

■ 概要

BooT.oneでは材料表や仕上表をマテリアルにて管理しております。
既存のマテリアルに情報を定義している場合のBooT.oneでの利用方法を説明します。

■ 材料登録方法

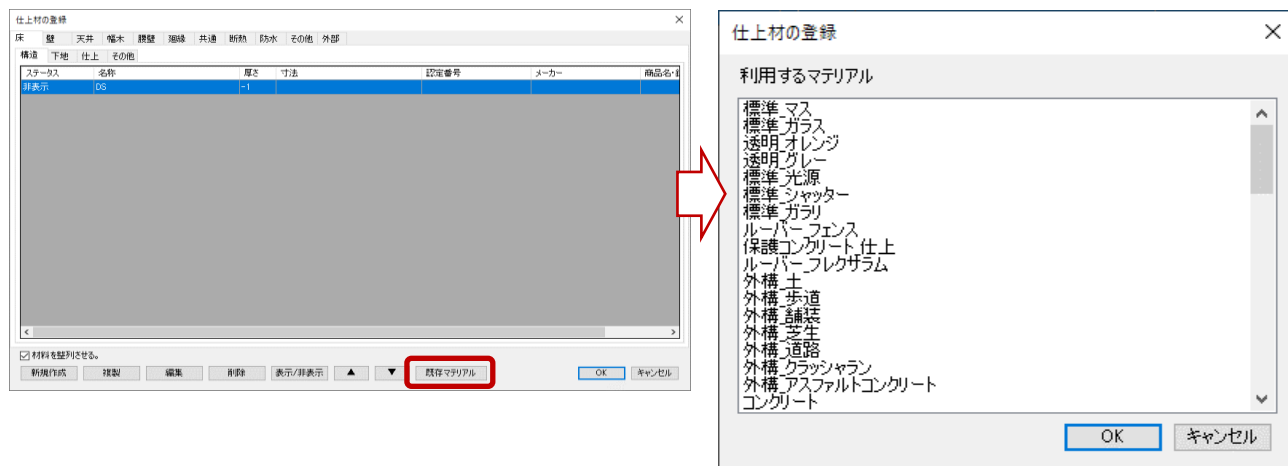
BooT.oneの[材料登録]ツールにて、既存マテリアルを使用して登録を行います。

例として、こちらの既存マテリアルを → [材料登録]ツールで登録するとします

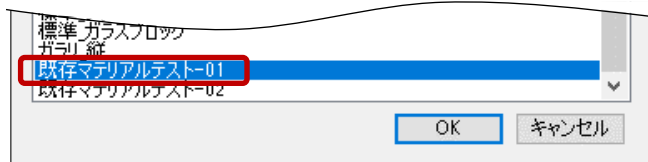


① [B.建築]タブ → [マテリアル]パネル → [マテリアル編集▼] → [材料登録]ツールをクリックします。

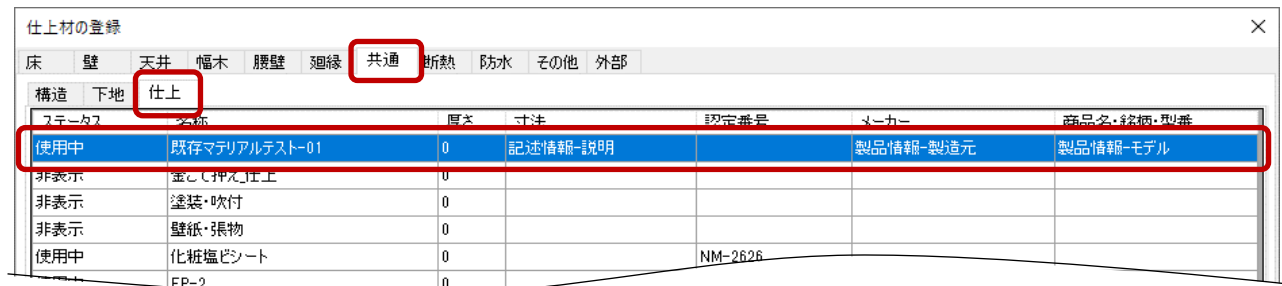
② [仕上材の登録]ダイアログ下部の[既存マテリアル]ボタンをクリックすると、既存のマテリアルが一覧で表示されます。



③ [仕上材の登録]ダイアログにて登録したい既存のマテリアルを選択します。



④ [共通]タブ → [仕上]タブに、選択したマテリアルの名称で、新規登録されたことが確認できます。



- ⑤ 作成した材料を選択し、下部にある[編集]ボタンをクリックして[仕上材の登録]ダイアログを表示します。

仕上材の登録

床 壁 天井 幅木 腰壁 廻縁 共通 断熱 防水

構造 下地 仕上

ステータス	名称	厚さ
使用中	既存マテリアルテスト-01	0
非表示	金こて押え仕上	0
非表示	塗装・吹付	0
非表示	壁紙・張物	0
使用中	化粧塩ビシート	0
使用中	EP-2	0

☒ 材料を整列させる。

新規作成 複製 **編集** 削除 表



仕上材の登録

部位(複数選択可)

☐ 床 ☐ 壁 ☐ 天井 ☐ 断熱 ☐ 防水
☐ 幅木 ☐ 腰壁 ☐ 廻縁 ☐ その他 ☐ 外部

構成

☒ 指定なし ☐ 構造 ☐ 下地 ☐ 仕上

規定値から選択

名前

材料名 既存マテリアルテスト-01 ()

厚さと寸法

☒ 厚さなし ☐ 厚さ可変 ☐ 厚さ指定

材質・規格・寸法

記述情報・説明

防火材料・認定番号

認定番号

メーカーなど

メーカー 製品情報-製造元

商品名・銘柄・型番 製品情報-モデル

OK キャンセル

- ⑥ [部位]と[構成]を設定します。

仕上材の登録

部位(複数選択可)

☐ 床 ☐ 壁 ☐ 天井 ☐ 断熱 ☐ 防水
☐ 幅木 ☐ 腰壁 ☐ 廻縁 ☐ その他 ☐ 外部

構成

☒ 指定なし ☐ 構造 ☐ 下地 ☐ 仕上

部位は初期状態で未チェックなので、[仕上材の登録]ダイアログのタブでは[共通]に自動配置されます。

構成は初期状態で[指定なし]となっています。

部位は設定せずにOKでダイアログをとると、エラーとなりますので、必ず指定してください。

BooT.oneでは、マテリアル名称の末尾に厚みを入れる運用です。厚みを指定して名称に厚みを入れない場合はメッセージが出ます。

BooT.one Ribbon - 材料登録

末尾に厚みが設定されていません。
どの方法で設定するか選択してください。

→ このまま設定する

→ 既存マテリアルテスト-01_t120に設定する

→ ダイアログに戻る



手順⑤⑥の編集をせずに、手順④までだけで[仕上材の登録]ダイアログをOKから閉じると、必要な設定項目が不足することになります。

その場合、次回[仕上材の登録]ダイアログを表示させたときに追加した材料がリストに表示されなくなりますので、必ず⑥の設定を加えるようにしてください。

- ⑦ 部位/構成を設定した場所へ、登録した材料が移動します。

仕上材の登録

床 **壁** 天井 幅木 腰壁 廻縁 共通 断熱 防水 その他 外部

構造 下地 仕上 その他

ステータス	名称	厚さ	寸法	認定番号	メーカー	商品名・銘柄・型番
使用中	既存マテリアルテスト-01(A)	120	記述情報-説明	NM-認定番号###	製品情報-製造元	製品情報-モデル
非表示	モルタル等	-1				
非表示	塗装マテリアル	-1				

- ⑧ その他、必要な箇所を設定していきますが、すでに入力されている箇所は既存マテリアルに設定が入っていた箇所なので、編集の有無は確認しながら行ってください。

どの設定がマテリアル設定上どこに該当するかは、この後説明します

■ 既存マテリアルから材料登録したときのデータ設定

既存マテリアルから新規登録した材料について、データがどのように反映されるか確認していきます。

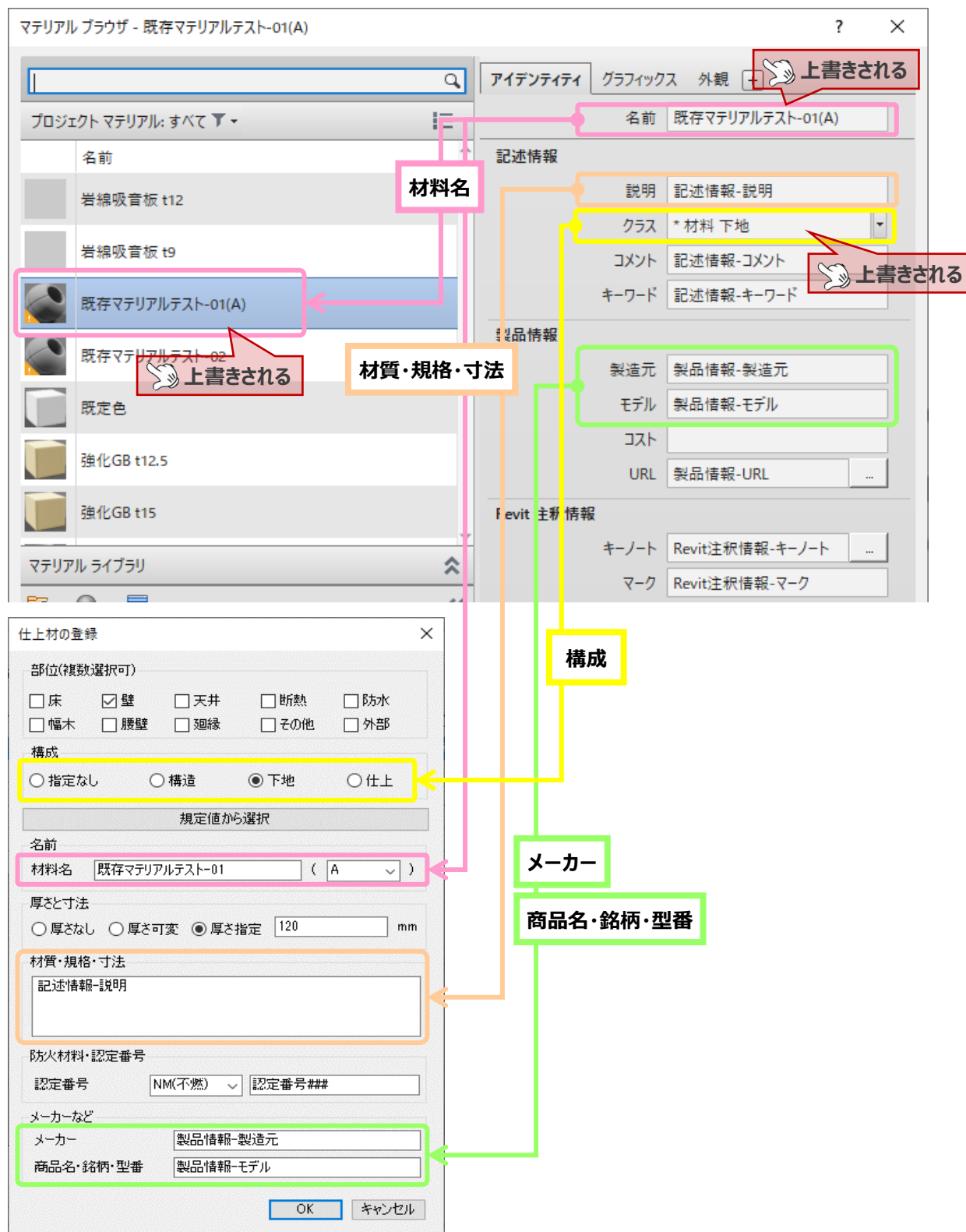
① [仕上材の登録]ダイアログ

基本的には文字列が入力されている箇所が、既存マテリアルに材料登録を実行した場合に引き継ぎ可能なデータ箇所です。入力されていない箇所はRevit標準機能では用意されていない箇所となり、BooT.one特有の設定になっています。

- : BooT.one特有の設定です
- : Revitの標準仕様です

② マテリアルブラウザ

マテリアルとのデータ連携は下記図示した通りで、既存のマテリアルを使用すると**[材料登録]ツールで設定した内容に上書きされる箇所があるので、ツール使用前に確認するようご注意ください。**



The image shows two screenshots from a software application. The top screenshot is the 'Material Browser - Existing Material Test-01(A)' window. The bottom screenshot is the 'Finish Material Registration' dialog.

Material Browser - Existing Material Test-01(A) Annotations:

- 上書きされる (Overwritten):** Indicated by a red box and arrow pointing to the '名前' (Name) field, which contains '既存マテリアルテスト-01(A)'.
- 材料名 (Material Name):** A pink box highlights the '名前' field.
- 記述情報 (Description Information):** A yellow box highlights the 'クラス' (Class) dropdown menu, which is set to '* 材料 下地'.
- 上書きされる (Overwritten):** Indicated by a red box and arrow pointing to the 'コメント' (Comment) and 'キーワード' (Keyword) fields.
- 材質・規格・寸法 (Material, Specification, Dimensions):** An orange box highlights the '製品情報' (Product Information) section, including '製造元' (Manufacturer), 'モデル' (Model), 'コスト' (Cost), and 'URL'.
- 構成 (Composition):** A yellow box highlights the '構成' (Composition) section, which includes radio buttons for '指定なし' (None), '構造' (Structure), '下地' (Underlayment), and '仕上' (Finish).
- メーカー (Manufacturer):** A green box highlights the 'メーカー' (Manufacturer) field in the '製品情報' section.
- 商品名・銘柄・型番 (Product Name, Brand, Model Number):** A green box highlights the 'モデル' (Model) field in the '製品情報' section.

Finish Material Registration Dialog Annotations:

- 構成 (Composition):** A yellow box highlights the '構成' (Composition) section, which includes radio buttons for '指定なし' (None), '構造' (Structure), '下地' (Underlayment), and '仕上' (Finish).
- 材料名 (Material Name):** A pink box highlights the '材料名' (Material Name) field, which contains '既存マテリアルテスト-01'.
- 材質・規格・寸法 (Material, Specification, Dimensions):** An orange box highlights the '材質・規格・寸法' (Material, Specification, Dimensions) section, which includes the '記述情報-説明' (Description Information - Description) field.
- メーカー (Manufacturer):** A green box highlights the 'メーカー' (Manufacturer) field, which is linked to '製品情報-製造元' (Product Information - Manufacturer).
- 商品名・銘柄・型番 (Product Name, Brand, Model Number):** A green box highlights the '商品名・銘柄・型番' (Product Name, Brand, Model Number) field, which is linked to '製品情報-モデル' (Product Information - Model).

③ マテリアルパラメータ

マテリアル パラメータ

パラメータ	値
拘束	
構築	
材料_整列番号	2002001
材料_部位・構成	■ 壁 下地
材料_部位・構成_整列番号	2002000
文字	
材料_同等品可	☒
Truss_親マテリアル_有無	☒
Truss_Material_ID	
Truss_親マテリアル_名称	
材料_シックハウス規制	
材料_メモ	
材料_規格	
材料_材工・材のみ	
材料_製品指定方法	
材料_製品名	
材料_設計数量単位	
材料_備考	
材料_認定告示	NM-認定番号###
マテリアル / 仕上	
レイヤ	
材料_構成_仕上	☐
材料_構成_下地	☒
材料_構成_構造	☐
寸法	
材料_厚み	120.00
防火	
一般	
材料_部位_壁	☒
材料_部位_床	☐
材料_部位_天井	☐
材料_部位_幅木	☐
材料_部位_腰壁	☐
材料_部位_廻縁	☐
材料_部位_断熱	☐
材料_部位_防水	☐
材料_部位_外部	☐
その他	

OK キャンセル

仕上材の登録

部位(複数選択可)

☐ 床
 ☒ 壁
 ☐ 天井
 ☐ 断熱
 ☐ 防水
 ☐ 幅木
 ☐ 腰壁
 ☐ 廻縁
 ☐ その他
 ☐ 外部

構成

☐ 指定なし
 ☐ 構造
 ☒ 下地
 ☐ 仕上

規定値から選択

名前

材料名 既存マテリアルテスト-01 (A)

厚さと寸法

☐ 厚さなし
 ☐ 厚さ可変
 ☒ 厚さ指定 120 mm

材質・規格・寸法

記述情報-説明

防火材料・認定番号

認定番号 NM(不燃) 認定番号###

メーカーなど

メーカー 製品情報-製造元

商品名・銘柄・型番 製品情報-モデル

OK キャンセル

プログラム自動生成

文字列

部位/構成

認定番号

材料_厚み

BooT.one特有のデータ設定が多くされています。既存のマテリアルを使用して[材料登録]ツールを経由すると、設定内容が上書きされるため、集計表やツールに使用できるようになります。

④ その他

集計表やタグなどにあらかじめ使用されているパラメータもございます。

既存で使用しているマテリアルの設定内容によっては、表示内容に影響する場合がございますのでご注意ください。

■ 既存マテリアルを登録する際の注意

- ① 既に使用されているマテリアルの名称は、[仕上材の登録]から同じ名称を設定することはできません。
マテリアルブラウザから、既存のマテリアル名称を変更してください。

- ② [既存マテリアル]から材料を追加する際、[共通]タブ → [仕上]タブを表示した状態で[既存マテリアル]ボタンをクリックすると、行が追加される状態ではなく、その時選択されていた材料に対して上書きされているように見えます。

ステータス	名称	厚さ
非表示	金で押し入れ	0
非表示	塗装・吹付	0
非表示	壁紙・張物	0
使用中	化粧塩ビシート	0
使用中	EP-2	0

実際には上書きされているわけではなく、一時的に行から見えない状態になっているだけです。そのため、[OK]をクリックして[仕上材の登録]ダイアログを閉じ、再度[材料登録]ツールを起動すると、見えない状態の行が復元し、新規で作成したものは行が追加されていることが確認できます。

ステータス	名称	厚さ
非表示	金で押し入れ	0
非表示	壁紙・張物	0
非表示	塗装・吹付	0
使用中	既存マテリアルテスト-01	0
使用中	化粧塩ビシート	0
使用中	EP-2	0

- ③ [外部 仕上表]のツールでは既存のマテリアルを使用することを想定しておりませんので、既存マテリアルコマンドはございません。
予めご了承ください。

種別	区分	部位	仕様
本件工事	■ 屋根	下地・防水(屋根)	コンクリート金で押し入れ+防水(B)
本件工事	■ 屋上	下地・防水(屋上)	コンクリート金で押し入れ+防水(A)+断熱(B)+保護コンクリート+10...
本件工事	■ 屋上	目隠しルーバー	アルミルーバー(A)
本件工事	■ 設備/バルコニー	下地・防水(設備/バルコニー)	コンクリート金で押し入れ+防水(A)+保護コンクリート+100 1/50
本件工事	■ 設備/バルコニー	手摺(設備/バルコニー)	外部仕上材の登録
本件工事	■ 外壁	外壁(北面)	以下マテリアル名が重複しています。 既存マテリアルテスト-02
本件工事	■ 外壁	外壁(東・西・南面)	
本件工事	■ 外壁	バルコニーまわり	
本件工事	■ 外壁	RC立上り	コンクリート打直し+吹付タイド(A)
本件工事	■ 外壁	既存マテリアルテスト-02	既存マテリアルテスト-02_仕上
本件工事	■ 笠木・見切	笠木	アルミ既製品
本件工事	■ 庇	庇(庇屋 出入口)	アルミ庇(A) W1000x D500