

こんなときに

- RevitからLP用にデータを変換するとき

詳しい操作方はマニュアルを確認

https://www2.panasonic.biz/jp/cec/LF/manual_revit/RevitLP.html

STEP0 LightningFlowのアドインをインストール

Revit-LP連携機能はLightningFlowのアドインに同梱されています

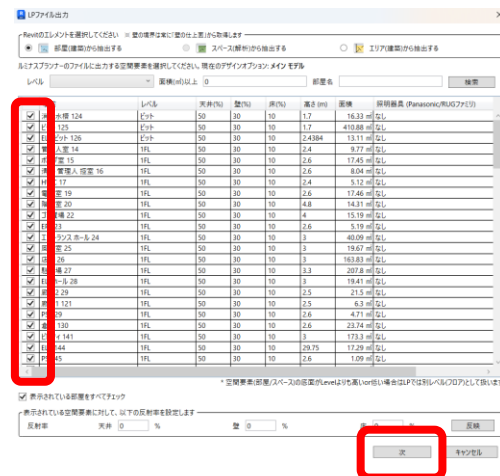
<https://www2.panasonic.biz/jp/lighting/plam/lightning-flow/>

STEP1 RevitからLP連携用ファイルを出力

「Panasonic」タブから「ルミナスプランナー出力」をクリック

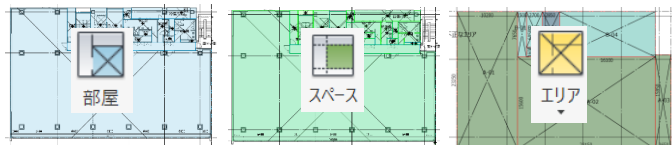


LPに送りたい部屋を選択してOKボタンをクリック



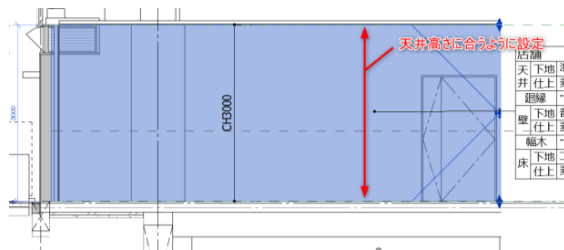
ポイント①

Revitに「部屋」or「スペース」or「エリア」が設定されていること

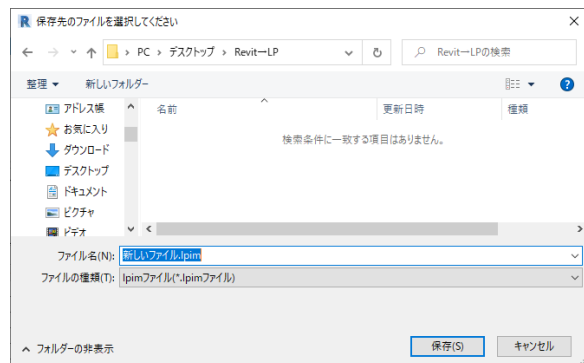


ポイント②

断面図ビューから、部屋の高さが天井高さに設定されていることを確認

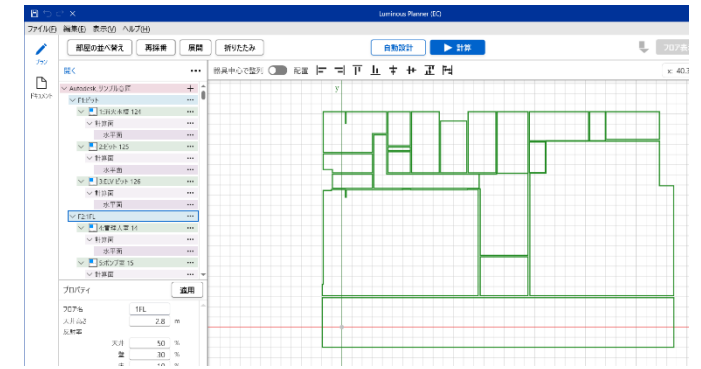
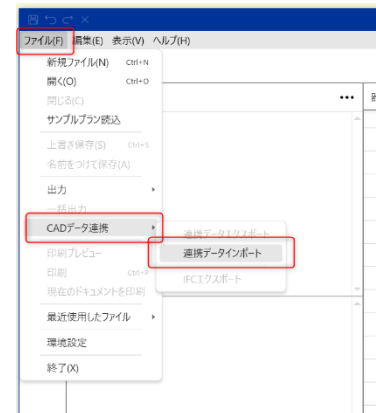


LP連携用ファイル: .lpimファイル (LP Importファイル)を保存



STEP2 LP連携ファイルをLPに取り込む

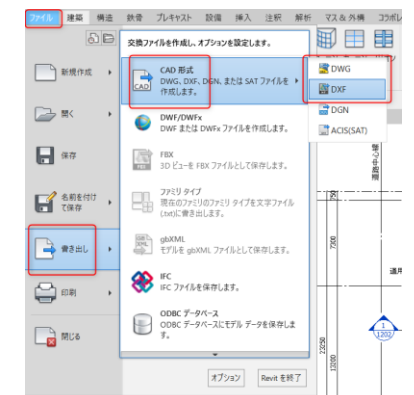
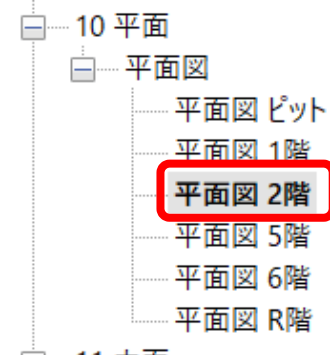
LPを起動>ファイル>CADデータ連携>連携データインポートをクリック



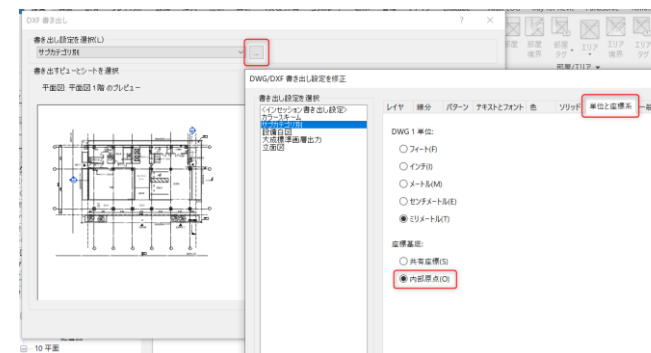
STEP3 Revitの平面図をLPに取り込む

Revitで特定の平面図を表示する

Revitのファイル>書き出し>CAD形式>DXFもしくはDWG をクリック



CAD出力の設定から、「単位と座標系」が「内部原点」になっていることを確認

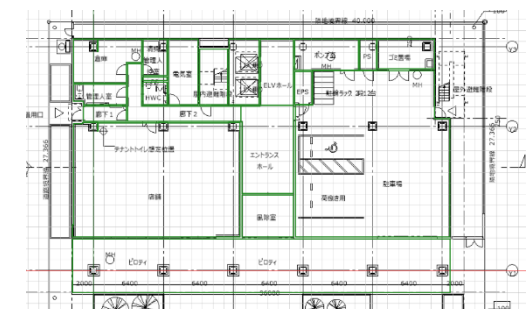


CAD図面を出力



(注) DWGはプロフェッショナル版ルミナスプランナーで読み込み可能です

LPからCAD図面を読み込むと部屋枠と図面がぴったり重なります



こんなときに

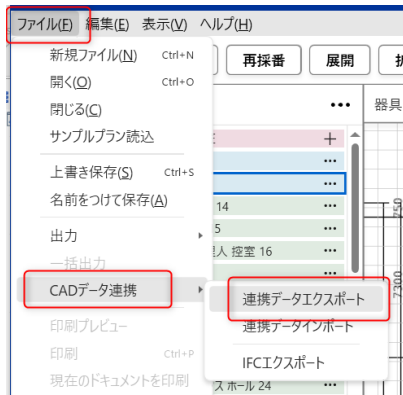
- LPの設計データをRevitに送り込むとき

詳しい操作方はマニュアルを確認

https://www2.panasonic.biz/jp/cec/LF/manual_revit/LPRevit.html

STEP1 設計済みのLPからRevit連携用データを出力する

LPで照明配灯後、ファイル>CADデータ連携>連携データエクスポートからRevit連携用のファイルを出力する



LP連携用ファイル: .lpxファイル
(LP Exportファイル)



ポイント

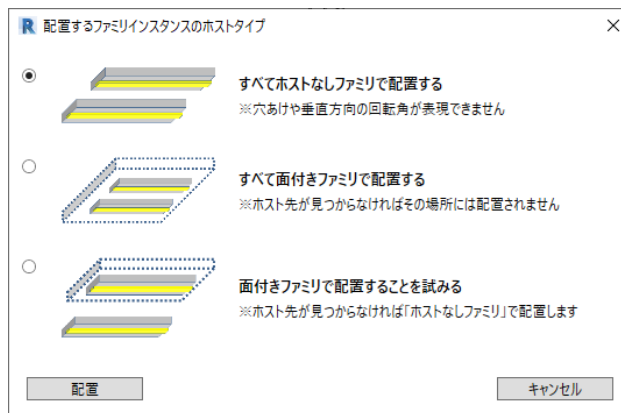
RevitからLPに変換した照明プランを利用すると適切なRevitの座標に照明器具を送り込めます

STEP2 連携ファイルをRevitに読み込み、Revitに照明器具を配灯する

「Panasonic」タブから「ルミナスプランナー入力」をクリック



ファミリのホストタイプを設定します

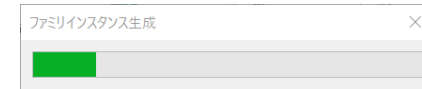


ホストタイプとは

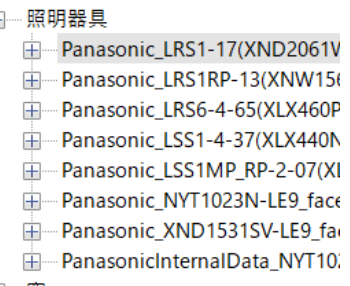
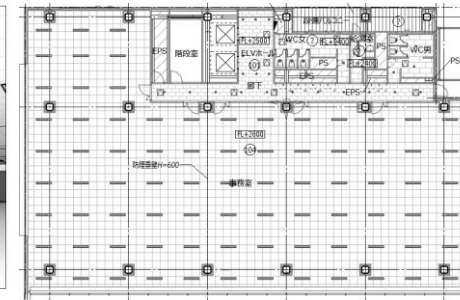
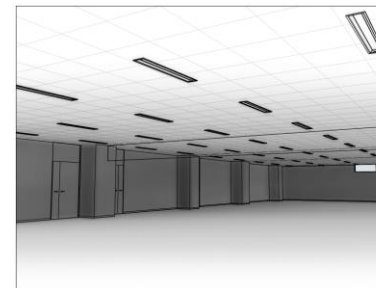
照明器具が天井や壁などに「貼り付く」設定にするかのタイプを指定できます

- **すべてホストなしファミリで配置する**
→ すべてホストなしファミリで配置しますが、天井の穴あけや垂直方向の回転が表現できません
- **すべて面付きファミリで配置する**
→ ホスト先を自動で探索し、ホスト先が見つからない場合は、その照明器具は配置されません。
- **面付きファミリで配置することを試みる**
→ ホスト先を自動で探索し、ホスト先が見つければ面付きファミリを配置し、見つからない場合はホストなしファミリで配置します。

配灯が完了すると、配灯結果が表示されます



天井伏図ビューや3Dビュー、プロジェクトブラウザを表示し、配灯されているか確認する



トラブルシューティング

トラブル① 照明器具に穴が開いていない

- ▶ マニュアルにアクセス https://www2.panasonic.biz/jp/cec/LF/manual_revit/KnownIssuesLPRevit.html

トラブル② 照明器具の3Dが表示されていない or 照明器具が板状になっている

- ▶ マニュアルにアクセス その他の注意1を参照 https://www2.panasonic.biz/jp/cec/LF/manual_revit/CautionLPRevit.html

トラブル③ 処理時間が長すぎる

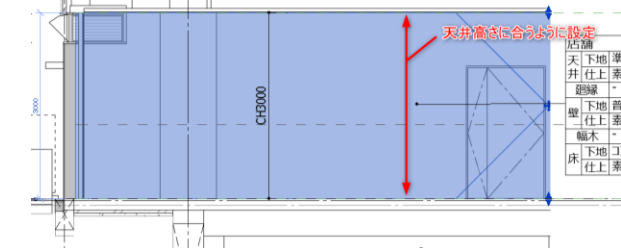
- ▶ マニュアルにアクセス その他の注意2を参照 https://www2.panasonic.biz/jp/cec/LF/manual_revit/CautionLPRevit.html

トラブル④ 照明器具が変なところに貼り付いている



原因

Revitの部屋の高さが低い場合は、LPの部屋高さ設定も低いままとり、自動でホスト先を指定する際に壁に貼り付いてしまう。適切な部屋高さ設定をして、再度読み込んでください。



その他のトラブル

- ▶ support_lf@ml.jp.panasonic.com にお知らせください。