

Modelio・ZERO データ連携編

ARCHITREND ModelioとARCHITREND ZEROのデータを連携す ることで設計やプレゼンの効率化を行うことが出来ます。 本書は、「データ連携」をおこなうため、連携の手順や事前に確認すべ き項目・注意点などを解説したテキストです。

ARCHITREND Modelio・ZEROデータ連携編

1.	データ連携の流れ	1
	1-1 お悩みから解決!おすすめデータ連携運用	2
2.	データ連携の方法	3
	2-1 ModelioからZEROへの連携	3
	2-2 ModelioからZEROへの連携【AT Drive編】	5
	2-3 ZEROからModelioへの連携	7
	2-4 ZEROからModelioへの連携【AT Drive編】	9
	2-5 補足	10

補足·注意	11
3-1 ModelioからZEROへの連携で事前に確認すべきこと	11
3-2 ZEROからModelioへの連携で事前に確認すべきこと	15
3-3 連携対象外の部材一覧	19
	補足・注意 3-1 ModelioからZEROへの連携で事前に確認すべきこと 3-2 ZEROからModelioへの連携で事前に確認すべきこと 3-3 連携対象外の部材一覧

1 データ連携の流れ

ARCHITREND Modelio(以降、Modelio)とARCHITREND ZERO(以降、ZERO)は、データ連携を行うことによって設計業務、プレゼンの効率化を行うことが出来ます。ベテランから新人、プランを書ける人と書けない人が混在する中で会社毎に合ったデータ連携の運用が可能です。



1

よくあるお悩みからModelioのデータ連携運用方法を提案します。



2 データ連携の方法

2-1 ModelioからZEROへの連携

ModelioからZEROへの連携方法について解説します。

- ※ ARCHITREND Modelio 2025・ARCHITREND ZERO(Build: 31005)以降の画面での解説です。
- ※ 連携ファイル作成前に「3-1 ModelioからZEROへの連携で事前に確認すべきこと」を必ず確認してください。



連携ファイルの書き出しが完了します。



- 連携ファイルの読み込み -
- ZERO の物件選択画面の「インポート」をクリック します。
- ⑦ 上記⑤で書き出した連携ファイル(拡張子.fcx)を 選択して「保存」を実行します。
- 3 マスタデータを取り込む場合は、「はい」を選択します。
 ※「いいえ」を選択すると連携後にリンク切れでマスタが復元されない場合があります。
- インポートオプションで処理方法を選択し、「OK」 をクリックして実行します。
 ※基本的に「更新フラグに従う」で構いません。





	インボートオプション
は村マスタ取り込み ×	 処理を選択してくださ、 ○ 更新フラグに従う
物件で使用していた 素材、都品、連具のマスタを取り込むことができます。 取り込んでもよろしいでしょうか?	○ 必ず更新する(更新) ○ 新規道加のみ行う ▼
8 (#U(Y) UUX(N)	

- インポートで連携される建物情報を確認し、物件マスタと外部標準マスタを選択して、「次へ」を クリックします。
- Modelioから連携される部屋を、ZEROの部屋 マスタに変換する設定をおこないます。(必要に 応じて部屋マスタを変更します)
- ⑦ 寸法線やハッチングなど、汎用で描いたデータの 読み込みの有無を設定します。 読み込む場合はチェックをオンにします。
- 18 設定や確認が終了したら、「完了」をクリックします。
- 連携の対象となる図面の選択や確認をおこな
 い、「OK」をクリックします。
- 13 一括自動立上のダイアログでは、「はい」をクリック します。
- ⑥「OK」をクリックすると、自動立ち上げが開始され 連携が完了します。

		ť	
Ref. 102 Bit Ref. * Ref. 103 Ref. 103 * Ref. 103 Ref. 103 Ref. 103 Ref. 103 Ref	唐携機能の詳細についてご	同用前に必ずこちらをご確認くださ、	<u>10</u>
#± 100 ## 400 #± 100 10000 ± 10000 ± 10000 ± #± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± #± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± #± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± #± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± 10000 ± </th <th>階数</th> <th>書造 木</th> <th></th>	階数	書造 木	
the first f	地上 2階 基	構造 (L± 400.0	
Image: Provide and the provide	他下 0階		
1 1	殿 軒窓 庄原		2800 0 20 2370
20000 22700 20000 本 22000 22700 20000 ★ 22000 22700 20000 ★ 22000 22700 20000 ★ 22000 22000 4 000 ### マスタを選択 1000 1900 1900 1900 1900 1010 1900 1900 1900 1900 11010 1900 1900 1900 1900 11010 1900 1900 1900 1900 11010 1900 1900 1900 1900 11010 1900 1900 1900 1900 11010 1900 1900 1900 1900 11010 1900 1900 1900 1900 11010 1900 1900 1900 1900 11010 1900 1900 1900 1900 11010 1900 1900 1900 1900 11010 1900 1900 1900 1900 111010 1900 1900	RF 0.0	1000.0 木	
If Bit and	2F 2800.0 30.0	2770.0 2000.0 木	
Unit Unit Unit Unit 10 10 10 10 10 10 10 10	1F 3000.0 21.0	2850.0 2000.0 +	
Product and Construction Product and Construction Mile Mile Mile Pit A to 202 Mile	建	物情報を確認	
Import Import Import Import Marketa Modelo Marketa Ref Ref Modelo Ref Ref Ref Ref Ref Modelo Ref Ref Ref Ref<			400 - G
時代マスク (1) 木造 2)(2) 小部屋里 (2) (大造 2)(2) 小部屋里 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	0		
加大道 2階 No. 平板直 1970/20 株 建田 日本道 2階 1 1 平板直 1970/20 株 建田 林田市 1 1 1 1 1 Modeling 22200 1 1 1 1 Modeling 2220 1 1 1 1 Modeling 1 1 1	物件マスター		¥
オンパス・2000の 22500 オンパス・2000の 25500 第学型第の1515 第学型第の555 第学型第の1515 第学型第の555 第学の1515 第学の1515 100000 第学の1515 1000000 100000 10000000000000 1000000 10000000000000000 100000000000000 1000000000000000000000000000000000000	01: 木造 2階	▼ No.	1 平板瓦 サイディング横 選択
tt y (x 健 (nm) Modelo # tt y (x 他 (nm) # tt y (x \hbar (nm)) # tt y (x \hbar (nm) # tt y (x \hbar (nm)) # tt y (x \hbar (nm) # tt y (x \hbar (nm)) # tt y		_	
Modelio 22E00 22F00 22F00 22F00 22F00 22F00 22F00 22F00 22F0 2	柱サイズ・壁厚(mm)――		
ませイズ A 1050 分部型車 6 50 型車 0 1515 型車 0 1515 工 137 137 137 137 137 137 137 137	Modelio	ZERO	41214
外部型車 9 965 内部型車 965 内型型車 650 日本 155 単す 0 1515 単す 0 1515 単す 0 1515 ● 1 1515 ● 1 1 ● 1 <t< td=""><td>柱サイズ A 105.0</td><td>柱サイズ A 105</td><td></td></t<>	柱サイズ A 105.0	柱サイズ A 105	
PHS型車 C 650 算車 D PhS型車 C 650 盤車 D 1515 第車 D 1515 第車 D (第5)<(第5)	外部壁厚 B 86.5	外部壁厚 B 86	B5 BttC
	内部壁厚 C 65.0	内部壁厚 C 65	5.0
Image: Control of the second seco	健厚D 151.5	健厚 D 151	·5 外] 部座
(日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)			
正 上 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) </th <th></th> <th></th> <th>Li Li L</th>			Li L
(アン) (アン) (アン) (アン) (アン) (アン) (アン) (A
1/30/20 アイルドCO(1/が-1) ア 225400218 111111112-057-55-55-55-55 111111112-057-55-55-55 225400218 111111112-057-55-55-55 111111112-057-55-55 245400218 111111112-057-55-55 1111111112-057-55-55 245400218 111111112-057-55-55 1111111112-057-55 245701-0 11111111 11111111 245701-0 1111111 11111111 1111111 11111111 1111111 1111111 11111111 11111111 1111111 11111111 111111111 1111111 11111111 11111111 1111111 11111111 11111111 1111111 111111111 11111111 1111111 11111111 11111111 11111111 11111111 11111111 1111111 11111111 11111111 11111111 11111111 111111111 11111111 111111111 111111111 11111111 111111111 111111111 11111111 111111111 111111111 111111111 111111111 111111111 11111111 111111111 111111111 111111111 111111111 111111111111111111111111111111111111		(E3 17857) =7	\$4°400.
Indelioa##77/U/Fort/2016-10 ? × ###80017 1/10/10 ###507/07 1/10/10 ##507/07 1/10/10 ##507/07 1/10/10 ##507/07 1/10/10 ##507/07 1/10/10 ##507/07 1/10/10 ##507/07 1/10/10 ##507/07 1/10/10 #507/07			102.00
Indefinitie ア ア Indefinitie ア ア Indefinitie ア Indefinitie Indefinitie Indefinitie Indefinitie Indefin			
Definition 2 X 建築地の建築 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
またまたのは、 日本語をのは、 またかし、 たかし た た た た た た た た た た た た た た た た	odelio連携ファイル(Fcx)イン	ボート	? ×
歴史特徴文体 連携元記録なり 注現元記録なり 本市ル キャル キャル キャル キャル キャル キャル キャル キャ	期機能の詳細 (11)ご	利用前に必ずこちらをご確認くださ	
連携元2%-7 200 200 200 200 200 200 200 20	『屋情報変換	階 〇 1階以外	(12)
1/30/30 1/30/30 1/30/30 1/30/30 1/30/30 1/30/30 1/30	連携元ゲループ連	第元部屋外7° ZERO部	屋名称 🔽 平面図一括
サブリック サッチン サッチン サニクリーク キッチン サニクリーク サニクリ サニクリーク サイング サニクリーク サイング サニクリーク サロ リロ リロ リロ リロ リロ リロ リロ リロ リロ リロ リロ リロ リロ		<u>メパロ メボ ホール ホー</u>	11 汎用データ読込
パラリック リレング ジレング 第七つ 第七つ 第千口 第七口 第千口 第千口 第七日 第千口 第千口 第七日 第千口 第千口 第七日 第七日 第千口 11日期 1日期用 1日期用 11日期 1日期用 1日期 11日期 1日期 11日期 1日期 <td></td> <td>キッチンキッチ</td> <td>F2 /// //</td>		キッチンキッチ	F2 /// //
タイニンタ 勝日二 勝日二 勝日二 勝日二 勝日二 勝日二 勝日二 勝日二	バブリック	リビング リビン	
単位 単位 リ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		ダイニング ダイニ 勝手口 勝手	
UB UB ※ 3 3 2-5-4/5-4 2-5-4/5-4 1-10 1-10 1-1		- 加丁口 - 加丁 階段 階段	
サニタリー スーティリティ トイレ トイレ トイレ トイレ トイレ トイレ トイレ トイレ		UB UB	※ 部屋マフタ
コーパンパ コーパンパ ブライベート 注意 注意 注意 注意 注意 水田 子供室 水田 日5.0 外部屋町0 151.5 野口 151.5 丁田 王 13 王 (原2) 水へ	サニタリー		
洋室 洋室 洋室 洋室 洋室 洋室 洋室 洋菜 デ 第50 100		- J10 J1	2011- 1 部屋マフター
プライベート 一 注重 作型 本型		洋室 洋	
TH型 TH型 和室 和室 和室 和室 和宮 和宮 和宮 日 小田 日 日 日 日 日 日 日 日 日 <	プライベート	寝室 寝	
柱サイズ 健厚(mm) Modeloo 柱サイズ A 105.0 外部壁厚 B 86.5 外部壁厚 C 85.0 健厚 D 151.5 健厚 D 151.5 健厚 C 55.0 健厚 C 151.5 健康 C 55.0 健康 C 151.5 健康 C 151.5 大へう 完了 社グ化			·至
程サイズ & 1050 株サイズ A 1050 外部録取 B 065 外部録取 B 065 類厚 D 1515 (限3) (R1) (104	
Modelino #世分ズスA 105.0 外部規算 B 86.5 内部規算 C 65.0 健康 D 151.5 健康 D 151.5	柱サイズ・壁厚(mm)――		
推分式A 1050 外部規算 8 865 穴部規算 6 865 穴部規算 C 650 健算 D 1515 (現る 次へ) 第7 新行法	Modelio	ZERO	
小部型数字 5 865 内部数字 0 650 数字 D 1515 (限2) (限2) (限2) (限2) (限2) (R	柱サイズ A 105.0	柱サイズ A 10	50 BHHC =
内部観察 C 650 壁厚 D 1515 型厚 D 1515 単原 D 1515	外部壁厚 B 86.5	外部壁厚 B 8	6.5
望厚 D 151.5 望厚 D 151.5 A L L A L L A L L A L L A L L A L L A L L A L L A L L A L L A L L A L L A L L A L L A	内部壁厚 C 65.0	内部壁厚 C 6	5.0 外 🖳 部屋
	壁厚 D 151.5	壁厚 D 15	1.5
		A	A
		(戻る) 次へ) 完了	キャンセル
	134937几物件_151.5>	ALC: N AL	7 × 一括目靭立上 ×
	19. 2	×	
- KH (1,50,5,5,5,5,5,7,5,7,5,5,7,5,7,5,7,5,7,5,	62,0033		選択された図面を一括自動立上します。
	あ2.0053 平前553 歴史(水)(注)		よろしいですか?
- 通行(2) 株長,105- 7 × - 括自動立上 - 括自動立上 - 2000 - 括自動立上 2000 - 括自動立上します。 2000 - 法行会れた囚霊を一括自動立上します。	記載33		
- MPT/DAM_DAL - 括自動立上 - 括自動立上 - 活自動立上 - 活自動立上	<u>42</u> 第33 平面55 夏秋か53 天井が53	()展が存在しません。	
· matrix/man_mici. ? × · matrix/matrix/matrinters ? ×	22版3 42版3 42版3 文井(村3)	国際が存在しません。	
	● 2000 年前の1 年前の1 入用が13 ■ 10 ■ 10	医腸が守在しません。	はい(Y) いいえ(N)
	2280 日 名切り 名切り 名切り 名切り 名切り 名切り 名切り 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	回転が守在しません。	(#U(M) UUX(N)
	セ連約 日本 日	(3)第5/守右(よません。 10月11日 - 10月11日 - 11月11日 - 11月11日日 - 11月11日 - 11月111日 - 11月11日 - 11月111日 - 11月11日 - 11月11日 - 11月11日 - 11月111日 - 11月11日 - 11月11日 - 11月11日 - 11月11日 - 11月11日 - 11月111日 - 11月1111000000000000000000000000000000	(\$11/1) L1/12(N)
	セ連約 マク マ	(3)銀が守在しません。 神話指定で記: %/1000 最 [2]	
	<u> あ</u> 新 単数3 単数4 単数7 単数7 単数7 単数7 単数7 単数7 単数7 単数7	0000/970.3224+	
活自動立上			
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			HANDO
活自動立上	2870 4900 89470 89470 84470		

何らかの理由でその回至が開けない場合や自動立」 正常に作成できない可能性があります。

■ リンク切れで素材・部品・建具が復元されない場合

リンク切れでマスタが復元されなかった場合、下図のメッセージが表示されます。



「3-1 Modelio から ZERO への連携で事前に確認すべきこと」の「マスタチェックでリンク切れのない状態か確認」を確認し リンク切れがない状態で再度連携を試してください。その際に前記④と③では、必ず「はい」を選択しマスタを書き出し・取 り込んでください。ユーザーマスタ、ArchiMaster は 3D カタログ.com よりダウンロードは出来ないため、社内のマスタ管理 者にお問い合わせ頂き該当のマスタを取得し直すか、代わりの建材を指定してください。

2-2 ModelioからZEROへの連携【AT Drive編】

ARCHITREND Drive(以降、AT Drive)でModelioの物件データを管理していればModelioデータを連携ファイル書き 出しせずともダイレクトにZEROへ連携することが可能です。

- ※ ModelioとZEROの物件データをAT Driveで管理している場合の解説となります。
- ※ 物件をAT Driveで管理する方法はZERO・Modelioそれぞれの物件選択画面からヘルプを御覧ください。
- ※ 連携ファイル作成前に「3-1 ModelioからZEROへの連携で事前に確認すべきこと」を必ず確認してください。



- Modelio データをダイレクト読み込み -
- ZEROの物件選択画面(AT Drive タブ)より「インポート」を選択します。
- インポートするデータの場所は、「ARCHITREND Drive」を選択します。
- Modelioの物件データが保存されているスペース を選択します。
- ④ Modelio の物件データを選択し、「開く」をクリック します。
- マスタデータを取り込む場合は、「はい」を選択します。
 ※「いいえ」を選択すると連携後にリンク切れでマ

スタが復元されない場合があります。

- インポートオプションで処理方法を選択し、「OK」 をクリックして実行します。 ※基本的に「更新フラグに従う」で構いません。
- インポートで連携される建物情報を確認し、物件 マスタと外部標準マスタを選択して、「次へ」をクリ ックします。
- 8 Modelioから連携される部屋を、ZEROの部屋 マスタに変換する設定をおこないます。 (必要に応じて部屋マスタを変更します)
- 寸法線やハッチングなど、汎用で描いたデータの 読み込みの有無を設定します。
 読み込む場合はチェックをオンにします。
- ② 設定や確認が終了したら、「完了」をクリックします。











ンポートオプション	?	>
処理を選択してください		
◎ 更新フラグに従う		
○ 必ず更新する(更新フラグは無視します)		
○ 新規追加のみ行う(既存マスタは更新しません)		
▶ 使用不可データも取り込む		
データに対して更新する情報の選択		

- 1 連携の対象となる図面の選択や確認をおこな い、「OK」をクリックします。
- 12 一括自動立上のダイアログでは、「はい」をクリック します。
- 13 「OK」をクリックすると、自動立ち上げが開始され 連携が完了します。

10-11日 - 12日 - 13日 - 13日	- 000 1 = 2
	回避が年右しません。
	#82指定で「記: 6/100 要 D#85項(PC) [201] - 安田 [201] - 安田

一括自動立上	×
違訳された図面を一括自動立上します。 よろしいですか?	
12 (#UV) UUX	
一括自動立上	×
● 一括自動立上を開始します	
ウィンドウが100を紹える場合、国面は自動的に保存されます。 そのため、以前のデータは失われます。 また、データ構成に十分な空き容量が必要です。	
例られの理由でその正要が聞けない場合や自動立上のための条件が不足しているれ 正常に作成できない可能性があります。	青台、 NYンセル

■ リンク切れで素材・部品・建具が復元されない場合

リンク切れでマスタが復元されなかった場合、下図のメッセージが表示されます。



「3-1 Modelio から ZERO への連携で事前に確認すべきこと」の「マスタチェックでリンク切れのない状態か確認」「AT Drive のプランにマスタを添付する方法」を確認しリンク切れがない状態で再度連携を試してください。その際に前記らで は、必ず「はい」を選択しマスタを取り込んでください。

ユーザーマスタ、ArchiMaster は 3D カタログ.com よりダウンロードは出来ないため、社内のマスタ管理者にお問い合わ せ頂き該当のマスタを取得し直すか、代わりの建材を指定してください。

2-3 ZEROからModelioへの連携

ZEROからModelioへの連携方法について解説します。

※ ARCHITREND ZERO (Build: 31005)・ARCHITREND Modelio 2025以降の画面での解説です。

※ 連携ファイル作成前に「3-2 ZEROからModelioへの連携で事前に確認すべきこと」を必ず確認してください。

- Modelio 連携用のファイルを書き出し -
- 物件選択画面より、データ連携する物件を選択します。
- ZEROの物件選択画面の「エクスポート」から 「Modelio 連携ファイル(Fcx)」を選択します。
- ④ 任意のフォルダに、AT Modelio 連携ファイル (拡張子.fcx)を保存します。
- ④ 連携ファイルにマスタデータも添付する場合は、 「はい」を選択します。
 (基本的に「はい」を推奨します)
 ※マスタデータを添付しない場合 Modelio 側 でマスタが復元されない場合があります。
- 5 ZERO の部屋を、Modelio のどの部屋タイプに 変換するかの設定と確認をおこないます。
- ⑥ 意図する連携先の部屋ではない場合は、該当の部屋を選択し「OK」をクリックします。
- 「OK」をクリックすると、連携ファイルが書き出されます。



- 連携用ファイルの取り込み -
- Modelio の物件選択画面より、「インポート」-「AT ZERO 連携ファイル取り込み(fcx)」を選 択します。
- 上記●で指定した場所に、保存した⑦の連携 ファイル(拡張子.fcx)を選択し、「保存」をクリッ クします。
- マスタデータを取り込む場合は、「はい」を選択します。
 ※「いいえ」を選択すると連携後にリンク切れでマスタが復元されない場合があります。
- インポートオプションで処理方法を選択し、
 「OK」をクリックして実行します。
 ※基本的に「更新フラグに従う」で構いません。



- 12 取込み方法は「かんたん」※を選択し、任意の シリーズを選択します。
- 13「OK」をクリックして、連携を実行します。



※「かんたん」「カスタマイズ」の取り込み方法は ARCHITREND Modelio2025 以降かつ ARCHITREND ZERO Ver11.0
 (Build:31005) 以降で書き出された連携ファイルが必要です。

リンク切れで素材・部品・建具が復元されない場合

リンク切れでマスタが参照できない場合、下図のように平面やパースで部材が復元されません。



「3-2 ZERO から Modelio への連携で事前に確認すべきこと」の「マスタチェックでリンク切れのない状態か確認」を確認し リンク切れがない状態で再度連携を試してください。その際に前記 ④と ⑩では、必ず「はい」を選択しマスタを書き出し・取 り込んでください。ユーザーマスタ、ArchiMaster は 3D カタログ.com よりダウンロードは出来ないため、社内のマスタ管理 者にお問い合わせ頂き該当のマスタを取得し直すか、代わりの建材を指定してください。

2-4 ZEROからModelioへの連携【AT Drive編】

ARCHITREND Drive(以降、AT Drive)でZEROの物件データを管理していればZEROデータを連携ファイル書き出しせ ずともダイレクトにModelioへ連携することが可能です。

- ※ ModelioとZEROの物件データをAT Driveで管理している場合の解説となります。
- ※ 物件をAT Driveで管理する方法はZERO・Modelioそれぞれの物件選択画面からヘルプを御覧ください。
- ※ 連携ファイル作成前に「3-2 ZEROからModelioへの連携で事前に確認すべきこと」を必ず確認してください。



※「かんたん」「カスタマイズ」の取り込み方法は ARCHITREND Modelio2025 以降かつ ARCHITREND ZERO Ver11.0
 (Build:31005) 以降で書き出された連携ファイルが必要です。

のシリーズ設定を優先してデ

ータを作成します。

れない場合に手動で調整が

可能です。

リンク切れで素材・部品・建具が復元されない場合

リンク切れでマスタが参照できない場合、下図のように平面やパースで部材が復元されません。



「3-2 ZERO から Modelio への連携で事前に確認すべきこと」の「マスタチェックでリンク切れのない状態か確認」を確認し リンク切れがない状態で再度連携を試してください。その際に前記⑤では、必ず「はい」を選択しマスタを取り込んでくださ い。ユーザーマスタ、ArchiMaster は 3D カタログ.com よりダウンロードは出来ないため、社内のマスタ管理者にお問い合 わせ頂き該当のマスタを取得し直すか、代わりの建材を指定してください。 Modelioのプラン入力画面からも ZERO 連携ファイルの取り込みと書き出しが可能です。



2「AT ZERO 連携ファイル(fcx)」メニューの「取り込み」、または「書き出し」を選択します。



3-1 ModelioからZEROへの連携で事前に確認すべきこと

■ Modelioのシリーズ設定の壁厚とZEROの壁厚を合わせておく

ZERO に連携した際は ZERO のマスタで設定してある仕上げ厚でデータが作成されます。そのため Modelio と壁厚が異なると 壁に沿って配置した水平面や屋根などの部材の間に隙間が生じる場合があります。

Modelio で入力した水平面(棚部分)

ZERO 連携後、壁厚が異なると…





その場合は Modelio の壁厚を ZERO で作成される壁厚(仕上げ厚含む)に合わせておくと隙間なく連携されます。



Modelio の壁厚の設定は新規プラン作成時の設定より変更が可能です。データ入力前であれば「設定」-「シリーズ」-「グリッ ド・壁厚」より変更が可能です。

※データ入力後は壁厚の変更ができないため注意してください。



■ ZERO の壁厚を確認する方法

ZERO のどの部分の壁厚を Modelio に設定するべきかを確認します。

- 線間計測で外部と内部の厚みを調べる -
- 平面図において、上部メニューの「表示」-「仕 上表示」を選択します。
 外壁・内壁仕上げが表示されます。
- 2 平面図でマウスの右ボタンを押して表示される ポップアップメニューから、「線間計測」を選択し ます。
- ③ 部屋の中心線をクリックし、次に外壁、または内 壁仕上げをクリックします。
- ④ 表示される値を、Modelioの「設定」-「シリーズ」-「グリッド・壁厚」の外部・内部の厚さに設定することで同じ壁厚となります。



■ マスタチェックでリンク切れのない状態か確認

ZERO 連携ファイルを書き出す PC で物件データに配置されている素材・部品・建具マスタがリンク切れしていない状態でマスタ データ付きの連携ファイル書き出しをおすすめしています。マスタチェックの方法を確認しましょう。

- マスタチェックの手順 -

- 「処理メニュー」-「データチェック」-「マスタチェック」を選択します。
- チェックの対象階を選択します。 本書では、「全階」を選択します。
- ③ チェック対象を選択します。 本書では、「3D カタログマスタ」を選択し、「リン ク切れ」にチェックを入れて、「チェック実行」をクリ ックします。





- ④ リンク切れしているマスタがあるか確認します。 ※リンク切れしているマスタがある場合には、「リ ンク」列の欄に「×」が表示されます。
- リンク切れマスタがメーカー建材であれば、3Dカ タログサイトからのダウンロードが可能なので、
 「3Dカタログ.com 同期」を選択します。
- 確認画面から「はい」をクリックして、再度チェック 処理を実行します。
 ※一覧に何も表示されなくなったら、リンク切れ が解消されたことになります。

3D力)Arch	ゆログマスタ ● - ▶ _ ■リンク i Master □ #X1005 □ 廃番		可フラグ フラク	チェック実	τī	8D力タロー	グcom同期
	分類	識別番号	HASH	品名	リンク	同期	
素材	アブローチーアブローチ	-0900199909		-	×		
素材	シリーズ設定	-0900193297		-	×		
素材	塀・フェンスー壁	-0900193230		-	4) ×		
素材	男女地一男女地	-0900169197		-	×		
素材	シリーズ設定	-0900155487		-	×		
素材	道路-道路	-0900004676		-	×		
素材	シリーズ設定	-0000004642			×		
索材	バルコニー-床 外壁-巾木	リンク切れ	しているア	イテム	×		
赤材	アプローチーアプローチ		· - ·				
素材	・ハーズ設定	-0900004608		-	×		
素材	シリーズ設定	-0900004606		-	×		
	at a state	0000004470					

ADCUITDEND Medalia	3		【コンテンツ】マスタ	チェック	? ×
ARCHITREND Modelio 2 取用設理が持てしました。 用チェックを発行しますか? (はい(Y) いいえ(b)	● 30方5日グマスタ ○ Archi Master	 2022切れ 取扱利用の内 取扱利用の内 用書 	 ■新師(25)づ □ 非表示(25)づ 	>	30力5日5 con同同
	結果テキスト出力。				8005

- ⑦ Archi Master のリンク切れをチェックする場合 は、「Archi Master」を選択し、「リンク切れ」 にチェックを入れ「チェック実行」をクリックします。
- ③ プランで使用されている Archi Master のアイテムが一覧として表示されます。

※リンク切れしている場合は、「リンク」列の欄に 「×」が表示されます。

Arch	i Master	□ 非表;		チェック実行		AM→3DCマスタ変
*王 ()	のアイテムのウストアップ 分類	されます。 識別番号	HASH	品名	リンク	
部品	洋室	-0009010962		ベッドセット(シュ		
部品	寝室	-0009006868		~v/=-	-	
部品	洋室	-0009001447		ペッド(子 し		
部品	和室	0000004027		座卓セットゥ		
部品	トイレ	1531800001		ウォシュレットN.		
		Xがあるも ているアイ	っのはリンク テム	切れし	•	

※ Archi Master と、3D カタログのユーザーデータがリンク切れし、どうしても元マスタが見つからない場合は違う建材などに置き換える必要があります。

■ 連携ファイルは Modelio2025 で作成する

Modelio 2023 以前に作成された連携ファイルをZERO(Build:31005)以降のプログラムで読み込む際に、下図のメッセージが表示されます。



Modelio 2025 ではより精度が高くスムーズに連携できる改良を加えているため上記のメッセージが表示される場合は、 Modelio 2025 にアップデートした上で再度連携ファイルを作成することでメッセージが解消され、よりスムーズな連携が可能と なります。

■ AT Drive で Modelio のプランデータを管理し、連携している場合

AT Drive で Modelio 2023 以前に保存されたプランをZERO(Build: 31005)以降のプログラムでインポートする際に、 下図のメッセージが表示されます。



Modelio 2025 ではより精度が高くスムーズに連携できる改良を加えているため Modelio 2023 で AT Drive に保存したデ ータを連携する場合は、Modelio 2025 にアップデートした上で再度 AT Drive に保存されているプランを上書き保存すること でメッセージが解消され、よりスムーズな連携が可能となります。

■ AT Drive のプランデータにマスタを添付する方法

AT Drive でプランを管理している場合、連携前にプランデータにマスタを添付しておくことでマスタのリンク切れを防ぐことが可能なためおすすめです。

- ※ 「3-1 Modelio から ZERO への連携で事前に確認すべきこと」の「マスタチェックでリンク切れのない状態か確認」でリンク 切れがないことを確認したうえで実施してください。
- プランにマスタを添付する方法 -
- 1 マスタを添付したいプランを選択します。
- 2 上部メニューより、「マスタ」 「プランにマスタを添付する」を選択します。
- 処理完了のメッセージボックスが表示されるので 「OK」をクックします。

Modelio 🚳 ATD	rive		7 ×
🗋 na 👔 N	K 9-Jr▼	128-1	122ポート▼ ₹227▼
Q 7771848		18P	プランにマスタを掛付する。
▼ 保管スペース	■サンプル ⊙	معمومور المعمومور	72967-70. 72957-70.
HOME	2 2.0		更新日時 MARCHITREND まるごと環境が行うール」をお話する
■ 画像	🏘 サンプルプラン)2025/01/14/14/23 山本 養人 27.9MB
•	マスタ ▼ プランにマスタを添た	tījā	ARCHITREND Modelio > i アップロードが完了しました。
	マスタナエック		З

※ マスタを添付することでデータのファイルサイズが大きくなるため AT Drive の保管容量にご注意ください。

部品・建具・部材は仕上げ面に合わせて配置すると良い

Modelio の壁厚は仕上げ面までを考慮した物となっているため、駆体面で部品・建具・部材を配置すると Modelio に連携した際に壁に食い込んだ表現となります。



■ Modelio に連携される壁厚の設定

ZERO から Modelio ヘデータ連携する場合、ZERO で入力したプランの壁の中心線から仕上げ面までが Modelio の外部と 内部の壁厚として連携されます。Modelio ではすべての部屋の壁厚が一律になります。ZERO で個別に壁厚を変更している 箇所があってもプランで一番利用されている外壁仕上げと内壁仕上げの設定を元に壁厚を連携します。



- 連携する壁厚を調整する場合 -

● 平面図において、上部メニューの「表示」-「仕上表示」を選択します。

2 外壁仕上、または内壁仕上を選択して、「属性」コマンドで属性を表示します。

登厚に反映される設定は下記の通りで、いずれかの設定で壁厚の調整が可能です。

外壁仕上げの場合 : a(下地オフセット) + b(外断熱) + c(仕上厚) + d(下地厚)
 内壁仕上げの場合 : a(下地オフセット) + c(仕上厚) + d(下地厚)

※ 移動コマンドなどで個別に移動した仕上げの位置は反映されないので注意してください。

※ Modelio 連携後の壁厚は一律で作成されるため、個別で変更した壁厚の設定は連携されません。





■ マスタチェックでリンク切れのない状態か確認

Modelio 連携ファイルを書き出す PC で物件データに配置されている素材・部品・建具マスタがリンク切れしていない状態でマ スタデータ付きの連携ファイル書き出しをおすすめしています。マスタチェックの方法を確認しましょう。

- マスタチェックの手順 -
- 1 マスタチェックを行う物件データを選択します。
- 2 上部メニューより、「処理」-「建材マスタリンク切れチェック」を選択します。
- ③ リンク切れしている場合は、「リンク切れ取得」を 選択します。
- リンク切れマスタがメーカー建材であれば、3Dカ タログサイトからダウンロードが可能なので、「サ イトから取得」を選択します。
 ※ ユーザーデータと ArchiMaster はサイトから取得できません。
- ⑤ 手順①②で再度リンク切れのチェックをおこないます。



建材マスタリンク切れ	1チェック		? ×	リ 4 - 2取得	×
以下の項目について	建材マスタとの関連	istinn 3	•		
索材を含む部材 674 ヶ所 部品 123 ヶ所 建具 33 ヶ所		リンク切れ取得		サイトから取得	
階	図面名	新聞日	##	■30/13/17/23	
1面	配置図	索材	15	【外装仕上】	
	平面図	索材 部品 建旦	383 50 16	44年 リングかびれています。 <u>た果一覧</u> 【住設・家具】	1
1階	天井伏図	素材	30 19	81件 リンクが切れています。	
	屋根伏図	索材	2	【ドア・サッシ】	
offs	平面図	索材 部品 建具	220 24 17	18件 リンクが切れています。	1
46	天井伏図	素材 部品	18 13	■ArchiNasterマスタ 【本材】	
	屋根伏図	索材		すべてリンクされています! ファイルから取得 結果一覧	
U)	ク切れ図	面の一覧	ī	(部品) [すべてリンクされています: ファイルから取得] 結果一覧 [18月]	1
C0189				タイ・リンジェイルから取得] 結果一覧 クリッブボードヘコピー 間にる]

※ Archi Master と、3D カタログのユーザーデータがリンク切れし、どうしても元マスタが見つからない場合は違う建材などに置き換える必要があります。

■ 連携ファイルの作成は ZERO (Build: 31005) 以降のプログラムで作成する

ZERO(Build:31004)以前のプログラムで作成された連携ファイルを Modelio2025 で読み込む際に、下図のメッセージ が表示されます。

ARCHITE	REND Modelio	×
▲	ARCHITREND ZERO(Build: 31004)以前に作成された 連携ファイル(fcx)です。 取り込みは可能ですが、よりスムーズに連携が可能な最新プログラムで 再作成されることをお勧めします。	
	ОК	

より精度が高くスムーズに連携できるよう改良を加えた ZERO(Build:31005)以降のプログラムになるようアップデートした 上で再度連携ファイルを作成することでメッセージが解消され、よりスムーズな連携が可能となります。

■ AT Drive で ZERO の物件データを管理し、連携している場合

AT Drive で ZERO (Build: 31004) 以前のプログラムで保存された物件データを Modelio 2025 からインポートする際 に、下図のメッセージが表示されます。



より精度が高くスムーズに連携できるよう改良を加えた ZERO(Build:31005)以降のプログラムになるようアップデートした 上で再度 AT Drive に保存されている物件データを上書き保存することでメッセージが解消され、よりスムーズな連携が可能と なります。

■ AT Drive の物件データにマスタを添付する方法

AT Drive でプランを管理している場合、連携前にプランデータにマスタを添付しておくことでマスタのリンク切れを防ぐことが可能 なためおすすめです。

※「3-2 ZERO から Modelio への連携で事前に確認すべきこと」の「マスタチェックでリンク切れのない状態か確認」でリンク 切れがないことを確認したうえで実施してください。

- プランにマスタを添付する方法 -

- 1 マスタを添付したいプランを選択します。
- 2 上部メニューより、「マスタ」 「物件にマスタを添付する」を選択します。
- ③ 添付するマスタは、「素材/部品/建具マス タ」にチェックを入れ、「チェック ON のマスタを添 付する」を選択します。
- ④ アップロードは完了したら、「OK」をクリックします。

 ● 耗機 ● 軟 ○ ファイル名など ○ マァイル名など ▼ 保管スペース ● HOME ● 画像 	2-ル U/<->- 4/#-> HOME ○ 1 (3#0) 2EB0/3_M	1272年-ト マスタ マス マスタ マスタ	5
マスダ 2 物件に 使用す	▼ マスタを添付する マスリンクセロカキテック		? ×
ARCHITREND	ZERO X		
יד (プロードが完了しました。 4 	3 7+1/2014/0723528/175 4/28	

※ マスタを添付することでデータのファイルサイズが大きくなるため AT Drive の保管容量にご注意ください。

3-3 連携対象外の部材一覧

	Molio から CRCHITREND への連携対象外部材	
図面	部材	備考
共通	内・外の手摺開口	
	汎用 立体のカマボコ	

※ 敷地の寸法線や文字などは1F平面図に連携されます。

C ARCHITREND t

から 💏 Modelio への連携対象外部材

図面	部材		備考
共通	ATZ 部品·建具	АŢ	
	自由鉛直面	Z	
	自由押出形状		
	汎用開口		
	汎用積算シンボル	6	
	積算パーツ	2	
	法面	I+	
	区画		
	性能	凶入 性能	
	歩道	10	
	建物(建物区画・延焼線・出入口マーク)	会建物	
	螺旋階段		
	ガラスブロック		
	擁壁		
可要应	外部手摺	1	
旧直凶	植込	1	
	自動車軌跡		
	表札·看板	***	
	飛び石		
	簡易建物		
	寸法線や文字などの 2D 汎用	線分	× / O□ ABC 11 図念 図 通り芯 補助点 線分 図形 文字 寸法線 Nyfが 画像 2D
平面図	外部部屋	公 部屋	部屋属性で「車庫」以外の「外部部屋」に設定されている部屋は、 個別の部材で連携される
			連携されるのは、通柱・造作柱・床柱・真壁柱のみ
	半壁などの個別の壁の厚み・ふかし壁	社堂	壁の厚さは一律となる
	螺旋階段		
	大広間		
	李目		

	造作棚	
	パーティション	
	掘りごたつ	(***)
	式台	٠
	床下収納	le la
	床下点検口	le 201
	壁点検口	(A)
	設備(スイッチ・コンセント、床暖房、壁付換気設備)	
	ガラスブロック	
	表札·看板	and the second s
	ドライエリア	
	袖壁	
	ベランダ	
	付柱	
	排水(竪樋、縦型ドレイン、横型ドレイン)	8
	スラブ	
	床部分目地	
	床ハッチ	\boxtimes
	天井部分目地	
	かまぼこ	\square
天井伏図	۲-Д	P
	天井シンボル(カーテンボックス・見切縁・収納点 検口・換気口)	S>>rUL
	汎用(水平面・鉛直面など)	2.1.用
	軒線	
	妻壁	
	化粧母屋	<i>~</i>
	化粧垂木	
屋根伏図	棟換気	-
	簡易屋根(カマボコ S・ドーム S)	
	曲り	٠
	はい樋	
	集水器	
	排水(縦型ドレイン、横型ドレイン)	\

※ 配置図が複数ある場合でも、1面目のみ読み込みます。

※ ユニットバスの建具枠設定・素材は連携されません。

※ 土台水切りは連携されません。

※ ポーチ柱の柱脚の柱受け金物は連携しません。

※ 構造図の部材は連携しません。