

2015年8月21日

ユーザー各位

福井コンピュータアーキテクト株式会社
福井コンピュータスマート株式会社

【ご注意】アップデートにより外皮性能計算関連の帳票が変わります

いつも弊社製品をご利用いただき、誠にありがとうございます。

8月27日公開の ARCHITREND ZERO 2015 R2 では、Windows10 への対応、及び外皮性能計算の強化を行います。

外皮性能計算では、図・計算表のフォーマットを大きく変更し、見やすく確認しやすい計算書にしました。変更内容については次ページ以降の「■ 主な図、表のフォーマットの変更について」をご覧ください。

プログラムを更新されるお客様におかれましては、以下の点にご注意ください。

-
- ARCHITREND ZERO 2015 R2 にアップデートしたその時点から、図や計算書をコマンドより再配置しますと、フォーマットが変更されます。
 - 外皮性能計算で申請中の物件があるなど、作業中の物件があるときにアップデートを実施しますと、作業の途中でフォーマットが変わることになります。アップデートのタイミングについてはお客様の作業状況に応じて行ってください。
-

上記注意点をご確認の上、ARCHITREND ZERO 2015 R2 へのアップデートを行っていただきますようお願いいたします。

■主な図、表のフォーマットの変更について

2015R1 以前の「U 値計算表 (一覧)」は「U 値計算表」が相当します。
 2015R1 以前の「U 値計算表 (部位別)」は無くしました。

2015R1 以前										2015R2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>U 値計算表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部位名</th> <th>隣接空間</th> <th>面積 [m²]</th> <th>土間厚 [m]</th> <th>仕 様</th> <th>熱貫流率 [W/m²·K]</th> <th>付帯品</th> <th>熱貫流率 [W/m²·K]</th> <th>温度差係数</th> <th>貫流熱損失 [W/K]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>天井</td> <td>小屋裏</td> <td>67.900</td> <td>-</td> <td>洋間天井 H90R(厚55)</td> <td>0.233</td> <td>-</td> <td>0.233</td> <td>1.00</td> <td>15.84</td> </tr> <tr> <td>外壁</td> <td>外気</td> <td>127.232</td> <td>-</td> <td>大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>-</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>63.24</td> </tr> <tr> <td>外壁</td> <td>外気</td> <td>12.612</td> <td>-</td> <td>大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>-</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>6.26</td> </tr> <tr> <td>外壁</td> <td>外気</td> <td>1.700</td> <td>-</td> <td>金網窓 断熱材充填ガラス 2層 (A4以上)</td> <td>4.070</td> <td>-</td> <td>4.070</td> <td>1.00</td> <td>7.24</td> </tr> <tr> <td>窓</td> <td>外気</td> <td>4.518</td> <td>-</td> <td>一重 金網・P(木)複合 Low-E複層(A10以上)</td> <td>2.330</td> <td>-</td> <td>2.330</td> <td>1.00</td> <td>9.37</td> </tr> <tr> <td>窓</td> <td>外気</td> <td>24.620</td> <td>-</td> <td>一重 金網・P(木)複合 Low-E複層(A10以上)</td> <td>2.330</td> <td>なし</td> <td>2.330</td> <td>1.00</td> <td>57.33</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>床下</td> <td>48.856</td> <td>-</td> <td>断熱(木造) G92R(厚90)</td> <td>0.531</td> <td>-</td> <td>0.531</td> <td>0.70</td> <td>18.16</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>床下</td> <td>19.250</td> <td>-</td> <td>断熱(木造) G92R(厚90)</td> <td>0.484</td> <td>-</td> <td>0.484</td> <td>0.70</td> <td>6.92</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>床下</td> <td>5.796</td> <td>-</td> <td>(外気面のみ)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>基礎</td> <td>床下</td> <td>-</td> <td>6.825</td> <td>内断熱押出型33R複(厚50)</td> <td>0.695</td> <td>-</td> <td>0.695</td> <td>0.70</td> <td>3.33</td> </tr> <tr> <td>基礎</td> <td>外気</td> <td>-</td> <td>6.825</td> <td>内断熱押出型33R複(厚50)</td> <td>0.592</td> <td>-</td> <td>0.592</td> <td>1.00</td> <td>3.84</td> </tr> <tr> <td>外皮面積合計 (A) = ①</td> <td></td> <td>306.56</td> <td></td> <td></td> <td>0.592</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>189.0</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">外皮平均熱貫流率(UA) = ②/① 0.62</td> </tr> </tbody> </table>										部位名	隣接空間	面積 [m ²]	土間厚 [m]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	付帯品	熱貫流率 [W/m ² ·K]	温度差係数	貫流熱損失 [W/K]	天井	小屋裏	67.900	-	洋間天井 H90R(厚55)	0.233	-	0.233	1.00	15.84	外壁	外気	127.232	-	大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	-	0.497	1.00	63.24	外壁	外気	12.612	-	大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	-	0.497	1.00	6.26	外壁	外気	1.700	-	金網窓 断熱材充填ガラス 2層 (A4以上)	4.070	-	4.070	1.00	7.24	窓	外気	4.518	-	一重 金網・P(木)複合 Low-E複層(A10以上)	2.330	-	2.330	1.00	9.37	窓	外気	24.620	-	一重 金網・P(木)複合 Low-E複層(A10以上)	2.330	なし	2.330	1.00	57.33	床	床下	48.856	-	断熱(木造) G92R(厚90)	0.531	-	0.531	0.70	18.16	床	床下	19.250	-	断熱(木造) G92R(厚90)	0.484	-	0.484	0.70	6.92	床	床下	5.796	-	(外気面のみ)	-	-	-	-	-	基礎	床下	-	6.825	内断熱押出型33R複(厚50)	0.695	-	0.695	0.70	3.33	基礎	外気	-	6.825	内断熱押出型33R複(厚50)	0.592	-	0.592	1.00	3.84	外皮面積合計 (A) = ①		306.56			0.592				189.0	外皮平均熱貫流率(UA) = ②/① 0.62										<p>U 値計算表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部位名</th> <th>隣接空間</th> <th>面積 [m²]</th> <th>基礎周長 [m]</th> <th>仕 様</th> <th>熱貫流率 [W/m²·K]</th> <th>温度差係数</th> <th>貫流熱損失 [W/K]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>天井 C</td> <td>小屋裏</td> <td>67.900</td> <td>-</td> <td>天井(1)</td> <td>0.233</td> <td>1.00</td> <td>15.82</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">外壁</td> <td>W南</td> <td>33.233</td> <td>-</td> <td rowspan="4">外壁(1)</td> <td rowspan="4">0.497</td> <td rowspan="4">1.00</td> <td>16.52</td> </tr> <tr> <td>W東</td> <td>29.042</td> <td></td> <td>14.43</td> </tr> <tr> <td>W西</td> <td>29.377</td> <td></td> <td>14.60</td> </tr> <tr> <td>W北</td> <td>48.193</td> <td></td> <td>23.95</td> </tr> <tr> <td>ドア</td> <td>D西</td> <td>1.780</td> <td>-</td> <td>ドア(1)</td> <td>4.070</td> <td>1.00</td> <td>7.24</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">窓</td> <td>G南</td> <td>14.597</td> <td>-</td> <td>窓(1)</td> <td>2.330</td> <td></td> <td>34.01</td> </tr> <tr> <td>G南</td> <td>4.518</td> <td>-</td> <td>窓(2)</td> <td>1.986</td> <td></td> <td>8.97</td> </tr> <tr> <td>G東</td> <td>3.991</td> <td>-</td> <td rowspan="2">窓(1)</td> <td rowspan="2">2.330</td> <td rowspan="2">1.00</td> <td>9.30</td> </tr> <tr> <td>G西</td> <td>1.876</td> <td></td> <td>4.37</td> </tr> <tr> <td>G北</td> <td>4.156</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.68</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">床</td> <td>F</td> <td>48.856</td> <td>-</td> <td>床(1)</td> <td>0.531</td> <td>0.70</td> <td>18.16</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>13.250</td> <td>-</td> <td>床(2)</td> <td>0.434</td> <td></td> <td>4.03</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>5.796</td> <td>-</td> <td>(面積のみ)</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">基礎</td> <td>K</td> <td>-</td> <td>6.825</td> <td>基礎(1)</td> <td>0.532</td> <td>1.00</td> <td>3.63</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>-</td> <td>6.825</td> <td>基礎(2)</td> <td>0.695</td> <td>0.70</td> <td>3.32</td> </tr> <tr> <td>外皮面積合計(A) = ①</td> <td></td> <td>306.57</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>188.0</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">外皮平均熱貫流率(UA) = ②/① 0.62</td> </tr> </tbody> </table>										部位名	隣接空間	面積 [m ²]	基礎周長 [m]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	温度差係数	貫流熱損失 [W/K]	天井 C	小屋裏	67.900	-	天井(1)	0.233	1.00	15.82	外壁	W南	33.233	-	外壁(1)	0.497	1.00	16.52	W東	29.042		14.43	W西	29.377		14.60	W北	48.193		23.95	ドア	D西	1.780	-	ドア(1)	4.070	1.00	7.24	窓	G南	14.597	-	窓(1)	2.330		34.01	G南	4.518	-	窓(2)	1.986		8.97	G東	3.991	-	窓(1)	2.330	1.00	9.30	G西	1.876		4.37	G北	4.156	-				9.68	床	F	48.856	-	床(1)	0.531	0.70	18.16	F	13.250	-	床(2)	0.434		4.03	F	5.796	-	(面積のみ)	-		-	基礎	K	-	6.825	基礎(1)	0.532	1.00	3.63	K	-	6.825	基礎(2)	0.695	0.70	3.32	外皮面積合計(A) = ①		306.57					188.0	外皮平均熱貫流率(UA) = ②/① 0.62																																																																															
部位名	隣接空間	面積 [m ²]	土間厚 [m]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	付帯品	熱貫流率 [W/m ² ·K]	温度差係数	貫流熱損失 [W/K]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
天井	小屋裏	67.900	-	洋間天井 H90R(厚55)	0.233	-	0.233	1.00	15.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
外壁	外気	127.232	-	大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	-	0.497	1.00	63.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
外壁	外気	12.612	-	大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	-	0.497	1.00	6.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
外壁	外気	1.700	-	金網窓 断熱材充填ガラス 2層 (A4以上)	4.070	-	4.070	1.00	7.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
窓	外気	4.518	-	一重 金網・P(木)複合 Low-E複層(A10以上)	2.330	-	2.330	1.00	9.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
窓	外気	24.620	-	一重 金網・P(木)複合 Low-E複層(A10以上)	2.330	なし	2.330	1.00	57.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
床	床下	48.856	-	断熱(木造) G92R(厚90)	0.531	-	0.531	0.70	18.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
床	床下	19.250	-	断熱(木造) G92R(厚90)	0.484	-	0.484	0.70	6.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
床	床下	5.796	-	(外気面のみ)	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
基礎	床下	-	6.825	内断熱押出型33R複(厚50)	0.695	-	0.695	0.70	3.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
基礎	外気	-	6.825	内断熱押出型33R複(厚50)	0.592	-	0.592	1.00	3.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
外皮面積合計 (A) = ①		306.56			0.592				189.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
外皮平均熱貫流率(UA) = ②/① 0.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
部位名	隣接空間	面積 [m ²]	基礎周長 [m]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	温度差係数	貫流熱損失 [W/K]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
天井 C	小屋裏	67.900	-	天井(1)	0.233	1.00	15.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
外壁	W南	33.233	-	外壁(1)	0.497	1.00	16.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	W東	29.042					14.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	W西	29.377					14.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	W北	48.193					23.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ドア	D西	1.780	-	ドア(1)	4.070	1.00	7.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
窓	G南	14.597	-	窓(1)	2.330		34.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	G南	4.518	-	窓(2)	1.986		8.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	G東	3.991	-	窓(1)	2.330	1.00	9.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	G西	1.876					4.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
G北	4.156	-				9.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
床	F	48.856	-	床(1)	0.531	0.70	18.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	F	13.250	-	床(2)	0.434		4.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	F	5.796	-	(面積のみ)	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
基礎	K	-	6.825	基礎(1)	0.532	1.00	3.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	K	-	6.825	基礎(2)	0.695	0.70	3.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
外皮面積合計(A) = ①		306.57					188.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
外皮平均熱貫流率(UA) = ②/① 0.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>U 値計算表 (外壁・隙間等)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>階</th> <th>部位名</th> <th>隣接空間</th> <th>寸法 [m]</th> <th>面積 [m²]</th> <th>仕 様</th> <th>熱貫流率 [W/m²·K]</th> <th>温度差係数</th> <th>貫流熱損失 [W/K]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>W南-1</td> <td>外気</td> <td>高 4.00 幅 4.00</td> <td>△11.118</td> <td>13.938 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>6.96</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W南-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 5.222</td> <td>△12.897</td> <td>15.222 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>7.57</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W東-1</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 4.837</td> <td>△11.805</td> <td>14.835 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>7.27</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W東-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 4.154</td> <td>△12.114</td> <td>12.114 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>6.02</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-1</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 8.736</td> <td>△18.736</td> <td>18.736 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>4.34</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 2.588</td> <td>△1.780</td> <td>2.588 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>1.29</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-3</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 2.400</td> <td>△1.465</td> <td>2.400 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>1.34</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-4</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 2.400</td> <td>△1.411</td> <td>11.857 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>5.89</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-1</td> <td>外気</td> <td>高 2.000 幅 2.184</td> <td>△2.184</td> <td>2.184 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 6.087</td> <td>△12.465</td> <td>6.087 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>3.03</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-3</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 13.928</td> <td>△12.465</td> <td>13.928 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>6.92</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-4</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 21.980</td> <td>△12.232</td> <td>21.980 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>10.92</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">外壁 面積小計</td> <td>127.232</td> <td></td> <td></td> <td>63.24</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S南-1</td> <td>外気</td> <td>高 9.555 幅 0.420</td> <td>△4.013</td> <td>4.013 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>1.99</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S東-1</td> <td>外気</td> <td>高 5.460 幅 0.420</td> <td>△2.293</td> <td>2.293 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>1.14</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S西-1</td> <td>外気</td> <td>高 5.460 幅 0.420</td> <td>△2.293</td> <td>2.293 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>1.14</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S北-1</td> <td>外気</td> <td>高 9.555 幅 0.420</td> <td>△4.013</td> <td>4.013 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>1.00</td> <td>1.99</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">隙間 面積小計</td> <td>12.612</td> <td></td> <td></td> <td>6.26</td> </tr> </tbody> </table>										階	部位名	隣接空間	寸法 [m]	面積 [m ²]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	温度差係数	貫流熱損失 [W/K]	1	W南-1	外気	高 4.00 幅 4.00	△11.118	13.938 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	6.96	1	W南-2	外気	高 2.400 幅 5.222	△12.897	15.222 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	7.57	1	W東-1	外気	高 2.400 幅 4.837	△11.805	14.835 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	7.27	1	W東-2	外気	高 2.400 幅 4.154	△12.114	12.114 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	6.02	1	W西-1	外気	高 2.400 幅 8.736	△18.736	18.736 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	4.34	1	W西-2	外気	高 2.400 幅 2.588	△1.780	2.588 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.29	1	W西-3	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.465	2.400 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.34	1	W西-4	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.411	11.857 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	5.89	1	N北-1	外気	高 2.000 幅 2.184	△2.184	2.184 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.09	1	N北-2	外気	高 2.400 幅 6.087	△12.465	6.087 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	3.03	1	N北-3	外気	高 2.400 幅 13.928	△12.465	13.928 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	6.92	1	N北-4	外気	高 2.400 幅 21.980	△12.232	21.980 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	10.92	外壁 面積小計					127.232			63.24	1	S南-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.99	1	S東-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.14	1	S西-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.14	1	S北-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.99	隙間 面積小計					12.612			6.26	<p>U 値計算表 (外壁・隙間等) [冷房期]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>階</th> <th>部位名</th> <th>隣接空間</th> <th>寸法 [m]</th> <th>面積 [m²]</th> <th>仕 様</th> <th>熱貫流率 [W/m²·K]</th> <th>温度差係数</th> <th>貫流熱損失 [W/K]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>W南-1</td> <td>外気</td> <td>高 4.00 幅 4.00</td> <td>△11.118</td> <td>13.938 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>5.84</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W南-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 5.222</td> <td>△12.897</td> <td>15.222 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>6.39</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W東-1</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 4.837</td> <td>△11.805</td> <td>14.835 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>6.01</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W東-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 4.154</td> <td>△12.114</td> <td>12.114 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>5.02</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-1</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 8.736</td> <td>△18.736</td> <td>18.736 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>3.68</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 2.588</td> <td>△1.780</td> <td>2.588 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>1.12</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-3</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 2.400</td> <td>△1.465</td> <td>2.400 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-4</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 2.400</td> <td>△1.411</td> <td>11.857 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>5.07</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-1</td> <td>外気</td> <td>高 2.000 幅 2.184</td> <td>△2.184</td> <td>2.184 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>1.01</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 6.087</td> <td>△12.465</td> <td>6.087 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>2.51</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-3</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 13.928</td> <td>△12.465</td> <td>13.928 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>5.84</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-4</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 21.980</td> <td>△12.232</td> <td>21.980 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>10.56</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">外壁 面積小計</td> <td>127.232</td> <td></td> <td></td> <td>63.24</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S南-1</td> <td>外気</td> <td>高 9.555 幅 0.420</td> <td>△4.013</td> <td>4.013 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>1.99</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S東-1</td> <td>外気</td> <td>高 5.460 幅 0.420</td> <td>△2.293</td> <td>2.293 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>1.14</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S西-1</td> <td>外気</td> <td>高 5.460 幅 0.420</td> <td>△2.293</td> <td>2.293 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>1.14</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S北-1</td> <td>外気</td> <td>高 9.555 幅 0.420</td> <td>△4.013</td> <td>4.013 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>1.99</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">隙間 面積小計</td> <td>12.612</td> <td></td> <td></td> <td>6.26</td> </tr> </tbody> </table>										階	部位名	隣接空間	寸法 [m]	面積 [m ²]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	温度差係数	貫流熱損失 [W/K]	1	W南-1	外気	高 4.00 幅 4.00	△11.118	13.938 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	5.84	1	W南-2	外気	高 2.400 幅 5.222	△12.897	15.222 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	6.39	1	W東-1	外気	高 2.400 幅 4.837	△11.805	14.835 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	6.01	1	W東-2	外気	高 2.400 幅 4.154	△12.114	12.114 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	5.02	1	W西-1	外気	高 2.400 幅 8.736	△18.736	18.736 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	3.68	1	W西-2	外気	高 2.400 幅 2.588	△1.780	2.588 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.12	1	W西-3	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.465	2.400 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.06	1	W西-4	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.411	11.857 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	5.07	1	N北-1	外気	高 2.000 幅 2.184	△2.184	2.184 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.01	1	N北-2	外気	高 2.400 幅 6.087	△12.465	6.087 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	2.51	1	N北-3	外気	高 2.400 幅 13.928	△12.465	13.928 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	5.84	1	N北-4	外気	高 2.400 幅 21.980	△12.232	21.980 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	10.56	外壁 面積小計					127.232			63.24	1	S南-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.99	1	S東-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.14	1	S西-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.14	1	S北-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.99	隙間 面積小計					12.612			6.26
階	部位名	隣接空間	寸法 [m]	面積 [m ²]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	温度差係数	貫流熱損失 [W/K]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W南-1	外気	高 4.00 幅 4.00	△11.118	13.938 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	6.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W南-2	外気	高 2.400 幅 5.222	△12.897	15.222 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	7.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W東-1	外気	高 2.400 幅 4.837	△11.805	14.835 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	7.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W東-2	外気	高 2.400 幅 4.154	△12.114	12.114 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	6.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W西-1	外気	高 2.400 幅 8.736	△18.736	18.736 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	4.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W西-2	外気	高 2.400 幅 2.588	△1.780	2.588 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W西-3	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.465	2.400 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W西-4	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.411	11.857 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	5.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	N北-1	外気	高 2.000 幅 2.184	△2.184	2.184 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	N北-2	外気	高 2.400 幅 6.087	△12.465	6.087 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	3.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	N北-3	外気	高 2.400 幅 13.928	△12.465	13.928 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	6.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	N北-4	外気	高 2.400 幅 21.980	△12.232	21.980 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	10.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
外壁 面積小計					127.232			63.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	S南-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	S東-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	S西-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	S北-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	1.00	1.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
隙間 面積小計					12.612			6.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
階	部位名	隣接空間	寸法 [m]	面積 [m ²]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	温度差係数	貫流熱損失 [W/K]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W南-1	外気	高 4.00 幅 4.00	△11.118	13.938 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	5.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W南-2	外気	高 2.400 幅 5.222	△12.897	15.222 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	6.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W東-1	外気	高 2.400 幅 4.837	△11.805	14.835 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	6.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W東-2	外気	高 2.400 幅 4.154	△12.114	12.114 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	5.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W西-1	外気	高 2.400 幅 8.736	△18.736	18.736 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	3.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W西-2	外気	高 2.400 幅 2.588	△1.780	2.588 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W西-3	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.465	2.400 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	W西-4	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.411	11.857 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	5.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	N北-1	外気	高 2.000 幅 2.184	△2.184	2.184 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	N北-2	外気	高 2.400 幅 6.087	△12.465	6.087 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	2.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	N北-3	外気	高 2.400 幅 13.928	△12.465	13.928 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	5.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	N北-4	外気	高 2.400 幅 21.980	△12.232	21.980 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	10.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
外壁 面積小計					127.232			63.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	S南-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	S東-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	S西-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	S北-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	1.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
隙間 面積小計					12.612			6.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

2015R1 以前の「η 値計算表 (一覧)」は「η 値計算表」が相当し、開口部は別表にしました。
 2015R1 以前の「η 値計算表 (部位別)」は無くしました。

2015R1 以前										2015R2																																																																																																																																																																																																																															
<p>η 値計算表 (冷房期)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部位名</th> <th>方位</th> <th>面積 [m²]</th> <th>土間厚 [m]</th> <th>仕 様</th> <th>熱貫流率 [W/m²·K]</th> <th>係数</th> <th>日射熱取得率</th> <th>日射熱取得率</th> <th>日射熱取得率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>天井 C</td> <td>天井</td> <td>67.900</td> <td>-</td> <td>天井(1)</td> <td>0.233</td> <td>0.034</td> <td>0.008</td> <td>0.543</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">外壁</td> <td>W南</td> <td>33.233</td> <td>-</td> <td rowspan="4">外壁(1)</td> <td rowspan="4">0.497</td> <td rowspan="4">0.034</td> <td rowspan="4">0.017</td> <td>0.253</td> </tr> <tr> <td>W東</td> <td>29.042</td> <td></td> <td>0.252</td> </tr> <tr> <td>W西</td> <td>29.377</td> <td></td> <td>0.279</td> </tr> <tr> <td>W北</td> <td>48.193</td> <td></td> <td>0.125</td> </tr> <tr> <td>ドア</td> <td>D西</td> <td>1.780</td> <td>-</td> <td>ドア(1)</td> <td>4.070</td> <td>0.034</td> <td>0.139</td> <td>4.252</td> </tr> <tr> <td>窓</td> <td>G</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>(別表参照)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>F</td> <td>67.902</td> <td>-</td> <td>(面積のみ)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>外皮面積合計(A) = ①</td> <td></td> <td>306.57</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.95</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">冷房期の平均日射熱取得率(ηAS) = ②/① × 100 2.0</td> </tr> </tbody> </table>										部位名	方位	面積 [m ²]	土間厚 [m]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	係数	日射熱取得率	日射熱取得率	日射熱取得率	天井 C	天井	67.900	-	天井(1)	0.233	0.034	0.008	0.543	外壁	W南	33.233	-	外壁(1)	0.497	0.034	0.017	0.253	W東	29.042		0.252	W西	29.377		0.279	W北	48.193		0.125	ドア	D西	1.780	-	ドア(1)	4.070	0.034	0.139	4.252	窓	G	-	-	(別表参照)	-	-	-	-	床	F	67.902	-	(面積のみ)	-	-	-	-	外皮面積合計(A) = ①		306.57						5.95	冷房期の平均日射熱取得率(ηAS) = ②/① × 100 2.0										<p>η 値計算表 (冷房期)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部位名</th> <th>方位</th> <th>面積 [m²]</th> <th>土間厚 [m]</th> <th>仕 様</th> <th>熱貫流率 [W/m²·K]</th> <th>係数</th> <th>日射熱取得率</th> <th>日射熱取得率</th> <th>日射熱取得率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>天井 C</td> <td>天井</td> <td>67.900</td> <td>-</td> <td>天井(1)</td> <td>0.233</td> <td>0.034</td> <td>0.008</td> <td>0.543</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">外壁</td> <td>W南</td> <td>33.233</td> <td>-</td> <td rowspan="4">外壁(1)</td> <td rowspan="4">0.497</td> <td rowspan="4">0.034</td> <td rowspan="4">0.017</td> <td>0.245</td> </tr> <tr> <td>W東</td> <td>29.042</td> <td></td> <td>0.253</td> </tr> <tr> <td>W西</td> <td>29.377</td> <td></td> <td>0.252</td> </tr> <tr> <td>W北</td> <td>48.193</td> <td></td> <td>0.279</td> </tr> <tr> <td>ドア</td> <td>D西</td> <td>1.780</td> <td>-</td> <td>ドア(1)</td> <td>4.070</td> <td>0.034</td> <td>0.139</td> <td>4.252</td> </tr> <tr> <td>窓</td> <td>G</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>(別表参照)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>F</td> <td>67.902</td> <td>-</td> <td>(面積のみ)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>外皮面積合計(A) = ①</td> <td></td> <td>306.57</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.95</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">冷房期の平均日射熱取得率(ηAS) = ②/① × 100 2.0</td> </tr> </tbody> </table>										部位名	方位	面積 [m ²]	土間厚 [m]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	係数	日射熱取得率	日射熱取得率	日射熱取得率	天井 C	天井	67.900	-	天井(1)	0.233	0.034	0.008	0.543	外壁	W南	33.233	-	外壁(1)	0.497	0.034	0.017	0.245	W東	29.042		0.253	W西	29.377		0.252	W北	48.193		0.279	ドア	D西	1.780	-	ドア(1)	4.070	0.034	0.139	4.252	窓	G	-	-	(別表参照)	-	-	-	-	床	F	67.902	-	(面積のみ)	-	-	-	-	外皮面積合計(A) = ①		306.57						5.95	冷房期の平均日射熱取得率(ηAS) = ②/① × 100 2.0																																																			
部位名	方位	面積 [m ²]	土間厚 [m]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	係数	日射熱取得率	日射熱取得率	日射熱取得率																																																																																																																																																																																																																																
天井 C	天井	67.900	-	天井(1)	0.233	0.034	0.008	0.543																																																																																																																																																																																																																																	
外壁	W南	33.233	-	外壁(1)	0.497	0.034	0.017	0.253																																																																																																																																																																																																																																	
	W東	29.042						0.252																																																																																																																																																																																																																																	
	W西	29.377						0.279																																																																																																																																																																																																																																	
	W北	48.193						0.125																																																																																																																																																																																																																																	
ドア	D西	1.780	-	ドア(1)	4.070	0.034	0.139	4.252																																																																																																																																																																																																																																	
窓	G	-	-	(別表参照)	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
床	F	67.902	-	(面積のみ)	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
外皮面積合計(A) = ①		306.57						5.95																																																																																																																																																																																																																																	
冷房期の平均日射熱取得率(ηAS) = ②/① × 100 2.0																																																																																																																																																																																																																																									
部位名	方位	面積 [m ²]	土間厚 [m]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	係数	日射熱取得率	日射熱取得率	日射熱取得率																																																																																																																																																																																																																																
天井 C	天井	67.900	-	天井(1)	0.233	0.034	0.008	0.543																																																																																																																																																																																																																																	
外壁	W南	33.233	-	外壁(1)	0.497	0.034	0.017	0.245																																																																																																																																																																																																																																	
	W東	29.042						0.253																																																																																																																																																																																																																																	
	W西	29.377						0.252																																																																																																																																																																																																																																	
	W北	48.193						0.279																																																																																																																																																																																																																																	
ドア	D西	1.780	-	ドア(1)	4.070	0.034	0.139	4.252																																																																																																																																																																																																																																	
窓	G	-	-	(別表参照)	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
床	F	67.902	-	(面積のみ)	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
外皮面積合計(A) = ①		306.57						5.95																																																																																																																																																																																																																																	
冷房期の平均日射熱取得率(ηAS) = ②/① × 100 2.0																																																																																																																																																																																																																																									
<p>η 値計算表 (開口部) [冷房期]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>階</th> <th>部位名</th> <th>方位</th> <th>面積 [m²]</th> <th>土間厚 [m]</th> <th>仕 様</th> <th>熱貫流率 [W/m²·K]</th> <th>係数</th> <th>日射熱取得率</th> <th>日射熱取得率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>W南-1</td> <td>外気</td> <td>高 4.00 幅 4.00</td> <td>△11.118</td> <td>13.938 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.104</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W南-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 5.222</td> <td>△12.897</td> <td>15.222 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.129</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W東-1</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 4.837</td> <td>△11.805</td> <td>14.835 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.107</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W東-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 4.154</td> <td>△12.114</td> <td>12.114 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.071</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-1</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 8.736</td> <td>△18.736</td> <td>18.736 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.032</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 2.588</td> <td>△1.780</td> <td>2.588 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.071</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-3</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 2.400</td> <td>△1.465</td> <td>2.400 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.066</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W西-4</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 2.400</td> <td>△1.411</td> <td>11.857 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.097</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-1</td> <td>外気</td> <td>高 2.000 幅 2.184</td> <td>△2.184</td> <td>2.184 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.012</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 6.087</td> <td>△12.465</td> <td>6.087 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.063</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-3</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 13.928</td> <td>△12.465</td> <td>13.928 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.066</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>N北-4</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 21.980</td> <td>△12.232</td> <td>21.980 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.329</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">外壁 面積小計</td> <td>127.232</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.915</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S南-1</td> <td>外気</td> <td>高 9.555 幅 0.420</td> <td>△4.013</td> <td>4.013 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.100</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S東-1</td> <td>外気</td> <td>高 5.460 幅 0.420</td> <td>△2.293</td> <td>2.293 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.020</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S西-1</td> <td>外気</td> <td>高 5.460 幅 0.420</td> <td>△2.293</td> <td>2.293 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S北-1</td> <td>外気</td> <td>高 9.555 幅 0.420</td> <td>△4.013</td> <td>4.013 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.022</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">隙間 面積小計</td> <td>12.612</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W南-1</td> <td>外気</td> <td>高 4.00 幅 4.00</td> <td>△11.118</td> <td>13.938 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.104</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W南-2</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 5.222</td> <td>△12.897</td> <td>15.222 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.129</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W東-1</td> <td>外気</td> <td>高 2.400 幅 4.837</td> <td>△11.805</td> <td>14.835 大壁(木造) H90R(厚90)</td> <td>0.497</td> <td>0.84</td> <td>0.017</td> <td>0.107</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W東-2</td> <td>外気</td> <td>高 </td></tr></tbody></table>										階	部位名	方位	面積 [m ²]	土間厚 [m]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	係数	日射熱取得率	日射熱取得率	1	W南-1	外気	高 4.00 幅 4.00	△11.118	13.938 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.104	1	W南-2	外気	高 2.400 幅 5.222	△12.897	15.222 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.129	1	W東-1	外気	高 2.400 幅 4.837	△11.805	14.835 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.107	1	W東-2	外気	高 2.400 幅 4.154	△12.114	12.114 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.071	1	W西-1	外気	高 2.400 幅 8.736	△18.736	18.736 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.032	1	W西-2	外気	高 2.400 幅 2.588	△1.780	2.588 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.071	1	W西-3	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.465	2.400 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.066	1	W西-4	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.411	11.857 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.097	1	N北-1	外気	高 2.000 幅 2.184	△2.184	2.184 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.012	1	N北-2	外気	高 2.400 幅 6.087	△12.465	6.087 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.063	1	N北-3	外気	高 2.400 幅 13.928	△12.465	13.928 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.066	1	N北-4	外気	高 2.400 幅 21.980	△12.232	21.980 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.329	外壁 面積小計					127.232				0.915	1	S南-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.100	1	S東-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.020	1	S西-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.019	1	S北-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.022	隙間 面積小計					12.612				0.061	1	W南-1	外気	高 4.00 幅 4.00	△11.118	13.938 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.104	1	W南-2	外気	高 2.400 幅 5.222	△12.897	15.222 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.129	1	W東-1	外気	高 2.400 幅 4.837	△11.805	14.835 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.107	1	W東-2	外気	高
階	部位名	方位	面積 [m ²]	土間厚 [m]	仕 様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	係数	日射熱取得率	日射熱取得率																																																																																																																																																																																																																																
1	W南-1	外気	高 4.00 幅 4.00	△11.118	13.938 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.104																																																																																																																																																																																																																																
1	W南-2	外気	高 2.400 幅 5.222	△12.897	15.222 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.129																																																																																																																																																																																																																																
1	W東-1	外気	高 2.400 幅 4.837	△11.805	14.835 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.107																																																																																																																																																																																																																																
1	W東-2	外気	高 2.400 幅 4.154	△12.114	12.114 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.071																																																																																																																																																																																																																																
1	W西-1	外気	高 2.400 幅 8.736	△18.736	18.736 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.032																																																																																																																																																																																																																																
1	W西-2	外気	高 2.400 幅 2.588	△1.780	2.588 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.071																																																																																																																																																																																																																																
1	W西-3	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.465	2.400 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.066																																																																																																																																																																																																																																
1	W西-4	外気	高 2.400 幅 2.400	△1.411	11.857 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.097																																																																																																																																																																																																																																
1	N北-1	外気	高 2.000 幅 2.184	△2.184	2.184 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.012																																																																																																																																																																																																																																
1	N北-2	外気	高 2.400 幅 6.087	△12.465	6.087 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.063																																																																																																																																																																																																																																
1	N北-3	外気	高 2.400 幅 13.928	△12.465	13.928 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.066																																																																																																																																																																																																																																
1	N北-4	外気	高 2.400 幅 21.980	△12.232	21.980 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.329																																																																																																																																																																																																																																
外壁 面積小計					127.232				0.915																																																																																																																																																																																																																																
1	S南-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.100																																																																																																																																																																																																																																
1	S東-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.020																																																																																																																																																																																																																																
1	S西-1	外気	高 5.460 幅 0.420	△2.293	2.293 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.019																																																																																																																																																																																																																																
1	S北-1	外気	高 9.555 幅 0.420	△4.013	4.013 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.022																																																																																																																																																																																																																																
隙間 面積小計					12.612				0.061																																																																																																																																																																																																																																
1	W南-1	外気	高 4.00 幅 4.00	△11.118	13.938 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.104																																																																																																																																																																																																																																
1	W南-2	外気	高 2.400 幅 5.222	△12.897	15.222 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.129																																																																																																																																																																																																																																
1	W東-1	外気	高 2.400 幅 4.837	△11.805	14.835 大壁(木造) H90R(厚90)	0.497	0.84	0.017	0.107																																																																																																																																																																																																																																
1	W東-2	外気	高																																																																																																																																																																																																																																						

[熱的境界計算表] のコマンド名を [仕様表] に変更し、計算表に表記している仕様番号を付加するようにしました。また、開口部 (窓・ドア) と構造熱橋の仕様表を追加しました。

2015R1 以前

大壁(木造) HGW16K(厚90)				
	部位区分		断熱部 (一般部)	熱橋部
	熱橋面積比(a)			
	λ	d	D/λ (m ² ·K/W)	
室内側表面熱伝達抵抗Ri	—		0.110	0.110
高性能グラスウール断熱材 16K相当	0.0380	90.0	2.368	—
天然木材	0.1200	90.0	—	0.750
外気側表面熱伝達抵抗Ro	—		0.110	0.110
熱貫流抵抗	$\Sigma R = \Sigma (D_i/\lambda_i)$ [m ² ·K/W]		2.588	0.970
熱貫流率	$U_n = 1/\Sigma R$ [W/m ² ·K]		0.387	1.031
平均熱貫流率	$U_i = \Sigma (a \times U_n)$ [W/m ² ·K]		0.497	

洋間天井 HGW16K(厚155)			
	部位区分		断熱部 (一般部)
	熱橋面積比(a)		
	λ	d	D/λ (m ² ·K/W)
室内側表面熱伝達抵抗Ri	—		0.090
せつこうボード	0.2200	9.5	0.043
高性能グラスウール断熱材 16K相当	0.0380	155.0	4.078
外気側表面熱伝達抵抗Ro	—		0.090
熱貫流抵抗	$\Sigma R = \Sigma (D_i/\lambda_i)$ [m ² ·K/W]		4.301
熱貫流率	$U_n = 1/\Sigma R$ [W/m ² ·K]		0.233
平均熱貫流率	$U_i = \Sigma (a \times U_n)$ [W/m ² ·K]		0.233

2015R2

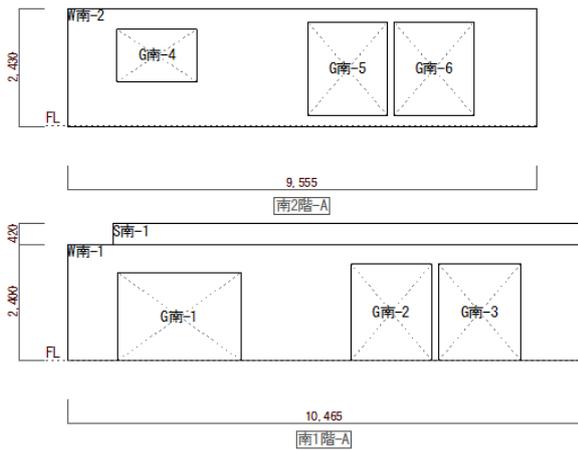
外壁(1) 大壁(木造) HGW16K(厚90)				
	部位区分		断熱部 (一般部)	熱橋部
	熱橋面積比(a)			
	λ	d	D/λ (m ² ·K/W)	
室内側表面熱伝達抵抗Ri	—		0.110	0.110
高性能グラスウール断熱材 16K相当	0.0380	90.0	2.368	—
天然木材	0.1200	90.0	—	0.750
外気側表面熱伝達抵抗Ro	—		0.110	0.110
熱貫流抵抗	$\Sigma R = \Sigma (D_i/\lambda_i)$ [m ² ·K/W]		2.588	0.970
熱貫流率	$U_n = 1/\Sigma R$ [W/m ² ·K]		0.387	1.031
平均熱貫流率	$U_i = \Sigma (a \times U_n)$ [W/m ² ·K]		0.497	

天井(1) 洋間天井 HGW16K(厚155)			
	部位区分		断熱部 (一般部)
	熱橋面積比(a)		
	λ	d	D/λ (m ² ·K/W)
室内側表面熱伝達抵抗Ri	—		0.090
せつこうボード	0.2200	9.5	0.043
高性能グラスウール断熱材 16K相当	0.0380	155.0	4.078
外気側表面熱伝達抵抗Ro	—		0.090
熱貫流抵抗	$\Sigma R = \Sigma (D_i/\lambda_i)$ [m ² ·K/W]		4.301
熱貫流率	$U_n = 1/\Sigma R$ [W/m ² ·K]		0.233
平均熱貫流率	$U_i = \Sigma (a \times U_n)$ [W/m ² ·K]		0.233

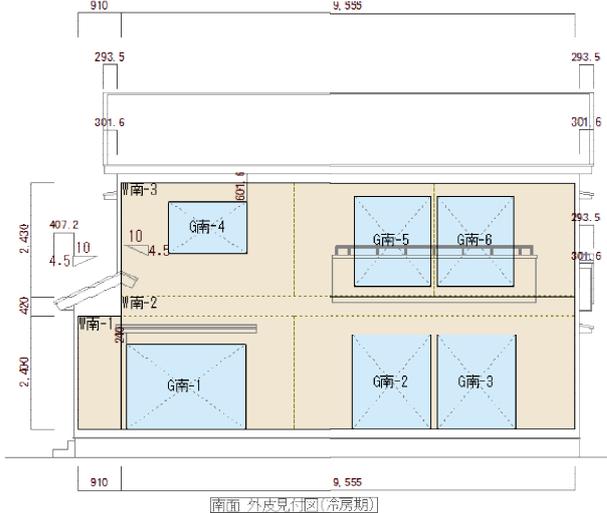
開口部				
	仕様	熱貫流率 [W/m ² ·K]	付属品	熱貫流率 [W/m ² ·K]
窓(1)	一重 金属・P(木)複合 Low-E複層(A10以上)	2.330	なし	2.330
窓(2)	一重 金属・P(木)複合 Low-E複層(A10以上)	2.330	障子	1.986
ドア(1)	金属製 扉:断熱材充填ラジエ 複層(A4以上)	4.070	—	4.070

方位毎に立面図に外皮見付図を合成した見付図が作成できるようにしました。(立面図プログラムが必要) また、方位毎の外皮面積表も配置できるようにしました。

2015R1 以前



2015R2

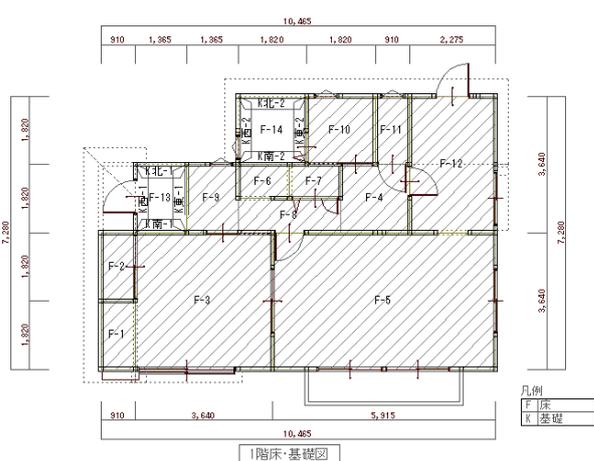
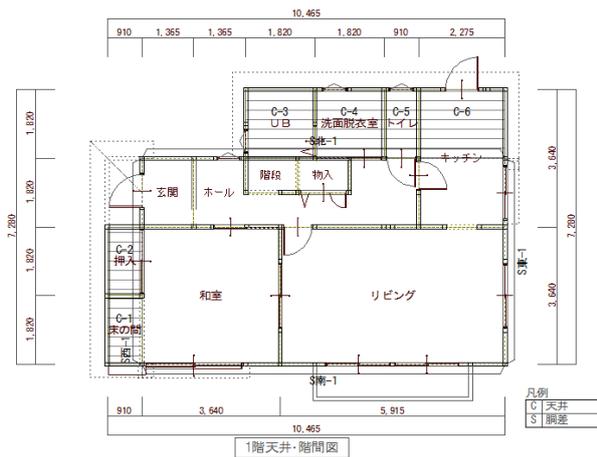
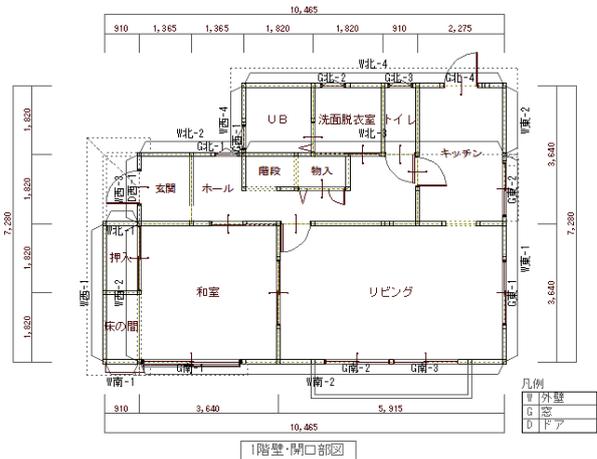
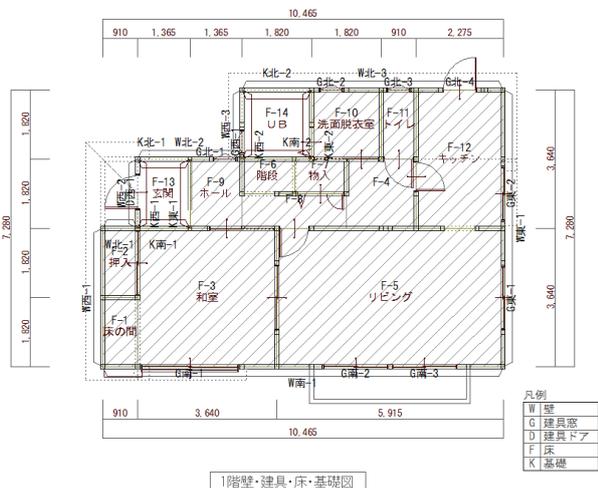


南面外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m ²]	小計[m ²]	仕様
2	W南-3	外気	9.555 × 2.430 - 7.997	15.222	33.233	外壁(1)
1	W南-2	外気	9.555 × 2.820 - 11.118	15.827		
1	W南-1	外気	0.910 × 2.400	2.184		
2	G南-6	外気	1.610 × 1.920	3.091	14.597	窓(1)
2	G南-5	外気	1.610 × 1.920	3.091		
2	G南-4	外気	1.650 × 1.100	1.815		
1	G南-3	外気	1.650 × 2.000	3.300	4.518	窓(2)
1	G南-2	外気	1.650 × 2.000	3.300		
1	G南-1	外気	2.510 × 1.800	4.518		
				面積合計	52.348	

[熱的境界図 (壁/床/建具)], [熱的境界図 (屋根/天井/構造熱橋)] を [熱的境界図 (壁・開口図)], [熱的境界図 (床・土台・基礎)], [熱的境界図 (屋根・天井)] の3つに分けて見やすくしました。
 また [熱的境界図 (床・土台・基礎)], [熱的境界図 (屋根・天井)] には面積表を配置するようにしました。

2015R1 以前

2015R2



床外皮面積表

階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m ²]	小計[m ²]	仕様		
1	F-1		0.910×1.820	1.656	48.856	床(1)		
1	F-2		0.910×1.820	1.656				
1	F-4		1.820×1.820	3.312				
1	F-5		5.915×3.640	21.531				
1	F-6		0.910×1.365	1.242				
1	F-7		1.365×0.910	1.242				
1	F-8		2.730×0.910	2.484				
1	F-9		1.365×1.820	2.484				
1	F-10		1.820×1.820	3.312				
1	F-11		0.910×1.820	1.656				
1	F-12		2.275×3.640	8.281				
1	F-3		3.640×3.640	13.250			13.250	床(2)
1	F-13		1.365×1.820	2.484			5.796	(面積のみ)
1	F-14		1.820×1.820	3.312				
				面積合計	67.902			

基礎周長表

階	部位名	隣接空間	周長[m]	小計[m]	仕様
1	K西-1		1.820	6.825	基礎(1)
1	K北-1		1.365		
1	K西-2		1.820		
1	K北-2		1.820		
1	K南-1		1.365	6.825	基礎(2)
1	K東-1		1.820		
1	K南-2		1.820		
1	K東-2		1.820		