



この章では、図面レイアウトや図面編集を行う際に必要な右サイドメニューに実装された機能を解説します。

⑨文字修正⑩2D 図形（配置・登録）⑪グループ化⑫専用 WEB-2D データの解説を行います。

The diagram illustrates the software interface with the following numbered callouts:

- ①汎用CAD: Points to the 'Import' (インポート) button in the top menu bar.
- ②図面インポート: Points to the 'Import' (インポート) button in the top menu bar.
- ③引出線: Points to the '引出線' (Callout) button in the top menu bar.
- ④印刷: Points to the '印刷' (Print) button in the top menu bar.
- ⑤用紙サイズ選択: Points to the '印刷用紙' (Print Paper) dropdown menu.
- ⑥用紙ページ切替え: Points to the '図面選択' (Diagram Selection) dropdown menu.
- ⑦自動センタリング: Points to the 'センタリング' (Centering) button.
- ⑧用紙内画像コピー: Points to the 'P-CATCH' button.
- ⑨文字修正: Points to the '文字' (Text) button in the right sidebar.
- ⑩2D 図形（配置・登録）: Points to the '2D 図形' (2D Shape) button in the right sidebar.
- ⑪図形グループ化: Points to the 'グループ' (Group) button in the right sidebar.
- ⑫専用 WEB2D データ: Points to the 'P+' button in the right sidebar.

The screenshot shows the main workspace of the 図面 PRO software. The top menu bar includes '図面 PRO', 'レイアウト機能', '拡張 CAD', and '2D 添景画像 (Web to Direct)'. The workspace displays a 2D architectural drawing of a house with a car and a 3D rendering of the same house. The right sidebar contains various tool icons for editing and viewing. The bottom status bar shows 'Plan ONE'.

編集画面の解説 2D 図形・WEB2D・グループ



図面 PRO では、「2D 図形・WEB2D・グループ」の3つの機能をマスターする事により、図面レイアウトから印刷までのスムーズな図面作成業務が行えます。

各機能の役割

2D 図形

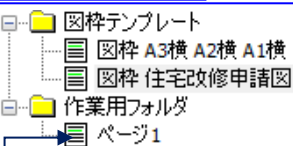


■2D 図形は、「図形・画像の配置/登録」機能を実装して図面作成業務のコアとなる役割を持ちます。登録済みの「図枠やテンプレートの配置」や「オリジナルの図枠やディテール」の登録/配置が行える事により、物件毎に2D 図形データを活用する事が可能です。自社仕様の2D 図形を使いながらマスター構築出来る便利機能です。

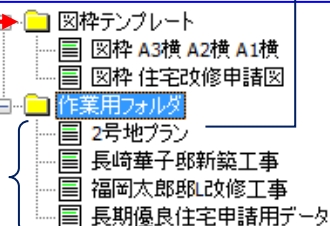
実装機能/画面

①図形の配置/登録②画像の配置/登録③文字の配置/登録④図形レイアウト配置/登録⑤専用 WEB からの添景画像・図形の配置/登録。

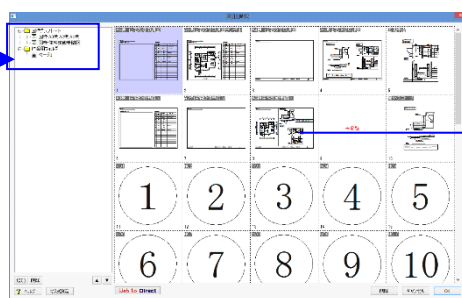
出荷時フォルダ



■作業用フォルダにオリジナルデータを登録する事でスムーズな作業が行えます。



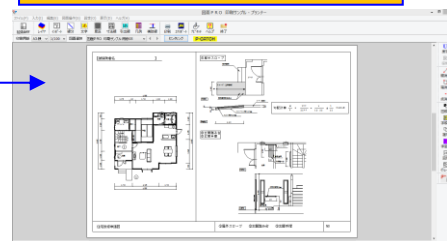
2D 図形



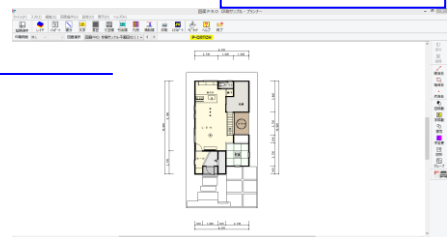
作業フォルダ (ページ) に登録



図面 PRO レイアウト用紙に配置



平面 DXF 図面



WEB2D

ダイレクトアイコン



■WEB2D は、専用 WEB から2D 図形と2D 添景画像をダイレクトで図面レイアウト用紙に配置出来るプランナーシリーズ初となる WEB コンテンツ機能です。データは、前項の2D 図形への登録が可能となります。

- ◆ WEB2D 図形は、図枠や仕上表/建具表などのテンプレートや介護バリアフリー用の凡例などが登録されています。「前項の2D 図形フォルダ」にも専用 WEB ページが実装されて登録/配置が可能です。
- ◆ WEB2D 添景画像は、プレゼン用画像が登録されており、パースや図面に貼り付けてバリエーションを広げたプレゼン資料が作成出来ます。(※WEB2D は、インターネット接続必須機能です。)

2D 図形フォルダに解説ページ実装

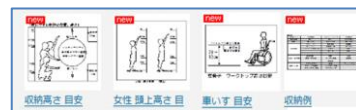
専用 WEB からダイレクトで2D 図形の取り込みが出来ます。



WEB2D 添景画像 (例)



WEB2D 図形 (例)



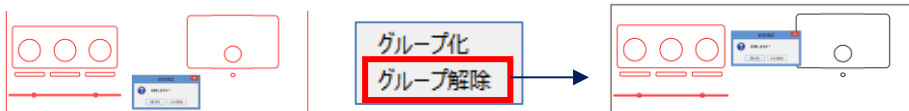
グループ



グループ機能は、異なるデータのグループ化やグループ解除を行う機能です。

■「インポートと2D 図形」の図面を配置した場合は、図面がグループ化された状態で配置されます。部分的に編集(移動/削除)を行う場合は、グループ解除が必要となります。

図面全体がグループ化されて配置。グループ解除を行う事で単一データの編集が行えます。



編集画面の解説

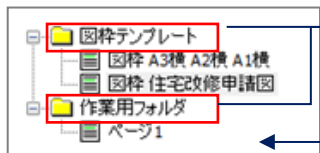
2D図形



2D図形 画面機能の解説

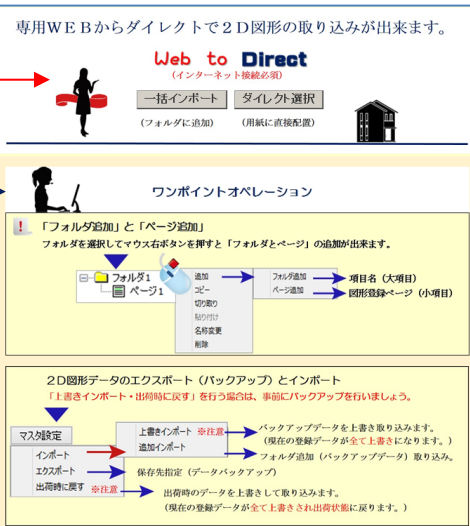
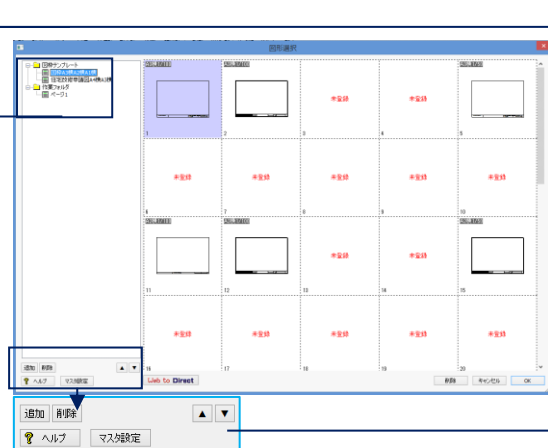
■フォルダ名とページ名

- ・出荷時には、図枠が登録されているフォルダ名とページ名が登録されています。
- ・作業フォルダ（ページ1）は、オリジナル図形の登録を行う領域です。
- ・フォルダを押すとワンポイントマニュアルが表示されます。フォルダ/ページ追加やバックアップ方法は操作中に確認が出来ます。

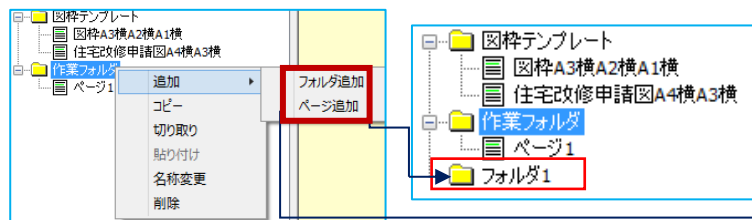


■専用WEB2D図形にこの画面から入る事が可能です。

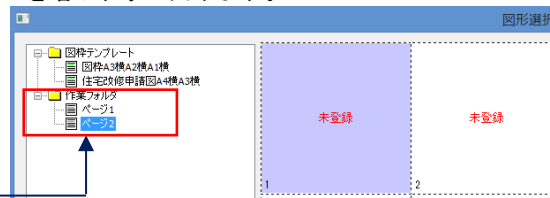
- ◆一括インポートは、専用WEBから複数の図形を選択して2D図形の新規フォルダに自動で登録されます。
- ◆ダイレクト選択は、専用WEBから2D図形を1つ選択して直接用紙に配置出来ます。



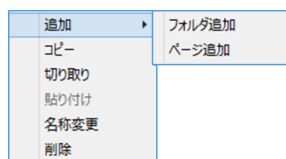
■フォルダ追加を行うと「フォルダ1」が追加されます。



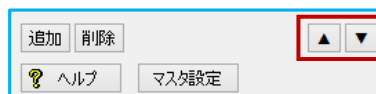
■ページ追加を行うと「ページ2」追加されて図形登録領域を増やす事が出来ます。



■フォルダとページをマウス選択して「コピー・切り取り・名称変更・削除」が可能です。

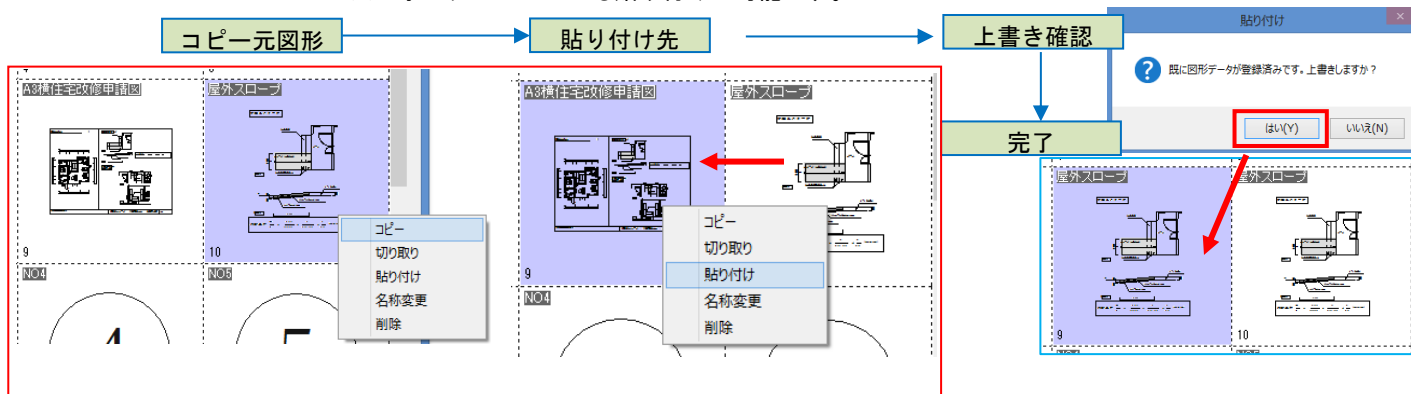


■フォルダとページ位置（上下順）を変更する場合は、名称を押して三角ボタンを押すと移動します。



登録図形の移動

- 登録されている図形の移動は、「コピー・切り取り」と「貼り付け」機能で行います。
- ※フォルダのページにも貼り付けが可能です。

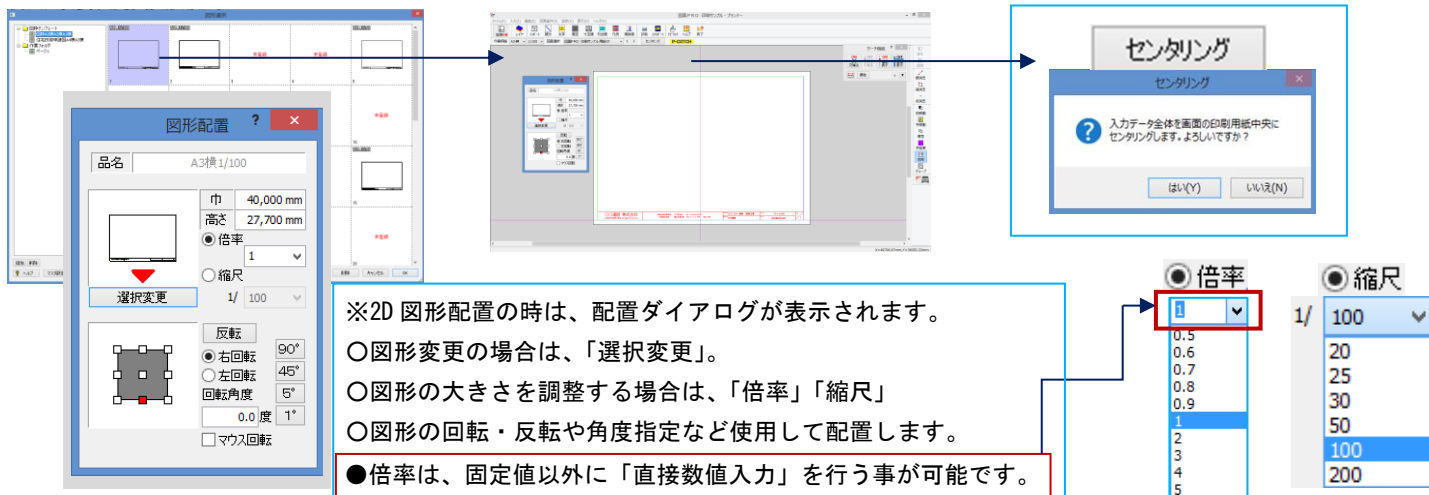


編集画面の解説 2D図形 用紙への配置

2D
図形

図枠配置

■2D 図形から「図枠」を任意の場所に配置します。 ■「センタリング」ボタンを押すと用紙に合して図枠がセンタリングされます。



※2D 図形配置の時は、配置ダイアログが表示されます。

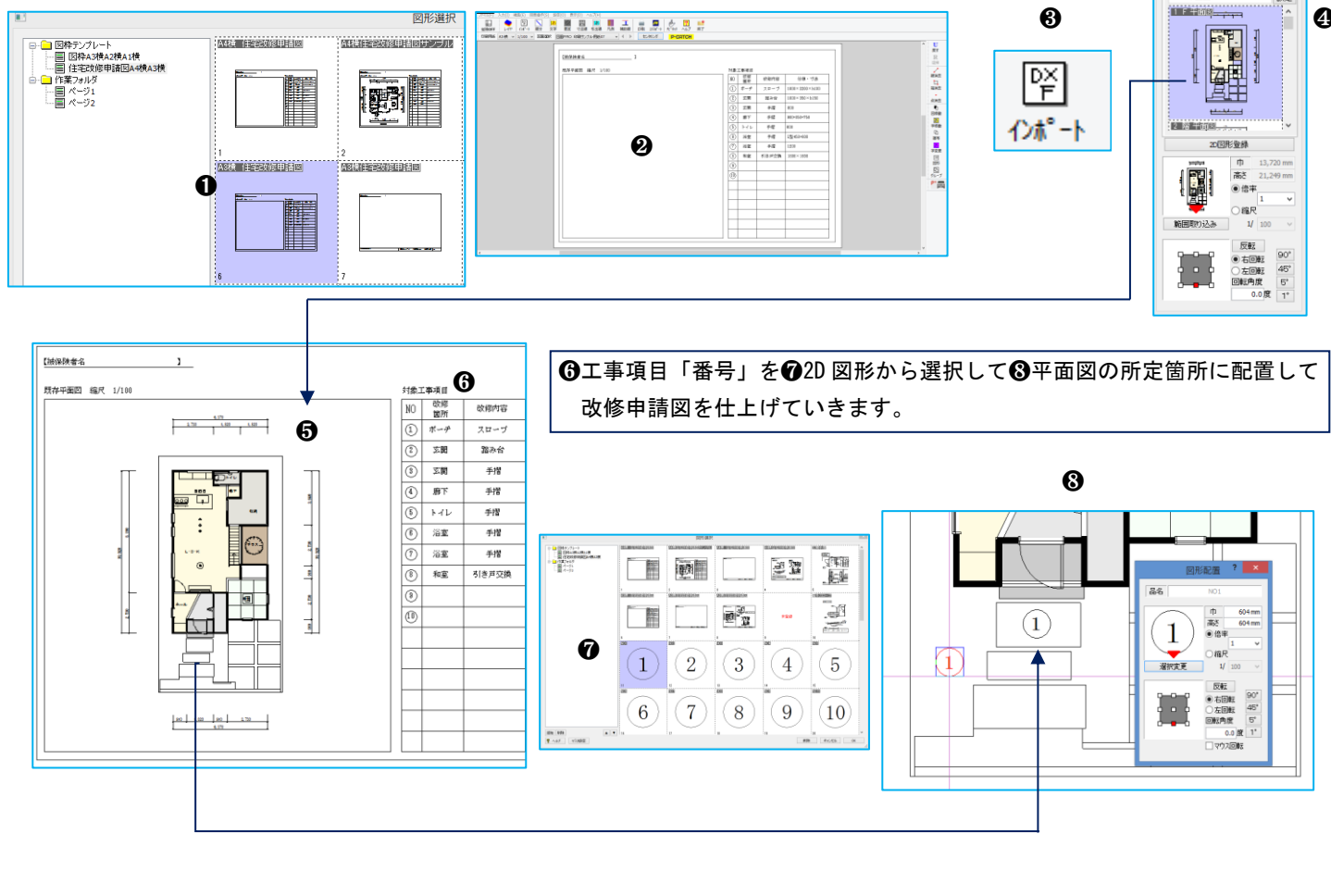
- 図形変更の場合は、「選択変更」。
- 図形の大きさを調整する場合は、「倍率」「縮尺」
- 図形の回転・反転や角度指定などを使用して配置します。

●倍率は、固定値以外に「直接数値入力」を行う事が可能です。

2D 図形とインポート配置の応用

(「改修申請」図枠を 2D 図形から配置後にインポートで平面図を図枠に配置します。)

- 1 2D 図形から「改修申請」図枠を 2 用紙に配置します。(センタリング済)
- 3 「インポート」アイコンを押して「基本タブ」から 4 平面図 1 階を選択して 5 図枠に配置します。



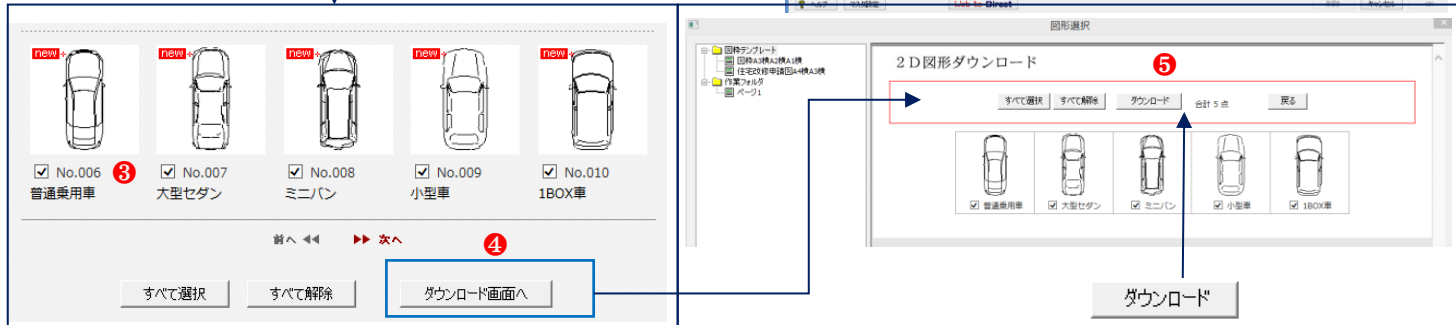
6 工事項目「番号」を 7 2D 図形から選択して 8 平面図の所定箇所に配置して改修申請図を仕上げていきます。

NO	改修箇所	改修内容
①	ボーダー	スロープ
②	玄関	踏み台
③	玄関	手摺
④	廊下	手摺
⑤	トイレ	手摺
⑥	浴室	手摺
⑦	浴室	手摺
⑧	和室	引き戸交換
⑨		
⑩		

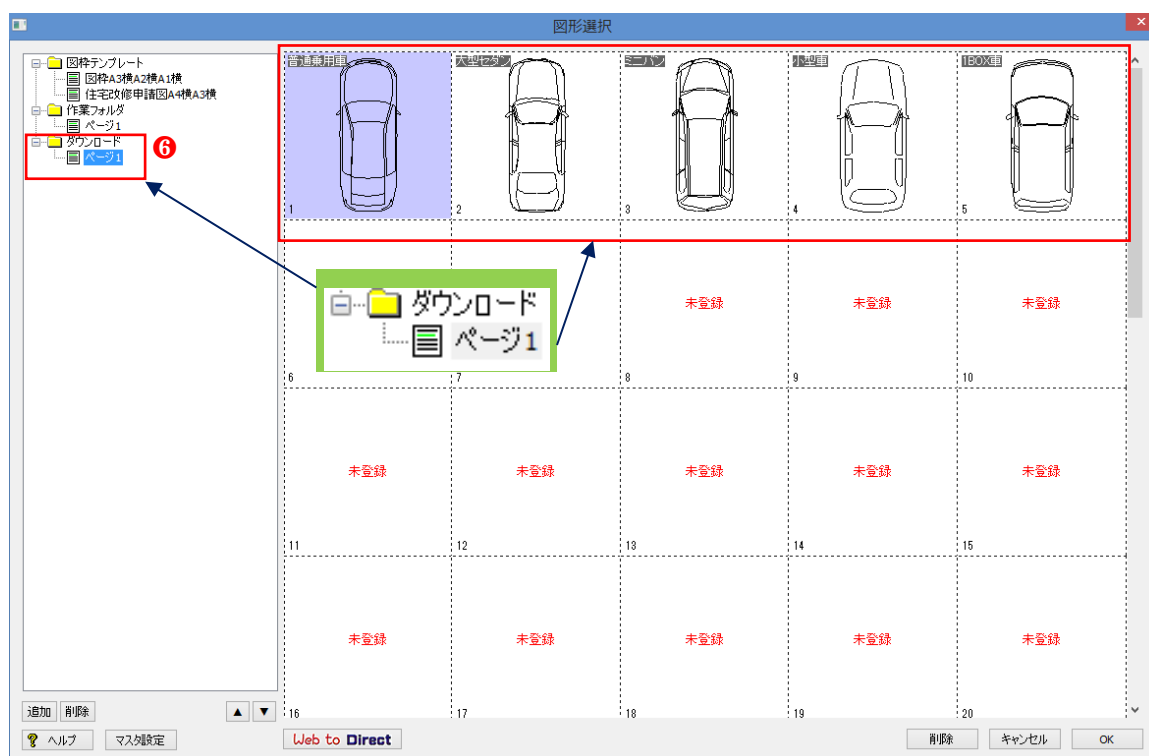
20

■専用 WEB に登録されている図形を一括インポートで登録します。

④「ダウンロード画面へ」ボタンを押します。⑤ チェックマークを確認して「ダウンロード」を押します。



⑥ 新規フォルダ「ダウンロード/ページ1」が自動作成され部品が登録されます。



編集画面の解説 2D図形 WEB2D ダイレクト選択

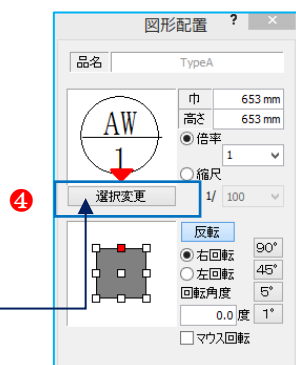
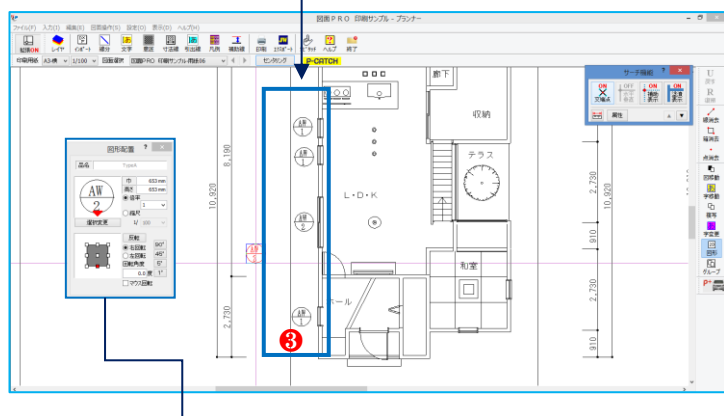
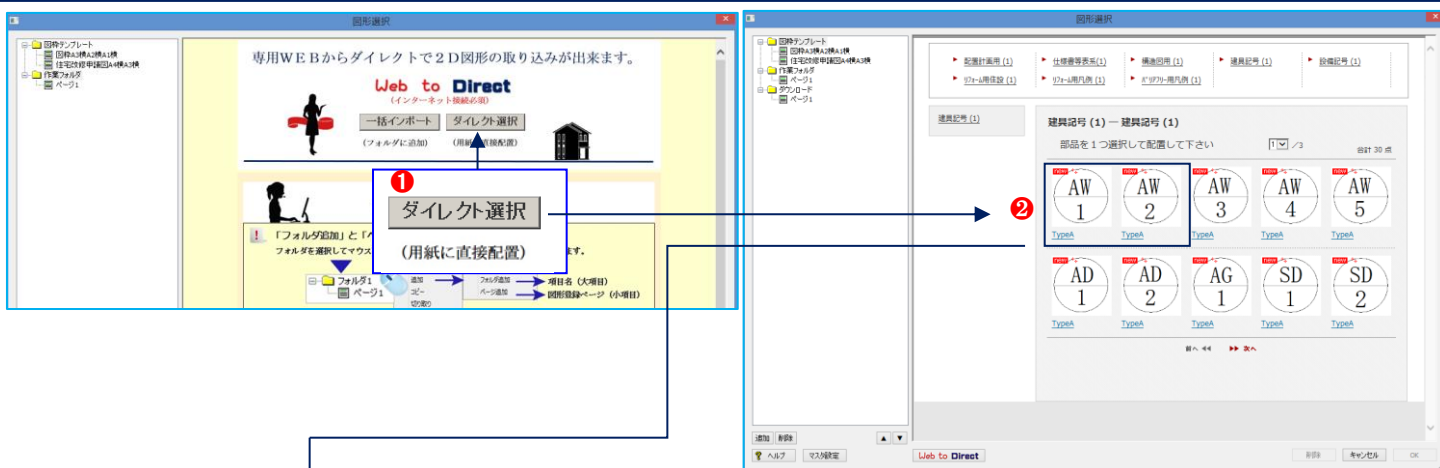
2D
図形

専用 WEB2D から図形を用紙にダイレクト配置

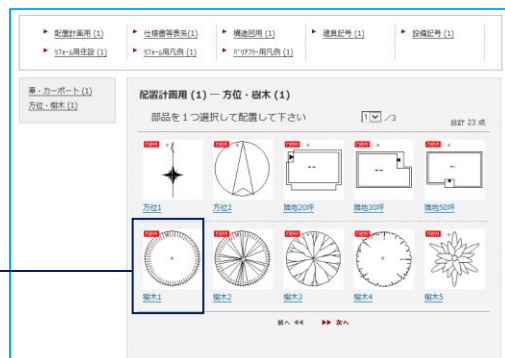
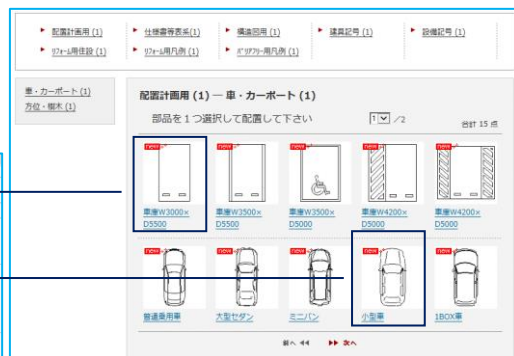
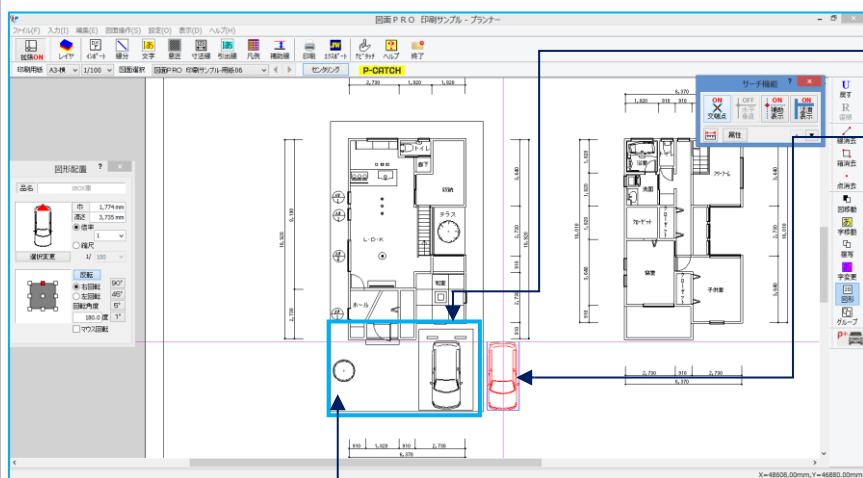
■専用 WEB に登録されている図形を選択して用紙にダイレクトで配置します。

■Web to Direct ボタンから①「ダイレクト選択」を押します。②専用 WEB 画面から図形を選択して

③図面にダイレクトに配置します。※同一図形は連続入力を行います。図形を変更する場合は、④「選択変更」から再配置します。



●専用 WEB から配置した図形は、図面データと一緒に保存されます。



編集画面の解説

WEB 2D 添景画像/図形



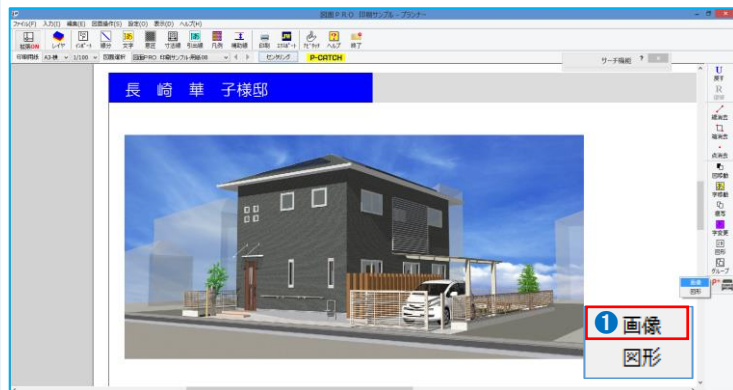
WEB2D



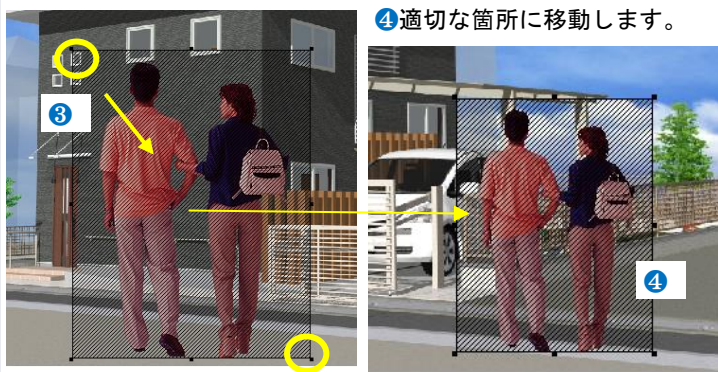
画像
図形

■サイドメニューの「WEB2D」ダイレクトアイコンから添景画像/図形を選択してパースや図面にダイレクトに配置出来る機能です。※インターネット接続必須機能となります。

①パースレイアウト用紙画面から「WEB2D」アイコンの画像を選択します。②添景画像を選択し用紙に配置します。



①画像のコーナーをマウスで掴んで大きさを調整して
④適切な箇所に移動します。



他の添景画像を配置して整えて完成させます。

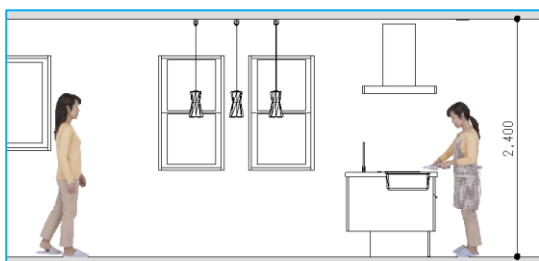


操作ポイント①

■良く利用する添景画像は、画像の大きさを調整して 2D 図形に登録しておく
とダウンロードや画像調整を行わずに配置が可能です。
※インターネット接続されていない場合は、2D 登録画像は非常時となります。



■図面に配置する場合も反転機能がある 2D 図形に登録しておく便利です。



操作ポイント②

■画像の大きさ調整や移動を行う場合は、拡張汎用の
編集タブの「画像マウス」がスムーズに調整出来ます。



U
戻す

R
復帰

線消去

箱消去

点消去

図移動

字移動

複製

字変更

2D
図形

グループ

P+
車

編集画面の解説

グループ 解除/グループ化



グループ

- グループ機能は、異なるデータのグループ化やグループ解除を行う機能です。
- グループ化された図面データを削除/移動した場合のメッセージを把握して解除とグループ化を使い分けましょう。



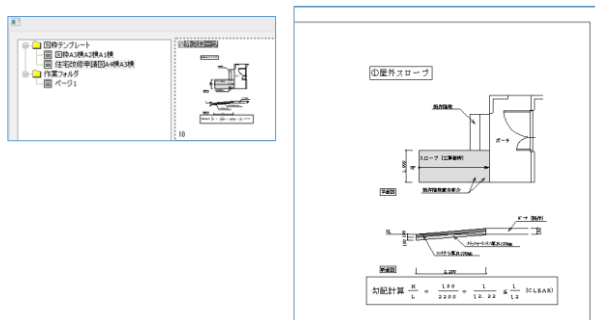
グループ化されている図面データ①

- 「インポート」機能から配置されたデータ。

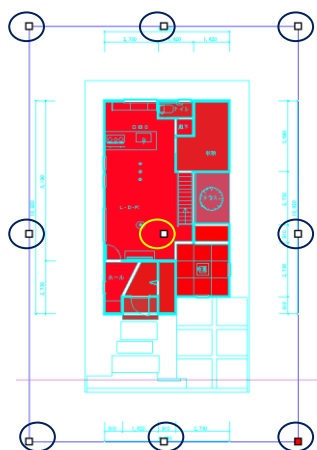


グループ化されている図面データ②

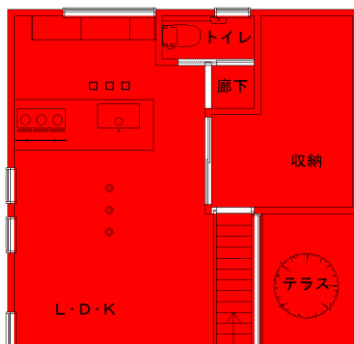
- 「2D 図形」から配置されたデータ。



- 「移動」の時は全体が指定されます。9 点の基準ポイントが表示されます。部分移動を行う時はグループ解除が必要となります。



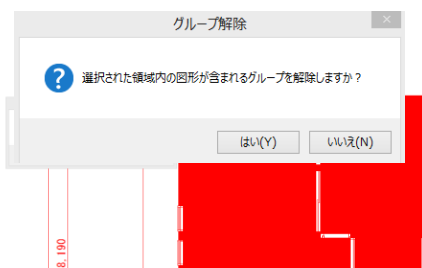
- 「削除」の時は全体が指定されます。キッチンの線分を削除する場合はグループ解除が必要となります。



- 「塗潰し」がある場合は、「全削除」「塗潰しのみ削除」の選択画面が出てきます。



- 「グループ解除」のメッセージ。



- 「グループ解除」後の部分削除表示。



- 「グループ化」実行時のメッセージ。

