面タイトル、グラフィックスケール、断面マーカ、詳細マーカ、内部立面マーカ、立面マーカ、レベル寸法）が、libpacksで直接使用できるようになりました。これにより、米国標準CAD（NCS）を使用する米国ユーザーのワークフローがよりスムーズになります。

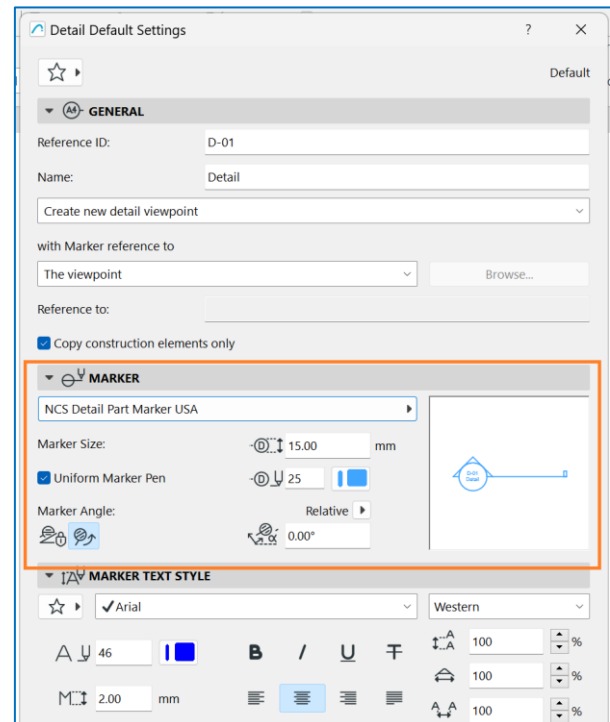
### 2.1.注釈 USA ライブラリパッケージ

Icfとしての元の名前	Libpacksの新しい名前
NCS Drawing Title	NCS Drawing Title 1 USA
NCS Drawing Title 2	NCS Drawing Title 2 USA
Simple Tile	Simple Tile USA
Section Part Maker NCS	NCS Section Part Maker USA
Detail Part Maker NCS	NCS Detail Part Maker USA
Door Marker USA	Simple Door Marker USA

#### Simple Door Marker USA



#### NCS Detail Part Maker USA



**NCS Drawing Title 1 USA,  
NCS Drawing Title 2 USA,  
Simple Title USA**

Drawing Selection Settings

Selected: 1 Editable: 1

**IDENTIFICATION**

Drawing ID: By View ID 2.  Include Drawing in ID sequence

Drawing Name: By View: Name only Story

Source File: Internal

Archicad view: \Untitled\Floor Plans\2. Story

Update Type:  Auto Last updated: 11/5/2025 3:49 PM  
 Manual Update Status: OK

Store Drawing in the Project file

Note: To update this Drawing, use Drawing Manager or context menu command.

**SIZE AND APPEARANCE**

340 mm 340 mm

Magnification: 100.00 %

Drawing Scale: 1:100

Original Scale: 1:100

Anchor Point:  Use Drawing's internal origin as anchor

Angle: 0.00°

Include Scale in Autotexting and Indexes

Pen Set: By View: 03 Architectural 100 Colors: Defined by Pen Set

Transparent Background

Embedded Layers: Drawing's own Layers...

On-screen Preview: Full Precision

**TITLE**

NCS Drawing Title 1 USA

Uniform Title Pen 65  Flip Title

Back Reference...

**TITLE TEXT STYLE**

**DRAWING TITLE**

No Title  
Built-in Drawing Title  
Framing Title  
Linear Drawing Title  
 NCS Drawing Title 1 USA  
NCS Drawing Title 2 USA  
Simple Title USA  
Square Title  
Stamp Title  
Load Other Drawing Title...

Drawing & Figure

Cancel OK

**NCS Section Part Maker USA**

Section Default Settings

Default

**GENERAL**

**MODEL APPEARANCE**

**MARKER**

Dot & Dashed 85

Continuous

Segmented Length: 0.00 mm

Marker Head in the Middle

Marker Head at the Ends

NCS Section Part Marker USA

Marker Size: 6.00 mm

Uniform Marker Pen 25

**MARKER TEXT STYLE**

Arial Western

46 100 %

3.00 mm 100 %

100 %

**MARKER SYMBOL AND TEXT**

Marker Geometry, Appearance...

Marker Text Rotation: Horizontal

Flip Marker

All Marker Text in One Row

Show Marker Fill  Show Background Fill

Fill Type: Foreground Fill Type: Background

Fill Pen: 105 Fill Pen: 105

Fill Background Pen: -1 Fill Background Pen: -1

**STORY LEVELS**

**STORY LEVELS TEXT STYLE**

**STORY LEVELS SYMBOL AND TEXT**

**GRID TOOL**

**PROPERTIES**

Marker - Section

Cancel OK

## 2.2.グラフィックシンボルライブラリパッケージ

Icfとしての元の名前	Libpacksの新しい名前
Graphic Scale NCS	Scale USA

### USAスケール

**Scale USA** (Default)

**PREVIEW AND POSITIONING**

Home Story: 100  
0. Ground Floor (Current)  
to Project Zero: 100  
Scale: 3  
Dimensions: 5000 x 564  
Relative: 0.00°

**CUSTOM SETTINGS**

Unit Type Preference	Architectural
Scale Pen	0.13 mm 1
Solid Fill	Foreground

**TEXT SETTINGS**

Font Type	Arial
Font Style	Plain
Text Pen	0.13 mm 1
Text Size (mm)	2.00

**FLOOR PLAN AND SECTION**

**FLOOR PLAN DISPLAY**

Show on Stories: Home Story Only

**SYMBOL**

Override Object's Line Types:

Override Object's Pens:

Symbol Lines: Solid

**MODEL**

Override Surfaces: GENERAL

**CLASSIFICATION AND PROPERTIES**

Interior - Furniture

Buttons: Cancel, OK

**Surface Legend**

No	Fill	Name
1	No Fill	Interior - Furniture

### 3.MVO開口部タイプ5、DACHドアおよび窓用

独自の開閉機構を持つガレージドアに対応するため、新たに「開口タイプ5」を追加しました。上方向に開くセクショナルドアや上吊り式ガレージドアなど、一部の構成では、通常のドアや窓とは異なる開閉ライン表現が使用されます。これらは既存の4種類の開口タイプでは正確に対応できませんでした。

#### 3.1.背景 - Archicad 29に4種類の背景が追加

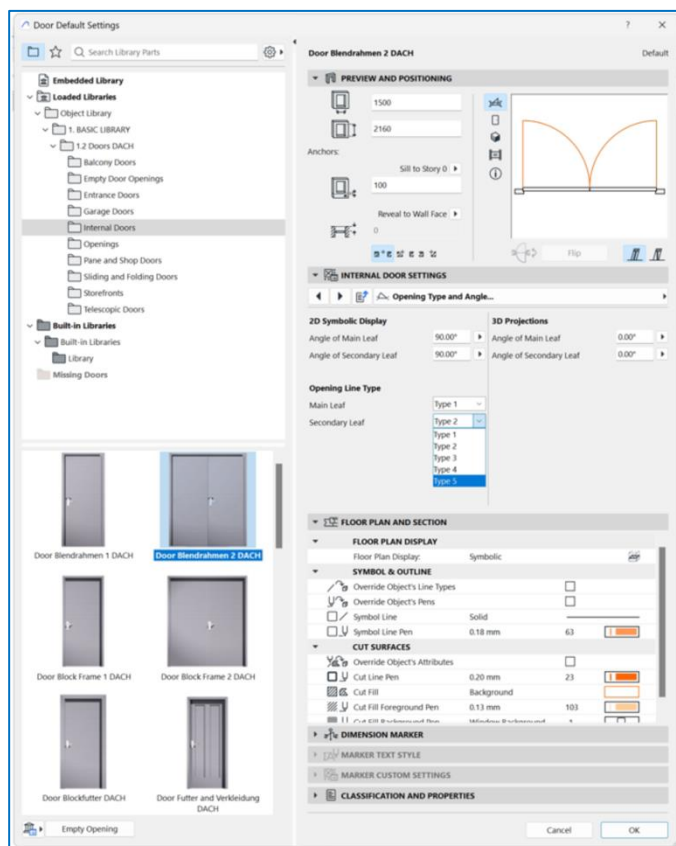
これまでは、実際の機能に関わらず、Archicadではすべてのドアと窓が同じ扱いでした。1つの開口部に、役割の異なる複数のサッシ（例：FIX窓+避難用ドア）が含まれる場合や、窓が実質的にテラスドアとして機能している場合などに問題が生じていました。デザイナーは、サッシごとにどのように動き、どのように表示されるべきかを正確に定義・記録できませんでした。そこで Archicad 29 では、DACH ドア/窓向けに MVO 開口ラインの改良を行い、以下の機能を追加しました：

すべての DACH

ドア/窓設定で、可動サッシごとに属する「開口タイプ」を指定できるようになりました。ドアと窓のどちらでも、同じ5種類の開口タイプを利用できます。MVO では、これら5種類をそれぞれ個別に設定できます。

- 一般設定: ペン
- 2D設定 : 2D 表示の可否、2D タイプ (曲線/直線)、線種
- S/E/3D設定 : 3D 表示の可否、開く側の線種、反対側の線種
- ドア/窓のサンシェード : 表示可否、線種、ペン設定

#### 3.2.Archicad 29 LU1 に追加された 5 番目のタイプ



タイプ5は、は、ガレージドアで発生していた特有のニーズに対応するために追加されました。上方向に開くセクショナルドアや上吊り式ドアなど、一部のガレージドア構成では、標準的なドアや窓とは異なる開閉ライン表現が用いられます。既存の4種類の開口タイプでは、これらを正確に分類できませんでした。これらのケースに対応し、適切な表示と図面化を行うために、5番目の開口タイプが追加されました。



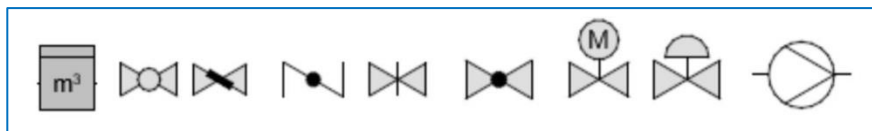
## 4.MEPスキーマティック表現の強化

フロア平面図でのスキーマティック表現を拡充・改善し、配管およびダクト系のインライン要素、機器、継手に対応する多様な MEP シンボルを追加・調整しました。その結果、ビュー切り替え時に新しい表示モードへ対応できる要素が大幅に増えました。この強化により、平面図上で技術資料をより読み取りやすく、理解しやすくなりました。今回のアップデートでは、カスタムのスキーマティック表現を作成しやすくするツールも強化され、明確で標準化された MEP 図面をより簡単に作成できるようになりました。

### 4.1.デフォルトの回路図 - 配管

シンボルの追加・改良継手, バルブ, ポンプ, ガスメーター, 電気機器, 水道メーター, 垂直エルボ, 垂直ブランチ, 垂直パイプ

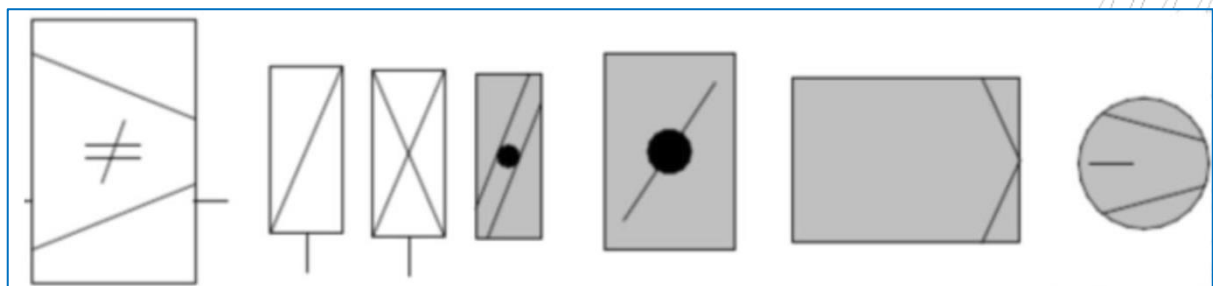
付属品



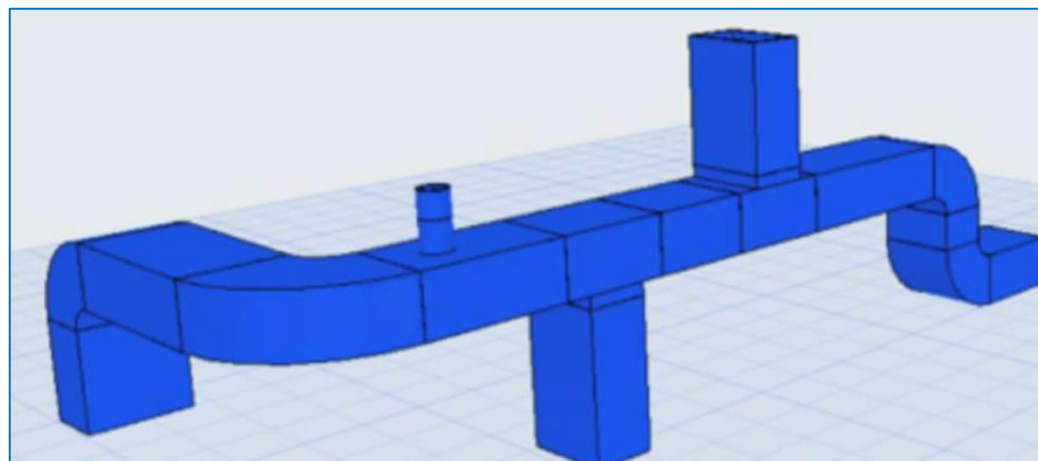
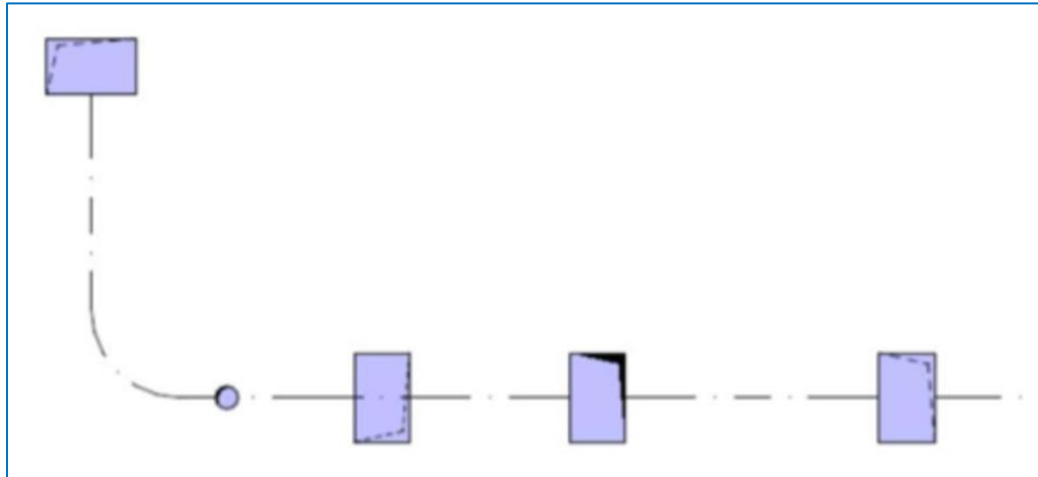
### 4.2.デフォルトの回路図 - 換気

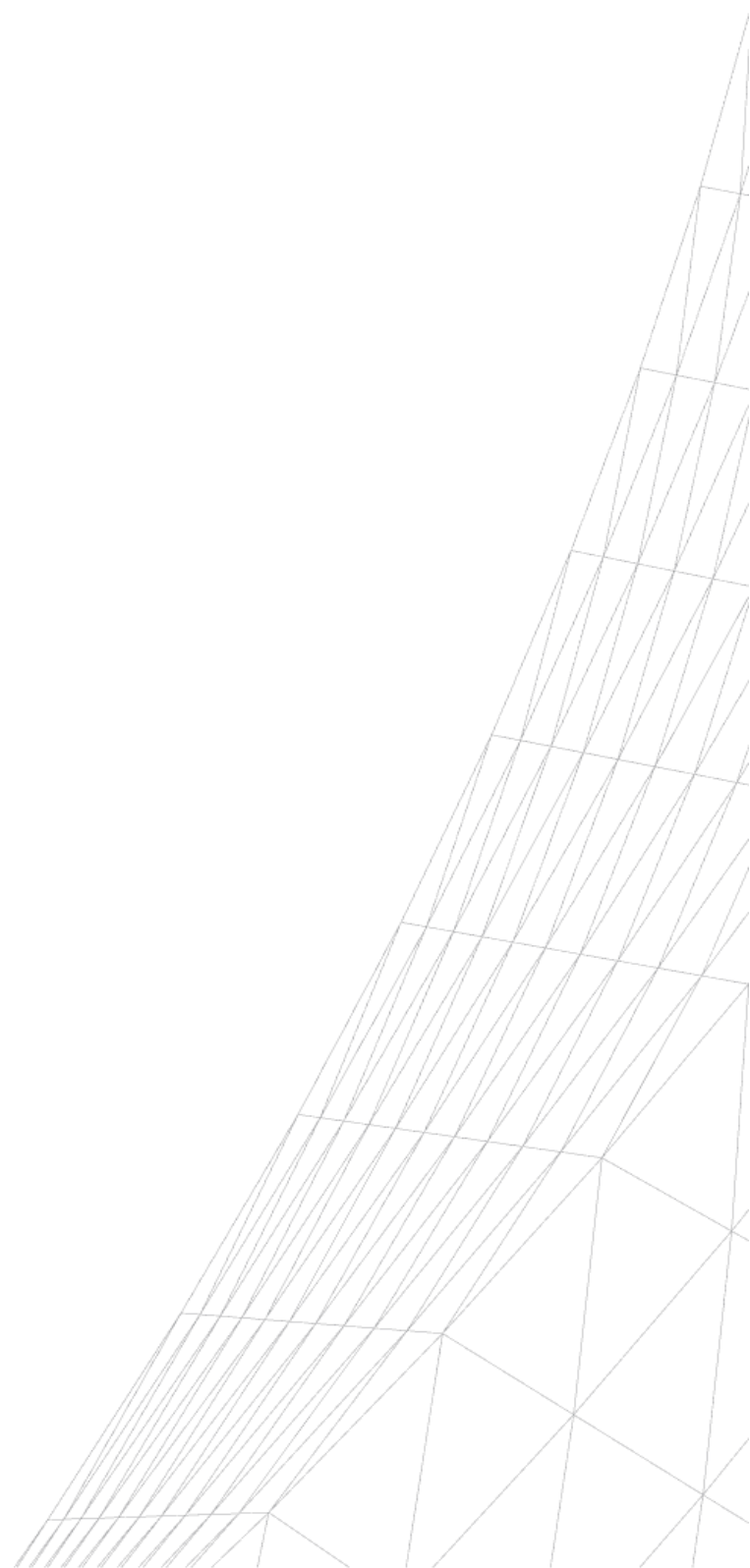
シンボルの追加・改良ファン, フィルタ, 冷却, 加熱コイル, ダンパー, 垂直エルボ, 垂直ブランチ, 垂直ダクト

アクセサリーと機器



縦方向要素のシャドウシンボル





## 5. バグ修正

DEF-24332 — 階段のサブコンポーネントにサーフェスの上書きを適用すると、カットフィルが意図せずペン19の単色塗りつぶしに置き換わってしまう問題を修正しました。

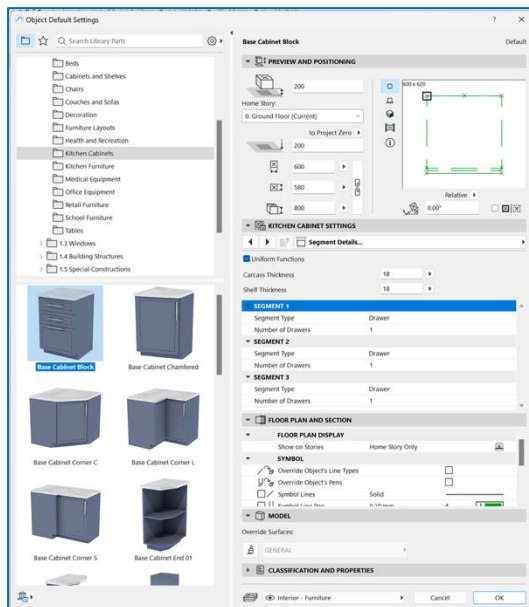
DEF-24977 — Windows環境で、階段寸法ラベルのページセクターアイコンが正しく表示されない問題を修正しました。

DEF-25443 — 三連窓の開口ラインが立面図で表示されなくなる問題を修正しました。

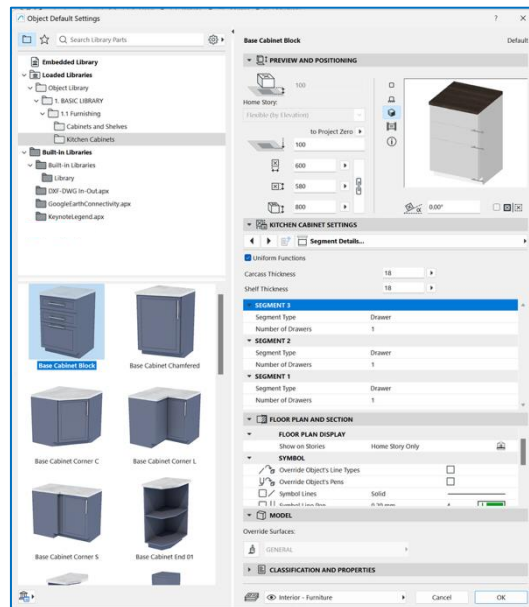
DEF-24268 — gs\_kamp パラメータが玄関ドアで誤って有効化されてしまう問題を修正しました。

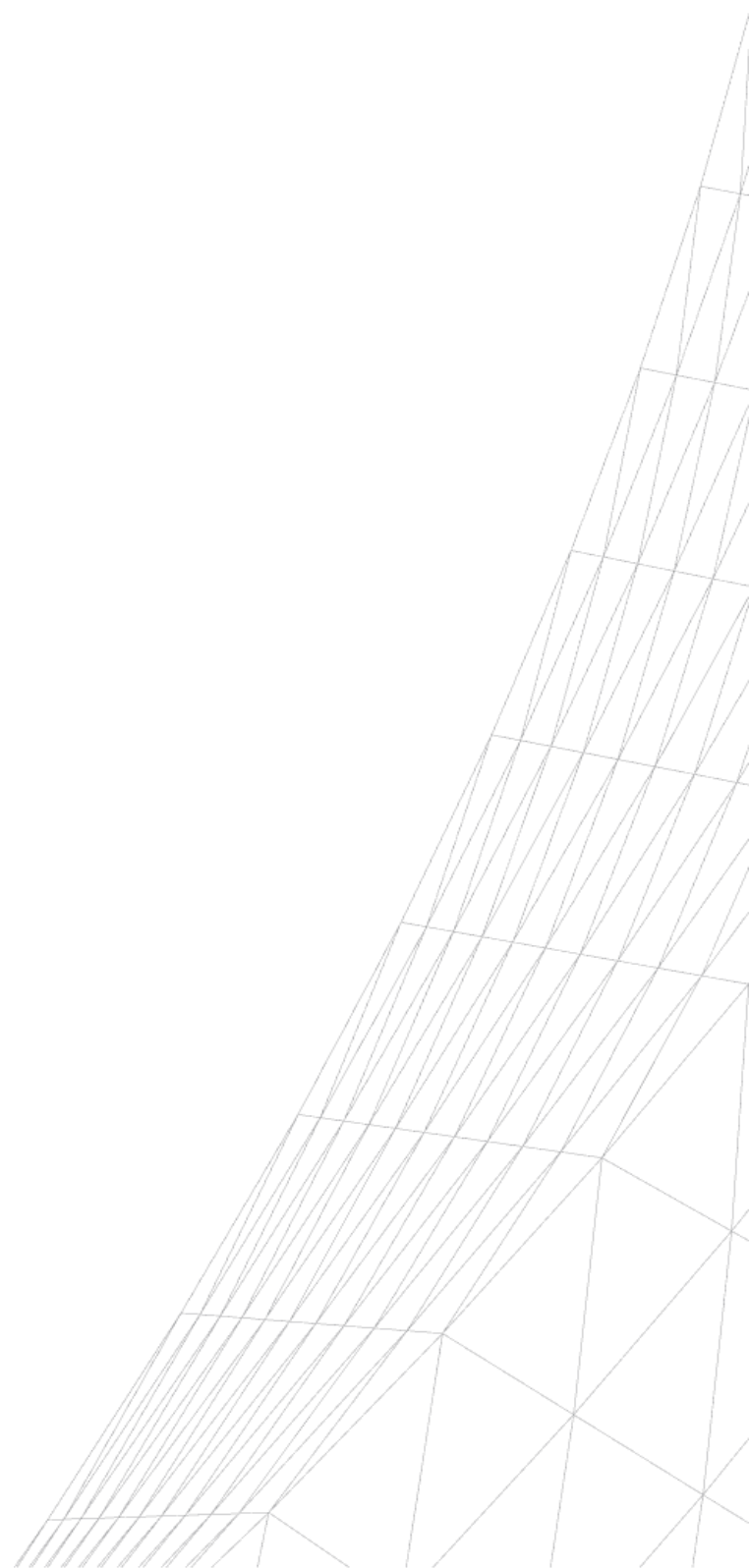
DEF-25340 — キャビネットオブジェクトで、セグメントの並び順が反転してしまう問題を修正しました (ACBETA-2579)。

### ビフォア



### アフター





## 6.全変更パッケージのリスト

### 6.1 新機能

- 新しい libparts
  - 注釈 USA
  - 人物
  - グラフィックシンボル
- 回路図記号MEP
  - 基本ライブラリ
  - 防災
  - 暖房と空調
  - MEPライブラリ
  - オブジェクトマクロ
  - 給排水栓とバスルーム
- DACH開口ライン関連の後続改善
  - ドアと窓
  - ドアと窓 DACH
  - ドアと窓 USA
  - DWマクロ
- Macのダークモード
  - DIN 2Dシンボル
  - 電気シンボル
  - 基本ライブラリ
  - グラフィックシンボル
  - 屋根構造
  - 階段と手摺レール
  - 昇降設備

### 6.2.バグ修正、小さな変更

- 家電製品
- 基本ライブラリ
- 家具マクロ
- 追加の材質カタログ
- 注釈要素
- キャビネットと棚
- 椅子
- 煙突と暖炉
- 長椅子とソファ
- カーテンウォール
- 装飾
- ドアと窓 SWE
- 電気設備 JPN
- 家具マクロ
- 家具 SWE
- 台所
- Library Part Maker
- 光源
- オブジェクトマクロ
- オフィスと学校設備
- 植物と屋外アクセサリ
- 天窗
- スポーツとウェルネス
- 材質カタログ

### 6.3. 翻訳とローカリゼーションの変更のみ

2Dシンボル SWE  
注釈 DACH  
注釈 JPN  
注釈 NOR  
注釈 RUS  
基本形状と特殊構造  
ドアと窓 JPN  
テーブル  
交通と駐車場  
曲線の処理 CHE

