

## MepUI ツールをご利用になる前の入力作業について

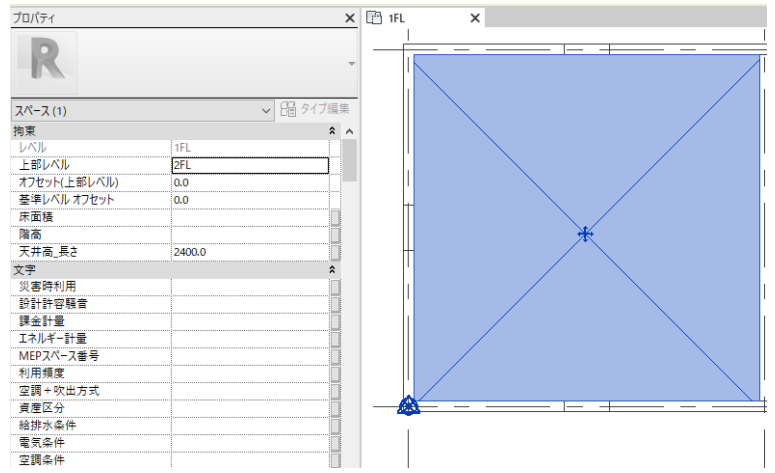
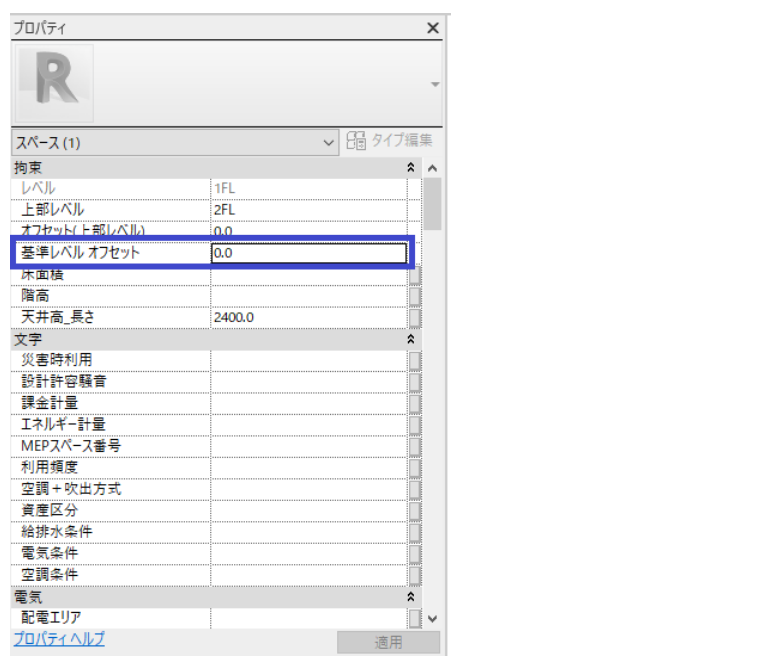
### 概要

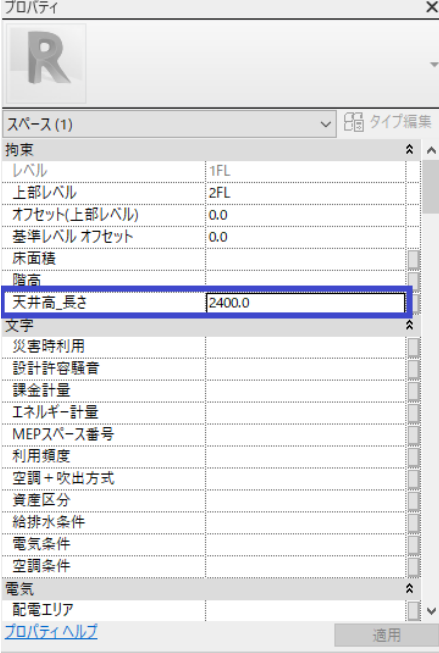
MepUI ツールのダクト・配管の入力、設備機器の配置は、スペースに設定される天井高さを利用して、設置高さの設定手間を軽減します。そのためスペースの入力と、関連パラメータの入力が事前に必要になります。

### 必要な事前準備

#### スペースの入力と関連パラメータの入力

スペースはツールの配置基準「天井高さ」の計算に使用されるため、入力が必要です。

<p>1 スペースを入力します。</p>	
<p>2 スペースの「基準レベル オフセット」パラメータを入力します。</p>	

<p>3 スペースの「天井高_長さ」パラメータを入力します。</p> <p>※. 「天井高_長さ」が登録されていない場合、「天井高」パラメータでも代用可能です。</p> <p>「天井高_長さ」と「天井高」両方に入力した場合、「天井高_長さ」が採用されます。</p> <p>※. ツールはパラメータ名で検索するため、RUG（Revit Users Group）標準のものでなくても動作します。</p>	 <p>The screenshot shows the 'Properties' dialog box for a space. The 'Ceiling Height' parameter is highlighted with a blue box and set to 2400.0. The dialog box contains the following parameters:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter Name</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>1FL</td> </tr> <tr> <td>上部レベル</td> <td>2FL</td> </tr> <tr> <td>オフセット(上部レベル)</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>基準レベル オフセット</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>床面種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>階高</td> <td></td> </tr> <tr> <td>天井高_長さ</td> <td>2400.0</td> </tr> <tr> <td>文字</td> <td></td> </tr> <tr> <td>災害時利用</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計許容騒音</td> <td></td> </tr> <tr> <td>課金計量</td> <td></td> </tr> <tr> <td>エネルギー計量</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MEPスペース番号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>利用頻度</td> <td></td> </tr> <tr> <td>空調+吹出方式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資産区分</td> <td></td> </tr> <tr> <td>給排水条件</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電気条件</td> <td></td> </tr> <tr> <td>空調条件</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電気</td> <td></td> </tr> <tr> <td>配電エリア</td> <td></td> </tr> <tr> <td>プロパティヘルプ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Parameter Name	Value	レベル	1FL	上部レベル	2FL	オフセット(上部レベル)	0.0	基準レベル オフセット	0.0	床面種		階高		天井高_長さ	2400.0	文字		災害時利用		設計許容騒音		課金計量		エネルギー計量		MEPスペース番号		利用頻度		空調+吹出方式		資産区分		給排水条件		電気条件		空調条件		電気		配電エリア		プロパティヘルプ	
Parameter Name	Value																																														
レベル	1FL																																														
上部レベル	2FL																																														
オフセット(上部レベル)	0.0																																														
基準レベル オフセット	0.0																																														
床面種																																															
階高																																															
天井高_長さ	2400.0																																														
文字																																															
災害時利用																																															
設計許容騒音																																															
課金計量																																															
エネルギー計量																																															
MEPスペース番号																																															
利用頻度																																															
空調+吹出方式																																															
資産区分																																															
給排水条件																																															
電気条件																																															
空調条件																																															
電気																																															
配電エリア																																															
プロパティヘルプ																																															

配置基準「天井高さ」の計算方法は以下の通りです。

「天井高さ」 = スペースの「基準レベル オフセット」 + スペースの「天井高\_長さ」  
 スペース未入力、もしくはパラメータ入力不備の場合、「天井高さ」は 2400mm の初期値が使用されます。

### 床面の関連パラメータ

ツールの配置基準の「床面」について、特に事前準備は不要です。

「床面」は配置先の平面図ビューのあるレベルの高さを参照します。