

お客様各位

平成20年12月

大建工業株式会社

## 防耐火認定書類（写）のダウンロードに際してのご注意

拝啓 時下益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、この度は弊社製品をご採用またはご検討いただき誠に、ありがとうございます。

ご要望の表記資料をダウンロードいただく際に、注意していただきたい事項がございます。下記事項を、ご確認、ご了解の上、ご利用いただくようお願い申し上げます。

敬具

### 記

1. 「認定書は、防耐火構造上、国土交通大臣に認められた構造仕様の範囲を示すものです。しかし、実際の設計、施工においては、認定書と共に弊社および各材料メーカーのカタログ、施工要領書に記載の事項をご確認いただき、それに従ってください。」
2. 各防耐火認定ごとに、建物の構造（軸組・枠組）、外装仕上げ材の仕様（基材、厚さ、形状等）、工法（通気、直張り、充填断熱、外張り断熱等）、断熱材の仕様、屋内側防火被覆材（内装材）の指定の有無など認定範囲が異なりますので十分ご確認ください。
3. 認定書は、認定書構造をご採用いただいた物件の確認申請、あるいは防耐火構造としての仕様確認のためにご提供するものです。本来の目的以外ではご使用されないよう、お願いいたします。

以上



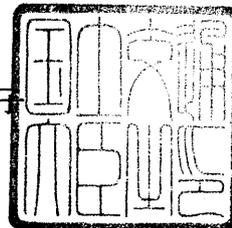
# 認定書

国住指第6406号  
平成14年6月20日

大建工業株式会社

取締役社長 六車襄二 様

国土交通大臣 林 寛子



下記の構造方法又は建築材料については、建築基準法第68条の26第1項（同法第88条第1項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法第2条第七号の二並びに同法施行令第107条の2第一号、第二号及び第三号（外壁（耐力壁）：各45分間）の規定に適合するものであることを認める。

## 記

### 1. 認定番号

Q F 0 4 5 B E - 0 0 6 4

### 2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称

硬質ウレタンフォーム保温板充てん／木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・火山性ガラス質複層板表張／強化せっこうボード裏張／木製軸組造外壁

### 3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容

別添の通り

(別添)

1. 構造名

硬質ウレタンフォーム保温板充てん／木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・  
火山性ガラス質複層板表張／強化せっこうボード裏張／木製軸組造外壁

2. 寸法及び形状等

(寸法単位：mm)

| 項 目 | 申 請 構 造  |
|-----|----------|
| 壁 幅 | 910 以上   |
| 壁 高 | 9000 以下  |
| 壁 厚 | 138.5 以上 |

(別添-1)

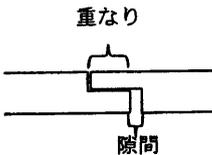
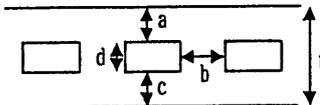
### 3. 材料構成

#### 1) 主構成材料

(寸法単位：mm)

| 項目      | 申請構造   |
|---------|--|
| ①荷重支持部材 | 柱 <ul style="list-style-type: none"> <li>・断面形状 105×105 の断面寸法以上</li> <li>・間隔 1000 以下</li> </ul>   |
| ②外装材    | <p>[1] 窯業系サイディング</p> <p>(1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 硬質木片セメント板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組成 (質量%)</li> <li>セメント質原料 73～78</li> <li>木片 22～27</li> </ul> <p>(2) 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組成 (質量%)</li> <li>けい酸カルシウム化合物 70～80</li> <li>有機質繊維 15</li> <li>無機質繊維 0～5</li> <li>有機質混和材 0～3</li> <li>無機質混和材 12～15</li> </ul> <p>(3) 繊維補強セメント板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組成 (質量%)</li> <li>セメント質原料 65～85</li> <li>有機質繊維 2.5～8</li> <li>無機質繊維 0～6</li> <li>有機質混和材 0～3</li> <li>無機質混和材 0～30</li> </ul> <p>(4) 繊維補強セメントけい酸カルシウム板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組成 (質量%)</li> <li>けい酸カルシウム化合物 65～96</li> <li>有機質繊維 0～6</li> <li>無機質繊維 0～3.5</li> <li>有機質混和材 0～3</li> <li>無機質混和材 0～30</li> </ul> <p>但し、●繊維質原料 有機質：木繊維、パルプ、ポリビニルアルコール、ポリプロピレン<br/>           無機質：ガラス繊維、ロックウール、マイカ 等<br/>           (石綿は使用してはならない)</p> <p>●混和材 有機質：木粉、珪酸カス、撥水剤 等<br/>           無機質：バーライト、バーミキュライト、タタ 等</p> <p>・サイディングの張方</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 横張</p> <p>(2) 縦張</p> <p>・表面塗装 (1)～(5)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) アクリルウレタン系樹脂塗装</p> <p>(2) アクリル系樹脂塗装</p> <p>(3) アクリルシリコン系樹脂塗装</p> <p>(4) フッ素系樹脂塗装</p> <p>(5) 無機質系樹脂塗装</p> <p>塗布量 200g/m<sup>2</sup> (有機固形分) 以下</p> <p>・かさ比重 1.1±0.2 (気乾)</p> |

(寸法単位：mm)

| 項目        | 申請構造  |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
|-----------|---|------|------|------|----|--|----|----|----|----|-------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|----|-------|------|------------|----------|---|---------|-------|----|-------|------|-------------|----------|--|---------|--|-----|---|---|---|---|------|-----|-----|-----|-----|
| ②外装材（つづき） | <p data-bbox="555 320 790 353">・形状（外形寸法）</p> <table border="1" data-bbox="598 398 1264 571"><thead><tr><th rowspan="2">厚さ</th><th colspan="2">幅</th><th colspan="2">長さ</th></tr><tr><th>最小</th><th>最大</th><th>最小</th><th>最大</th></tr></thead><tbody><tr><td>12～14</td><td>400※</td><td>1210</td><td>1820</td><td>3640</td></tr><tr><td>15～25</td><td>303</td><td>910</td><td>910</td><td>3640</td></tr></tbody></table> <p data-bbox="603 584 933 618">※但し、重張の場合は160</p> <p data-bbox="555 629 1104 663">・端部形状（サイディング相互の重なりと隙間）</p> <div data-bbox="662 685 874 840"></div> <table border="1" data-bbox="603 871 1064 994"><thead><tr><th>厚さ</th><th>重なり</th><th>隙間</th></tr></thead><tbody><tr><td>12～14</td><td>6以上</td><td>3以下</td></tr><tr><td>15～25</td><td>9以上</td><td>3以下</td></tr></tbody></table> <p data-bbox="555 1005 694 1039">・断面形状</p> <p data-bbox="603 1043 778 1077">&lt;厚さ12～14&gt;</p> <table border="1" data-bbox="603 1077 1259 1346"><tbody><tr><td>厚さ</td><td>12～14</td></tr><tr><td>模様深さ</td><td>最小厚さ8以上を確保</td></tr><tr><td>容積欠損率（%）</td><td>8以下（但し、板厚12を超える場合は裏面から12以下の模様による欠損率とする）</td></tr><tr><td>※中空率（%）</td><td>0（中実）</td></tr></tbody></table> <p data-bbox="603 1352 783 1386">&lt;厚さ15～25&gt;</p> <table border="1" data-bbox="603 1386 1259 1691"><tbody><tr><td>厚さ</td><td>15～25</td></tr><tr><td>模様深さ</td><td>最小厚さ11以上を確保</td></tr><tr><td>容積欠損率（%）</td><td>11以下（但し、板厚15を超える場合は裏面から15以下の模様による欠損率とする）</td></tr><tr><td>※中空率（%）</td><td>37以下（但し、板厚15を超える場合は厚さを増した分だけ、dの長さを増し中空率を上げることができる）</td></tr></tbody></table> <p data-bbox="555 1697 730 1731">・中空の形状</p> <div data-bbox="671 1756 991 1861"></div> <table border="1" data-bbox="614 1901 1267 2007"><thead><tr><th>厚さt</th><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th></tr></thead><tbody><tr><td>15以上</td><td>3以上</td><td>3以上</td><td>3以上</td><td>9以下</td></tr></tbody></table> | 厚さ   | 幅    |      | 長さ |  | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | 12～14 | 400※ | 1210 | 1820 | 3640 | 15～25 | 303 | 910 | 910 | 3640 | 厚さ | 重なり | 隙間 | 12～14 | 6以上 | 3以下 | 15～25 | 9以上 | 3以下 | 厚さ | 12～14 | 模様深さ | 最小厚さ8以上を確保 | 容積欠損率（%） | 8以下（但し、板厚12を超える場合は裏面から12以下の模様による欠損率とする） | ※中空率（%） | 0（中実） | 厚さ | 15～25 | 模様深さ | 最小厚さ11以上を確保 | 容積欠損率（%） | 11以下（但し、板厚15を超える場合は裏面から15以下の模様による欠損率とする） | ※中空率（%） | 37以下（但し、板厚15を超える場合は厚さを増した分だけ、dの長さを増し中空率を上げることができる） | 厚さt | a | b | c | d | 15以上 | 3以上 | 3以上 | 3以上 | 9以下 |
| 厚さ        | 幅   |      | 長さ   |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
|           | 最小  | 最大   | 最小   | 最大   |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 12～14     | 400※  | 1210 | 1820 | 3640 |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 15～25     | 303   | 910  | 910  | 3640 |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 厚さ        | 重なり   | 隙間   |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 12～14     | 6以上   | 3以下  |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 15～25     | 9以上   | 3以下  |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 厚さ        | 12～14   |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 模様深さ      | 最小厚さ8以上を確保  |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 容積欠損率（%）  | 8以下（但し、板厚12を超える場合は裏面から12以下の模様による欠損率とする）   |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| ※中空率（%）   | 0（中実）   |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 厚さ        | 15～25   |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 模様深さ      | 最小厚さ11以上を確保   |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 容積欠損率（%）  | 11以下（但し、板厚15を超える場合は裏面から15以下の模様による欠損率とする）  |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| ※中空率（%）   | 37以下（但し、板厚15を超える場合は厚さを増した分だけ、dの長さを増し中空率を上げることができる）  |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 厚さt       | a   | b    | c    | d    |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 15以上      | 3以上   | 3以上  | 3以上  | 9以下  |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |          |   |         |       |    |       |      |             |          |  |         |  |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |

(寸法単位：mm)

| 項 目           | 申 請 構 造  |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
|---------------|--|-----|--|--------|-----|-----|-----|-------------|-----------|-----------|
| ②外装材<br>(つづき) | [2] 火山性ガラス質複層板<br>・規格 JIS A 5440、QM-9142<br>・厚さ 9.0 以上<br>・寸法 最大：1220×3030<br>最小：455×910<br>・実形状<br>長辺方向：(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1) 切り放し<br>(2) 本実<br>(3) 合じゃくり<br>短辺方向：(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1) 切り放し<br>(2) 本実<br>(3) 合じゃくり   |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
| ③外装下地材        | 胴縁<br>(1)、(2)のうちいずれか一仕様とする<br>(1) 有り<br>・断面形状 9×30の断面寸法以上<br>・間隔 500以下<br>(2) 無し   |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
| ④補強材          | 間柱<br>・寸法 45 以上×45 以上<br>・間隔 500 以下  |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
| ⑤防水シート        | 次の組合せのうち、いずれか一仕様とする<br><table border="1" data-bbox="576 1283 1249 1581"><thead><tr><th colspan="2" data-bbox="576 1283 1249 1337">仕 様</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="576 1337 643 1458" rowspan="3">単<br/>張</td><td data-bbox="643 1337 1249 1375">(1)</td></tr><tr><td data-bbox="643 1375 1249 1413">(2)</td></tr><tr><td data-bbox="643 1413 1249 1451">(3)</td></tr><tr><td data-bbox="576 1451 643 1581" rowspan="2">複<br/>合<br/>張</td><td data-bbox="643 1451 1249 1518">(1) と (3)</td></tr><tr><td data-bbox="643 1518 1249 1581">(2) と (3)</td></tr></tbody></table> <p data-bbox="683 1610 1145 1637">*表中の(1)、(2)、(3)は以下の仕様とする</p> <p data-bbox="555 1671 1114 1917">(1) 透湿防水シート<br/>  ・規格 JIS A 6111<br/>  ・厚さ 0.16 以上<br/>(2) アスファルトフェルト (430)<br/>  ・規格 JIS A 6005<br/>(3) 防水テープ<br/>  (ブチルゴム系またはアスファルト系粘着テープ)</p> | 仕 様 |  | 単<br>張 | (1) | (2) | (3) | 複<br>合<br>張 | (1) と (3) | (2) と (3) |
| 仕 様           |  |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
| 単<br>張        | (1)  |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
|               | (2)  |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
|               | (3)  |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
| 複<br>合<br>張   | (1) と (3)  |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
|               | (2) と (3)  |     |  |        |     |     |     |             |           |           |

(寸法単位：mm)

| 項 目  | 申 請 構 造   |
|------|---|
| ⑥断熱材 | <p>(1)～(5)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 硬質ウレタンフォーム保温板</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 JIS A 9511</li><li>・厚さ 100以下</li></ul> <p>(2) フェノールフォーム保温板</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 JIS A 9511</li><li>・厚さ 100以上</li></ul> <p>(3) グラスウール</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 平成12年建設省告示第1400号</li><li>・厚さ 100以上</li></ul> <p>(4) ロックウール</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 平成12年建設省告示第1400号</li><li>・厚さ 100以上</li></ul> <p>(5) セルローズファイバー</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 JIS A 9523</li><li>・厚さ 100以下</li></ul>  |
| ⑦内装材 | <p>(1)～(6)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 強化せっこうボード</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 平成12年建設省告示第1400号</li><li>・厚さ 12.5 以上</li></ul> <p>(2) せっこうボード</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 平成12年建設省告示第1400号</li><li>・厚さ 15 以上</li></ul> <p>(3) 厚さが12以上のせっこうボードの上に厚さが9以上のせっこうボード又は難燃合板を張ったもの</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・せっこうボード 規格 平成12年建設省告示第1401号</li><li>・難燃合板 規格 平成12年建設省告示第1402号</li></ul> <p>(4) 厚さが9以上のせっこうボード又は難燃合板の上の上に厚さが12以上のせっこうボードを張ったもの</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・せっこうボード 規格 平成12年建設省告示第1401号</li><li>・難燃合板 規格 平成12年建設省告示第1402号</li></ul> <p>(5) 厚さが7以上のせっこうラスボードの上に厚さが8以上のせっこうプラスターを塗ったもの</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・せっこうラスボード 規格 JIS A 6901、NM-8617</li></ul> <p>(6) 火山性ガラス質複層板</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 JIS A 5440、QM-9137</li><li>・厚さ 12.5 以上</li></ul> |

## 2) 副構成材料

(寸法単位：mm)

| 項目       | 申請構造   |
|----------|--|
| ①釘 (ねじ)  | <p>[1] 火山性ガラス質複層板留め付け用<br/> (1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 釘 N50 以上<br/> ・規格 JIS A 5508<br/> ・間隔 100以下 (外側)<br/> 200以下 (中央)</p> <p>(2) 釘 SFN50 以上<br/> ・規格 JIS A 5508<br/> ・間隔 100以下 (外側)<br/> 200以下 (中央)</p> <p>(3) 釘 CN50 以上<br/> ・規格 JIS A 5508<br/> ・間隔 100以下 (外側)<br/> 200以下 (中央)</p> <p>(4) 木ねじ <math>\phi 3.5</math>以上<math>\times</math><math>t32</math>以上<br/> ・規格 JIS B 1112<br/> ・間隔 100以下 (外側)<br/> 200以下 (中央)</p> <p>[2] サイディング留め付け用<br/> ・寸法 <math>\phi 2.0</math>以上<math>\times</math><math>t38</math>以上<br/> ・間隔 303 以下</p> <p>[3] 胴縁留め付け用 (胴縁を使用する場合に限る)<br/> (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 釘 N50 以上<br/> ・規格 JIS A 5508<br/> ・間隔 500以下</p> <p>(2) 釘 SFN50 以上<br/> ・規格 JIS A 5508<br/> ・間隔 500以下</p> <p>(3) 釘 CN50 以上<br/> ・規格 JIS A 5508<br/> ・間隔 500以下</p> |
| ②金属ジョイナー | ・材料 鋼板製<br>・厚さ 0.27 以上   |
| ③シーリング材  | (1)～(5)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1) ウレタン系シーリング材<br>(2) アクリル系シーリング材<br>(3) ポリサルファイド系シーリング材<br>(4) 変成シリコン系シーリング材<br>(5) シリコン系シーリング材<br>・使用量 56～126 g/m  |

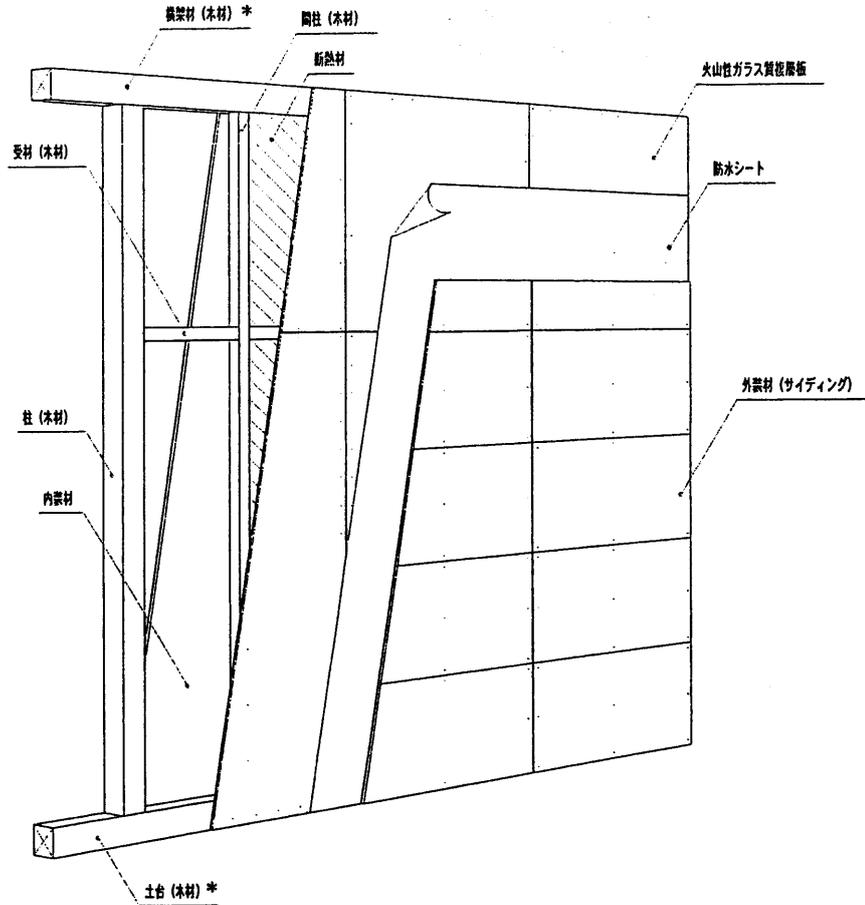
3) その他

(寸法単位：mm)

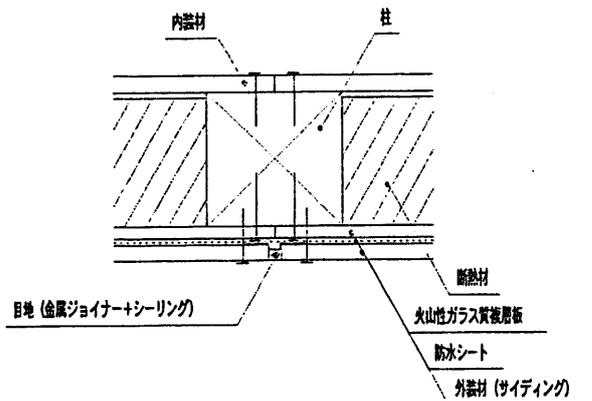
| 項目   | 申請構造   |
|------|--|
| ①通気層 | (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1) 通気層有り<br>胴縁を施工し、通気層を形成する<br>(2) 通気層無し |

4. 構造説明図  
 <構成の種類>

|       |    | サイディングの張方 |          |
|-------|----|-----------|----------|
|       |    | 横張        | 縦張       |
| 胴縁の有無 | 無し | 図4-1、4-2  | 図4-5、4-6 |
|       | 有り | 図4-3、4-4  | 図4-7、4-8 |



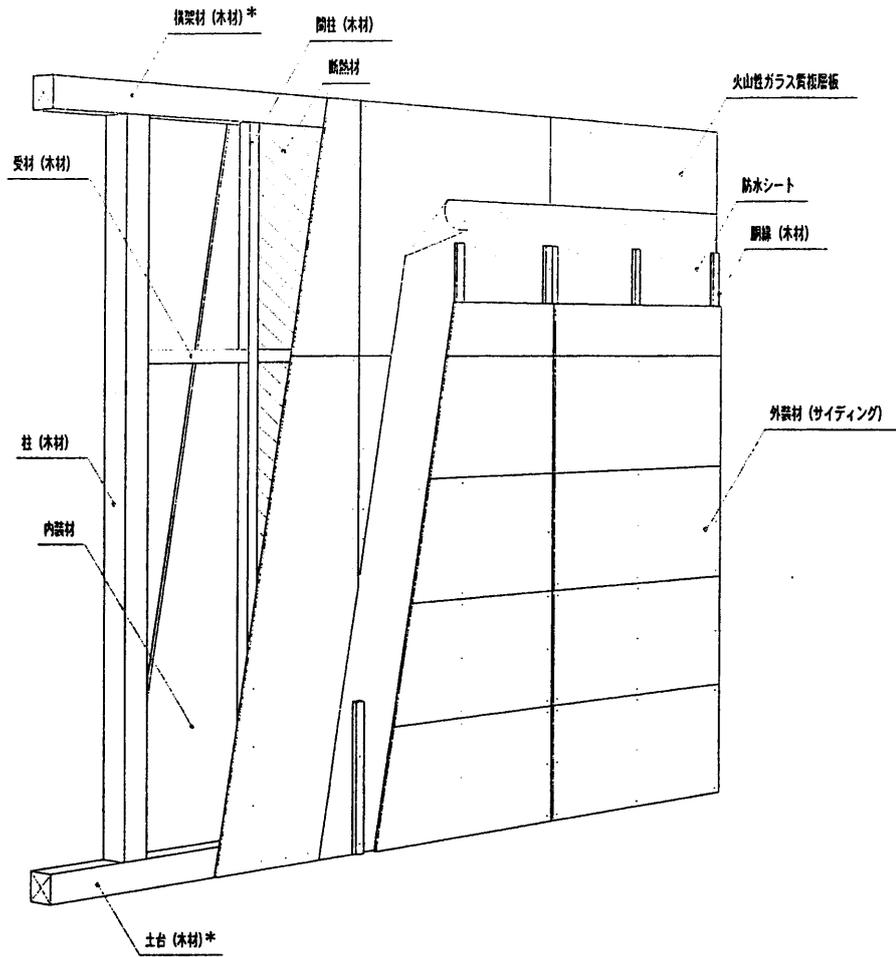
【図4-1：サイディング横張、胴縁無し構造（透視図）】



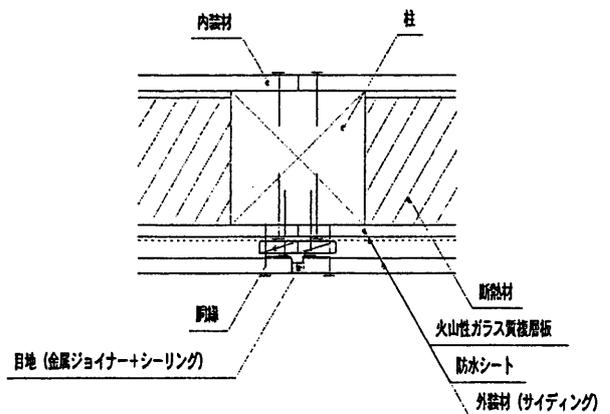
【図4-2：サイディング横張、胴縁無し構造（目地仕様図）】

注) 寸法は3のとおり

\* : 本評価内容には含まない



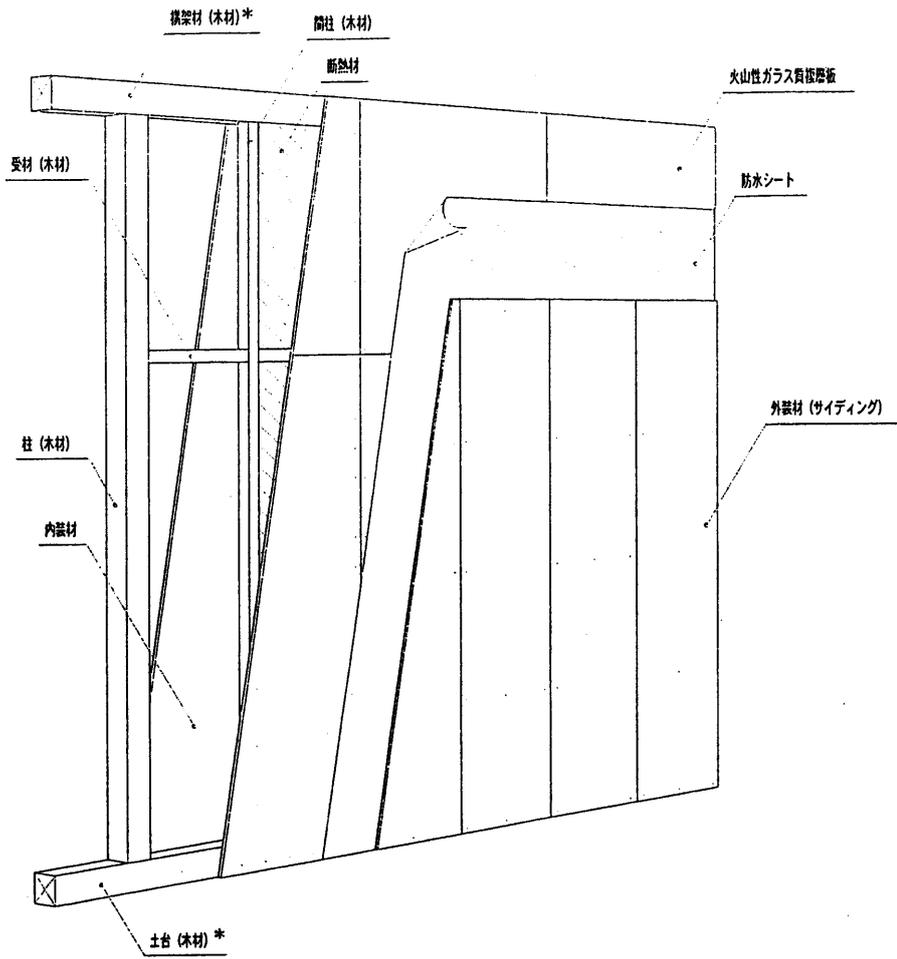
【図4-3：サイディング横張、胴縁有りの構造（透視図）】



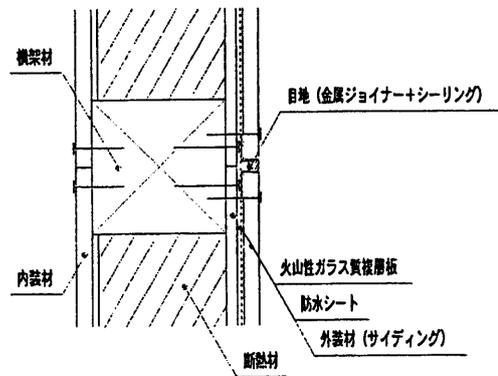
【図4-4：サイディング横張、胴縁有りの構造（目地仕様図）】

注) 寸法は3のとおり

\* : 本評価内容には含まない



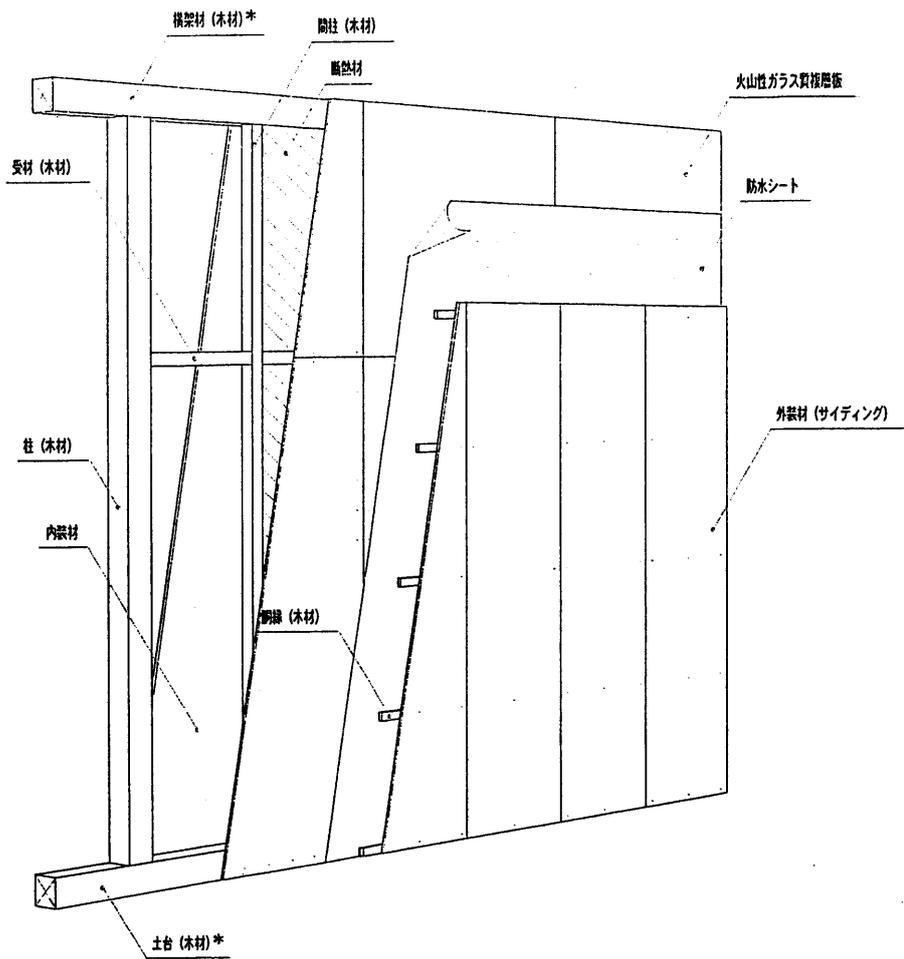
【図4-5：サイディング縦張、胴縁無し構造（透視図）】



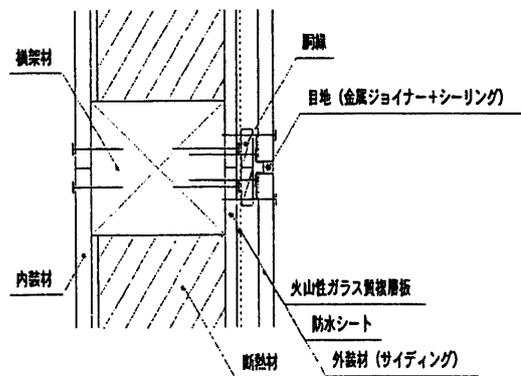
【図4-6：サイディング縦張、胴縁無し構造（目地仕様図）】

注) 寸法は3のとおり

\*：本評価内容には含まない



【図4-7：サイディング縦張、胴縁有りの構造（透視図）】



【図4-8：サイディング縦張、胴縁有りの構造（目地仕様図）】

注) 寸法は3のとおり

\*：本評価内容には含まない

## 5. 施工方法等

施工図は4と同じ

### <施工手順>

- 1) 下地
  - ・ 柱、間柱等は反り・曲り等のないものを使用する。
  - ・ 柱と横架材とは上下長ほぞ差しまたは突きつけとし、接合金物を用いてN50以上の釘等で固定する。
  - ・ 間柱と横架材との仕口は、上部はほぞ差し、下部は突き付けとし、N50以上の釘で斜め打ちする。
- 2) 断熱材
  - ・ 柱、間柱の間に断熱材を敷き詰める。
- 3) 外装下地材
  - ・ 火山性ガラス質複層板を釘(N50)等で縦張固定する。  
釘ピッチは周辺部100mm以下、中央部200mm以下とする。
- 4) 防水処理
  - ・ 外装下地材の上にアスファルトフェルト、防水テープ又は透湿防水シートを施工する。
- 5) 胴縁
  - ・ 必要に応じ、外装下地材の上に胴縁を500mmピッチ以下で固定する。
- 6) 外装材
  - ・ サイディングを釘(φ2.0以上×ℓ38mm以上)で303mmピッチ以下で固定する。
  - ・ サイディングの目地部は継ぎ手ジョイナーで繋ぎ、シーリング材で埋める。
- 7) 仕上げ
  - ・ 必要に応じ、防火上支障の無いように仕上げる。
- 8) 内装材
  - ・ 所定の内装材を施工する。