

# 認 定 書

国住指第 4093 号  
令和 3 年 3 月 23 日

旭化成建材株式会社  
代表取締役社長 山越 保正 様

国土交通大臣 赤羽 一嘉



下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 25 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 条第八号並びに同法施行令第 108 条第一号及び第二号（外壁（耐力壁）：各 30 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

PC030BE-3846-1(4)

### 2. 認定をした構造方法等の名称

人造鉱物繊維断熱材充てん／木板・下張材〔せっこうボード、セメント板又は火山性ガラス質複層板〕・フェノールフォーム板・構造用面材〔木質系ボード、セメント板、火山性ガラス質複層板又はせっこうボード〕表張／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等の内容

別添の通り

（注意）この認定書は、大切に保存しておいてください。

(別 添)

1. 構造名

人造鉱物繊維断熱材充てん／木板・下張材〔せっこうボード、セメント板又は火山性ガラス質複層板〕・フェノールフォーム板・構造用面材〔木質系ボード、セメント板、火山性ガラス質複層板又はせっこうボード〕表張／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)

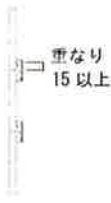
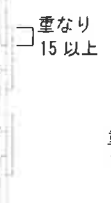
| 項 目 | 仕 様                       |
|-----|---------------------------|
| 壁 高 | 構造計算等により構造安全性が確かめられた寸法とする |
| 壁 厚 | 176.5 以上                  |

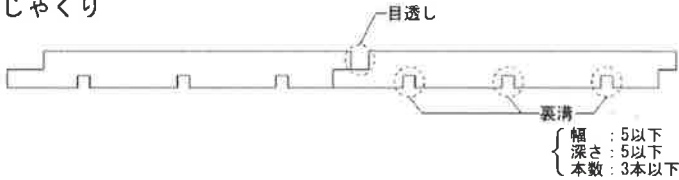
3. 材料構成

(1) 主構成材料

(寸法単位：mm)

| 項 目  | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 柱  | <ul style="list-style-type: none"><li>・材料 木材</li><li>・材質 (1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none"><li>(1)平成12年建設省告示第1452号に規定する構造用製材(JAS)</li><li>(2)平成13年国土交通省告示第1024号に規定する構造用集成材(JAS)</li><li>(3)平成13年国土交通省告示第1024号に規定する単板積層材(JAS)</li><li>(4)平成12年建設省告示第1452号に規定する無等級材</li></ul></li><li>・寸法 105×105 以上</li><li>・密度(気乾) <math>0.38 \pm 0.08 \text{g/cm}^3</math> 以上</li></ul> |
| 2 間柱 | <ul style="list-style-type: none"><li>・材質 木</li><li>・種類(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none"><li>(1)製材</li><li>(2)集成材</li><li>(3)単板積層材</li></ul></li><li>・寸法 30×105 以上<br/>45×105 以上(内装材・構造用面材縦目地部)</li><li>・間隔 500 以下</li></ul>                                                                                                                                             |

| 項 目   | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 外装材 | <p>[1] 木材</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>(1) 日本農林規格の品質に適合する構造用製材、造作用製材、下地用製材、広葉樹製材</li> <li>(2) 平成 12 年建設省告示第 1452 号に規定する無等級材のうち針葉樹材</li> <li>・密度 (気乾) <math>0.38 \pm 0.08 \text{ g/cm}^3</math> 以上</li> <li>・厚さ <math>15 \pm 1.5</math> 以上 <math>30 \pm 3.0</math> 以下</li> <li>・働き幅 100～240</li> </ul> <p>[2] 目地形状 (外装材働き幅方向)</p> <p>(1)～(9)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 突付け</p> <p>(2) 本実</p> <p>(3) 相じゃくり</p> <p>(4) 突付け+目板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外装材間の働き幅方向の目地：隙間なし</li> <li>・重なり幅 15 以上</li> </ul> <p>(5) 本実+目板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外装材間の働き幅方向の目地：隙間なし</li> <li>・重なり幅 15 以上</li> </ul> <p>(6) 相じゃくり+目板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外装材間の働き幅方向の目地：隙間なし</li> <li>・重なり幅 15 以上</li> </ul> <p>(7) 大和張り (外装材+目板)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外装材間の働き幅方向の目地：隙間あり</li> <li>・外装材と目板の重なり幅 15 以上</li> </ul> <p>(8) 大和張り (外装材+外装材)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外装材間の働き幅方向の目地：隙間あり</li> <li>・外装材と外装材の重なり幅 15 以上</li> </ul> <p>(9) よろい張り</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外装材と外装材の重なり幅 15 以上</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>突付</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>本実</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>相じゃくり</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>突付+目板</p>  <p>重なり<br/>15 以上</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>大和張り<br/>(外装材+目板)</p>  <p>重なり<br/>15 以上</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>大和張り<br/>(外装材+外装材)</p>  <p>重なり<br/>15 以上</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>よろい張り</p>  <p>重なり<br/>15 以上</p> </div> </div> <p>[3] 目地形状 (外装材長手方向)</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) なし (突付けの場合)</p> <p>(2) あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・幅 <math>10 \pm 1</math> 以下</li> </ul> |

| 項 目                   | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3</b> 外装材<br>(つづき) | <p>[4] 目透し<br/>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br/>(1) なし<br/>(2) あり<br/>・ 深さ 木板の最小厚さが7.5以上となる寸法以下<br/>・ 幅 15以下</p> <p>[5] 裏溝<br/>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br/>(1) なし<br/>(2) あり<br/>・ 幅 5以下、深さ 5以下、本数 3本以下</p> <p>突付け</p>  <p>相じゃくり</p>  <p>[6] 張り方 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br/>(1) 縦張り<br/>(2) 横張り</p> <p>[7] 表面塗装 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br/>(1) なし<br/>(2) あり<br/>・ 材料 塗材<br/>・ 材質 1)～9)のうち、いずれか一仕様とする<br/>1) ウレタン系樹脂<br/>・ 塗布量 520g/m<sup>2</sup>以下 (有機固形分 312g/m<sup>2</sup>以下)<br/>2) アクリル系樹脂<br/>・ 塗布量 520g/m<sup>2</sup>以下 (有機固形分 312g/m<sup>2</sup>以下)<br/>3) アルキッド系樹脂<br/>・ 塗布量 520g/m<sup>2</sup>以下 (有機固形分 312g/m<sup>2</sup>以下)<br/>4) シリコーン系樹脂<br/>・ 塗布量 520g/m<sup>2</sup>以下 (有機固形分 312g/m<sup>2</sup>以下)<br/>5) フッ素系樹脂<br/>・ 塗布量 520g/m<sup>2</sup>以下 (有機固形分 312g/m<sup>2</sup>以下)<br/>6) 油性塗料<br/>・ 塗布量 520g/m<sup>2</sup>以下 (有機固形分 312g/m<sup>2</sup>以下)<br/>7) 合成樹脂塗料<br/>・ 塗布量 520g/m<sup>2</sup>以下 (有機固形分 312g/m<sup>2</sup>以下)<br/>8) 木材保護塗料<br/>・ 塗布量 520g/m<sup>2</sup>以下 (有機固形分 312g/m<sup>2</sup>以下)<br/>9) 光触媒塗料 (酸化チタン被覆)<br/>・ 塗布量 520g/m<sup>2</sup>以下 (有機固形分 312g/m<sup>2</sup>以下)</p> |

| 項 目   | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 目板  | <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) なし</p> <p>(2) あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 日本農林規格の品質に適合する構造用製材、造作用製材、下地用製材、広葉樹製材</li> <li>2) 平成12年建設省告示第1452号に規定する無等級材のうち針葉樹材</li> </ul> </li> <li>・寸法 厚さ15×幅30以上</li> <li>・外装材との重なり幅 15以上</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5 下張材 | <p>(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) せっこうボード</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする             <ul style="list-style-type: none"> <li>1) シーリングせっこうボード (JIS A 6901)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9.5以上</li> </ul> </li> <li>2) 両面ボード用原紙張／せっこう板 (国土交通大臣認定：NM-4127)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 12.5以上</li> </ul> </li> <li>3) 強化せっこうボード (防水防かびタイプ)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>(国土交通大臣認定 NM-1498、NM-1498-1 又は NM-3964 のうち、ボード用原紙を除いた部分のせっこうの含有率が95%以上、ガラス繊維の含有率が0.4%以上、ひる石の含有率が2.5%以上のもの)</li> <li>・厚さ 12.5以上</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>(2) セメント板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～8)のうち、いずれか一仕様とする             <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 硬質木毛セメント板 (JIS A 5404)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 15以上</li> </ul> </li> <li>2) 硬質木片セメント板 (JIS A 5404)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 12以上</li> </ul> </li> <li>3) パルプセメント板 (JIS A 5414)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9以上</li> </ul> </li> <li>4) フレキシブル板 (JIS A 5430)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9以上</li> </ul> </li> <li>5) けい酸カルシウム板 (JIS A 5430)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9以上</li> </ul> </li> <li>6) スラグせっこう板 (JIS A 5430)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9以上</li> </ul> </li> <li>7) 両面アクリル系樹脂塗装／パルプ・けい酸質混入セメント板                 <ul style="list-style-type: none"> <li>(国土交通大臣認定：QM-0457)</li> <li>・厚さ 9以上</li> </ul> </li> <li>8) 繊維混入けい酸カルシウム板                 <ul style="list-style-type: none"> <li>(国土交通大臣認定：NM-8578)</li> <li>・厚さ 7.5以上</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>(3) 火山性ガラス質複層板 (JIS A 5440)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9以上</li> </ul> |

(寸法単位：mm)

| 項 目      | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 外装下地胴縁 | (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1)なし<br>(2)あり（外装材が縦張りの場合に使用可） <ul style="list-style-type: none"><li>・材料 木材</li><li>・材質 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none"><li>1) 日本農林規格の品質に適合する構造用製材、造作用製材、下地用製材、広葉樹製材</li><li>2) 平成 12 年建設省告示第 1452 号に規定する無等級材のうち針葉樹材</li></ul></li><li>・寸法 一般部：15×45 以上<br/>目地部：15×45 以上×2 本<br/>又は 15×90 以上</li><li>・間隔 500 以下</li><li>・張り方 横張り</li></ul>                                    |
| 7 胴縁     | <ul style="list-style-type: none"><li>・材料 木材</li><li>・材質 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none"><li>(1) 日本農林規格の品質に適合する構造用製材、造作用製材、下地用製材、広葉樹製材</li><li>(2) 平成 12 年建設省告示第 1452 号に規定する無等級材のうち針葉樹材</li></ul></li><li>・寸法 一般部：15×45 以上<br/>目地部：15×45 以上×2 本<br/>又は 15×90 以上</li><li>・間隔 500 以下</li><li>・張り方 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none"><li>(1) 縦張り</li><li>(2) 横張り</li></ul></li></ul> |

| 項 目                  | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |     |             |                      |                    |     |                      |                                                  |                    |     |                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|----------------------|--------------------|-----|----------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-----|----------------------|--------------------------------------------------|
| 8 外張断熱材              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) フェノールフォーム断熱材 (JIS A 9521)</li> <li>(2) フェノールフォーム保温板 (JIS A 9511)</li> </ul> </li> <li>・密度 (基材) <math>29_{\pm 3} \sim 41_{\pm 4}</math> kg/m<sup>3</sup></li> <li>・組成 (質量%) (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)                   <table border="0" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">フェノール系樹脂 (レゾール系樹脂)</td> <td style="text-align: right;">100</td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">発泡剤 (炭化水素系)</td> <td style="text-align: right;">5<sub>±2</sub> (外割)</td> </tr> </table> </li> <li>(2)                   <table border="0" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">フェノール系樹脂 (レゾール系樹脂)</td> <td style="text-align: right;">100</td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">発泡剤 (炭化水素系と HF0 の混合)</td> <td style="text-align: right;">12<sub>±2</sub> (外割) ※炭化水素系は 5<sub>±2</sub> 以下</td> </tr> </table> </li> <li>(3)                   <table border="0" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">フェノール系樹脂 (レゾール系樹脂)</td> <td style="text-align: right;">100</td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">発泡剤 (炭化水素系と HF0 の混合)</td> <td style="text-align: right;">10<sub>±2</sub> (外割) ※炭化水素系は 5<sub>±2</sub> 以下</td> </tr> </table> </li> </ul> </li> <li>・面材 (両面) (1)～(6)のうち、いずれか一仕様とする               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) なし</li> <li>(2) ポリエステル系不織布                   <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用量 <math>10_{\pm 1} \sim 30_{\pm 3}</math> g/m<sup>2</sup> (片面当り)</li> </ul> </li> <li>(3) ポリプロピレン不織布                   <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用量 <math>10_{\pm 1} \sim 30_{\pm 3}</math> g/m<sup>2</sup> (片面当り)</li> </ul> </li> <li>(4) ポリエチレン加工紙                   <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用量 <math>10_{\pm 1} \sim 30_{\pm 3}</math> g/m<sup>2</sup> (片面当り)</li> </ul> </li> <li>(5) 不燃性の加工紙 (けい酸マグネシウム紙、ガラス繊維紙、アルミニウムはく、ガラス繊維複合紙)</li> <li>(6) 張り合わせアルミニウム箔</li> </ul> </li> <li>・形状 平板</li> <li>・張り方 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 単層張り                   <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ <math>20_{\pm 2} \sim 100_{\pm 4}</math></li> </ul> </li> <li>(2) 重ね張り                   <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ <math>20_{\pm 2} \sim 80_{\pm 2} + 20_{\pm 2} \sim 80_{\pm 2}</math> (総厚 <math>40_{\pm 2} \sim 100_{\pm 4}</math>)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | フェノール系樹脂 (レゾール系樹脂) | 100 | 発泡剤 (炭化水素系) | 5 <sub>±2</sub> (外割) | フェノール系樹脂 (レゾール系樹脂) | 100 | 発泡剤 (炭化水素系と HF0 の混合) | 12 <sub>±2</sub> (外割) ※炭化水素系は 5 <sub>±2</sub> 以下 | フェノール系樹脂 (レゾール系樹脂) | 100 | 発泡剤 (炭化水素系と HF0 の混合) | 10 <sub>±2</sub> (外割) ※炭化水素系は 5 <sub>±2</sub> 以下 |
| フェノール系樹脂 (レゾール系樹脂)   | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |     |             |                      |                    |     |                      |                                                  |                    |     |                      |                                                  |
| 発泡剤 (炭化水素系)          | 5 <sub>±2</sub> (外割)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |     |             |                      |                    |     |                      |                                                  |                    |     |                      |                                                  |
| フェノール系樹脂 (レゾール系樹脂)   | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |     |             |                      |                    |     |                      |                                                  |                    |     |                      |                                                  |
| 発泡剤 (炭化水素系と HF0 の混合) | 12 <sub>±2</sub> (外割) ※炭化水素系は 5 <sub>±2</sub> 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |     |             |                      |                    |     |                      |                                                  |                    |     |                      |                                                  |
| フェノール系樹脂 (レゾール系樹脂)   | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |     |             |                      |                    |     |                      |                                                  |                    |     |                      |                                                  |
| 発泡剤 (炭化水素系と HF0 の混合) | 10 <sub>±2</sub> (外割) ※炭化水素系は 5 <sub>±2</sub> 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |     |             |                      |                    |     |                      |                                                  |                    |     |                      |                                                  |

| 項 目     | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 構造用面材 | <p>(1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)木質系ボード</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～5)のうち、いずれか一仕様とする</li> </ul> <p>1)構造用合板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JAS</li> <li>・厚さ 9 以上</li> </ul> <p>2)構造用パネル</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JAS</li> <li>・厚さ 9 以上</li> </ul> <p>3)パーティクルボード (JIS A 5908)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9 以上</li> </ul> <p>4)ミディアムデンシティファイバーボード (JIS A 5905)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9 以上</li> <li>・密度 <math>0.70 \pm 0.07 \text{g/cm}^3</math> 以上</li> </ul> <p>5)シージングボード (JIS A 5905)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 12 以上</li> <li>・密度 <math>0.33 \text{g/cm}^3</math> 以上</li> </ul> <p>(2)セメント板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～8)のうち、いずれか一仕様とする</li> </ul> <p>1)硬質木毛セメント板 (JIS A 5404)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 15 以上</li> </ul> <p>2)硬質木片セメント板 (JIS A 5404)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 12 以上</li> </ul> <p>3)パルプセメント板 (JIS A 5414)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9 以上</li> </ul> <p>4)フレキシブル板 (JIS A 5430)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9 以上</li> </ul> <p>5)けい酸カルシウム板 (JIS A 5430)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9 以上</li> </ul> <p>6)スラグせっこう板 (JIS A 5430)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9 以上</li> </ul> <p>7)両面アクリル系樹脂塗装／パルプ・けい酸質混入セメント板<br/>(国土交通大臣認定：QM-0457)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9 以上</li> </ul> <p>8)繊維混入けい酸カルシウム板<br/>(国土交通大臣認定：NM-8578)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9 以上</li> </ul> |



(寸法単位：mm)

| 項 目              | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 構造用面材<br>(つづき) | (3)火山性ガラス質複層板 (JIS A 5440)<br>・厚さ 9 以上<br>(4)せっこうボード<br>・材質 1)～4)のうち、いずれか一仕様とする<br>1)せっこうボード (JIS A 6901)<br>・厚さ 9.5 以上<br>2)強化せっこうボード (JIS A 6901)<br>・厚さ 12.5 以上<br>3)両面ボード用原紙張/せっこう板 (国土交通大臣認定：NM-4127)<br>・厚さ 9.5 以上<br>4)ボード用原紙張ガラス繊維混入せっこう板<br>(国土交通大臣認定：QM-0954-1)<br>・厚さ 9.5 以上                                                                      |
| 10 充てん断熱材        | 人造鉱物繊維断熱材<br>・材料 (1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1)グラスウール (JIS A 9504、JIS A 9521)<br>・厚さ 10 以上<br>・密度 10 kg/m <sup>3</sup> 以上<br>(2)吹込み用グラスウール (JIS A 9523)<br>・厚さ 10 以上<br>・密度 20 kg/m <sup>3</sup> 以上<br>(3)ロックウール (JIS A 9504、JIS A 9521)<br>・厚さ 10 以上<br>・密度 10 kg/m <sup>3</sup> 以上<br>(4)吹込み用ロックウール (JIS A 9523)<br>・厚さ 10 以上<br>・密度 60 kg/m <sup>3</sup> 以上 |
| 11 内装材           | (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1)せっこうボード (JIS A 6901)<br>・厚さ 12.5 以上<br>(2)強化せっこうボード (JIS A 6901)<br>・厚さ 12.5 以上<br>・目地形状 (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1)ベベル<br>(2)スクウェア<br>(3)テーパー                                                                                                                                                                                  |

| 項 目  | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①防水紙 | <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし</p> <p>(2)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)アスファルトフェルト (JIS A 6005) <ul style="list-style-type: none"> <li>・単位面積質量の呼び 430 以下</li> </ul> </li> <li>2)透湿防水シート (JIS A 6111) <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 ①～③のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>①ポリエチレン</li> <li>②ポリエステル</li> <li>③ポリプロピレン</li> <li>・厚さ 0.4 以下</li> <li>・面材 ①、②のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>①なし</li> <li>②あり <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 i)、ii)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>i)アルミニウムはく</li> <li>ii)アルミニウム蒸着</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                               |
| ②気密材 | <p>[1]構造用面材用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし</p> <p>(2)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)粘着層付きテープ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 ①～⑧のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>①ブチルゴム系</li> <li>②EPDM ゴム系</li> <li>③アクリル系</li> <li>④アスファルト系</li> <li>⑤ポリエチレン系</li> <li>⑥ポリエステル系</li> <li>⑦ポリプロピレン系</li> <li>⑧ポリオレフィン系</li> <li>・寸法 厚さ <math>1.0_{\pm 0.1}</math> 以下</li> <li>幅 100 以下</li> <li>・使用量 <math>120_{\pm 12}g/m</math> 以下</li> </ul> </li> <li>2)アルミニウムはく付き粘着テープ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 ①～③のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>①ポリエチレン系</li> <li>②ポリエステル系</li> <li>③ポリプロピレン系</li> <li>・寸法 厚さ <math>1.0_{\pm 0.1}</math> 以下</li> <li>幅 100 以下</li> <li>・使用量 <math>120_{\pm 12}g/m</math> 以下</li> </ul> </li> </ul> |

| 項 目                      | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ②気密材<br>(つづき)            | <p>[2]外張断熱材用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし</p> <p>(2)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)粘着層付きテープ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 ①～⑧のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>①ブチルゴム系</li> <li>②EPDM ゴム系</li> <li>③アクリル系</li> <li>④アスファルト系</li> <li>⑤ポリエチレン系</li> <li>⑥ポリエステル系</li> <li>⑦ポリプロピレン系</li> <li>⑧ポリオレフィン系</li> </ul> </li> <li>・寸法 厚さ <math>1.0_{\pm 0.1}</math> 以下<br/>幅 100 以下</li> <li>・使用量 <math>120_{\pm 12}\text{g/m}</math> 以下</li> <li>2)アルミニウムはく付き粘着テープ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 ①～③のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>①ポリエチレン系</li> <li>②ポリエステル系</li> <li>③ポリプロピレン系</li> </ul> </li> <li>・寸法 厚さ <math>1.0_{\pm 0.1}</math> 以下<br/>幅 100 以下</li> <li>・使用量 <math>120_{\pm 12}\text{g/m}</math> 以下</li> </ul> |
| ③充てん断熱材<br>吹込み施工用ネ<br>ット | <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし</p> <p>(2)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～5)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)ポリエチレン <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>36_{-2, +4}\text{g/m}^2</math> 以下</li> </ul> </li> <li>2)ポリプロピレン <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>27_{\pm 3}\text{g/m}^2</math> 以下</li> </ul> </li> <li>3)ポリエチレンテレフタレート <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>45_{\pm 5}\text{g/m}^2</math> 以下</li> </ul> </li> <li>4)ポリエステル・ポリエチレン張り合わせ <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>47_{\pm 5}\text{g/m}^2</math> 以下</li> </ul> </li> <li>5)ポリエステル・ポリプロピレン張り合わせ <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>37_{-4, +7}\text{g/m}^2</math> 以下</li> </ul> </li> <li>・使用量 1枚/層</li> </ul>                    |

(寸法単位：mm)

| 項 目       | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ④内装下地材    | (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1)なし<br>(2)あり<br>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする<br>1)日本農林規格の品質に適合する構造用製材、造作用製材、下地用製材、広葉樹製材<br>2)平成12年建設省告示第1452号に規定する無等級材のうち針葉樹材<br>・寸法 15×45以上                                                                                                                    |
| ⑤防湿気密シート  | (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1)なし<br>(2)あり<br>・材料 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする<br>1)住宅用プラスチック系防湿フィルム (JIS A 6930)<br>・厚さ 0.20以下<br>2)包装用ポリエチレンフィルム (JIS Z 1702)<br>・厚さ 0.20以下<br>3)農業用ポリエチレンフィルム (JIS K 6781)<br>・厚さ 0.20以下                                                                       |
| ⑥外装目地材    | (1)、(2)の併用<br>(1)建築用シーリング材<br>・材質 1)～5)のうち、いずれか一仕様とする<br>1)ポリウレタン系<br>2)アクリル系<br>3)アクリルウレタン系<br>4)ポリサルファイド系<br>5)シリコン系<br>・使用量 $56 \pm 5.6$ g/m以上<br>(2)バックアップ材<br>・材質 1)～5)のうち、いずれか一仕様とする<br>1)ポリエチレン系<br>2)ポリスチレン系<br>3)ポリウレタン系<br>4)ポリプロピレン系<br>5)塩化ビニル系<br>・使用量 $4 \pm 0.9$ g/m以上 |
| ⑦内装材目地処理材 | (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1)なし<br>(2)あり<br>・材料 1)又は1)及び2)の併用<br>1)せっこうボード用目地処理材 (JIS A 6914)<br>・塗布量 50g/m以上<br>2)ガラスファイバーテープ<br>・厚さ 0.13以上<br>・幅 35以上                                                                                                                                |

| 項 目  | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑧留付材 | <p>[1]外装材固定用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする             (1)くぎ             <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする                 1)鋼製又はステンレス鋼製                 2)真ちゅう</li> <li>・寸法 <math>\phi 2.15</math> 以上×長さ 38 以上</li> </ul> </li> <li>(2)ねじ             <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする                 1)鋼製又はステンレス鋼製                 2)真ちゅう</li> <li>・呼び寸法 <math>\phi 3.5</math> 以上×長さ 38 以上</li> </ul> </li> <li>・留付間隔又は本数             <ul style="list-style-type: none"> <li>・長さ方向 500 以下</li> <li>・幅方向 1 段につき 2 本留め (外装材の働き幅 100～150)</li> <li>1 段につき 3 本留め (外装材の働き幅 150～240)</li> </ul> </li> </ul> <p>[2]目板固定用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし</p> <p>(2)あり (外装材形状が突付け、本実、相じゃくり、大和張りの場合に使用可)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             (1)くぎ             <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする                 1)鋼製又はステンレス鋼製                 2)真ちゅう                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法 <math>\phi 2.15</math> 以上×長さ 38 以上</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>(2)ねじ             <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする                 1)鋼製又はステンレス鋼製                 2)真ちゅう                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・呼び寸法 <math>\phi 3.5</math> 以上×長さ 38 以上</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>・留付間隔 500 以下</li> </ul> <p>[3]下張材固定用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)くぎ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・寸法 <math>\phi 1.70</math> 以上×長さ 25 以上</li> </ul> <p>(2)ねじ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・呼び寸法 <math>\phi 3.1</math> 以上×長さ 25 以上</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・留付間隔 周辺部 200 以下<br/>中間部 300 以下</li> </ul> |

| 項 目           | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑧留付材<br>(つづき) | <p>[4]外装下地胴縁固定用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし</p> <p>(2)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)くぎ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・寸法 <math>\phi 2.15</math> 以上×長さ 38 以上</li> </ul> </li> <li>2)ねじ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・呼び寸法 <math>\phi 3.5</math> 以上×長さ 38 以上</li> </ul> </li> <li>・留付間隔 500 以下</li> </ul> <p>[5]外張断熱材仮留用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし</p> <p>(2)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)粘着層付きテープ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 ①～⑧のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>①ブチルゴム系</li> <li>②EPDM ゴム系</li> <li>③アクリル系</li> <li>④アスファルト系</li> <li>⑤ポリエチレン系</li> <li>⑥ポリエステル系</li> <li>⑦ポリプロピレン系</li> <li>⑧ポリオレフィン系</li> <li>・厚さ <math>1.0 \pm 0.1</math> 以下</li> <li>・幅 100 以下</li> <li>・使用量 <math>120 \pm 12\text{g/m}</math> 以下</li> </ul> </li> <li>2)くぎ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・寸法 <math>\phi 2.15</math> ×長さ 38 以上</li> </ul> </li> <li>3)ねじ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・呼び寸法 <math>\phi 3.5</math> ×長さ 38 以上</li> </ul> </li> </ul> <p>[6]外張断熱材・胴縁固定用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 外張断熱材固定用専用ねじ</li> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・呼び寸法 <math>\phi 4.2</math> 以上×長さ 75 以上かつ、のみ込み寸法 40 以上</li> <li>・留付間隔 500 以下（胴縁直交方向）<br/>100 以上 500 以下（胴縁方向）</li> </ul> |

| 項 目           | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑧留付材<br>(つづき) | <p>[7]構造用面材固定用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>(1)くぎ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・寸法 <math>\phi 1.70</math> 以上×長さ 25 以上</li> </ul> </li> <li>(2)ねじ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・呼び寸法 <math>\phi 3.1</math> 以上×長さ 25 以上</li> </ul> </li> <li>・留付間隔 周辺部 200 以下<br/>中間部 300 以下</li> </ul> <p>[8]充てん断熱材固定用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>(1)なし</li> <li>(2)あり <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 ステープル</li> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・寸法 肩幅 10 以上、足長 10 以上</li> <li>・留付間隔 1000 以下</li> </ul> </li> </ul> <p>[9]内装下地材固定用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>(1)なし</li> <li>(2)あり <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)くぎ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・呼び寸法 <math>\phi 2.15</math> 以上×長さ 38 以上</li> </ul> </li> <li>2)ねじ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・呼び寸法 <math>\phi 3.5</math> 以上×長さ 38 以上</li> </ul> </li> <li>・留付本数 柱、間柱に 1 本以上／1 箇所</li> </ul> </li> </ul> <p>[10]内装材固定用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>(1)くぎ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・呼び寸法 <math>\phi 1.70</math> 以上×長さ 25 以上</li> </ul> </li> <li>(2)ねじ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・呼び寸法 <math>\phi 3.1</math> 以上×長さ 25 以上</li> </ul> </li> <li>・留付間隔 周辺部 200 以下<br/>中間部 300 以下</li> </ul> |

| 項 目           | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑧留付材<br>(つづき) | <p>[11]防水紙固定用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし</p> <p>(2)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 1)、2)又は1)及び2)の併用</li> <li>1)粘着層付きテープ <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 ①～⑧のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>①ブチルゴム系</li> <li>②EPDM ゴム系</li> <li>③アクリル系</li> <li>④アスファルト系</li> <li>⑤ポリエチレン系</li> <li>⑥ポリエステル系</li> <li>⑦ポリプロピレン系</li> <li>⑧ポリオレフィン系</li> </ul> </li> <li>・寸法 厚さ <math>1.0_{\pm 0.1}</math> 以下<br/>幅 100 以下</li> <li>・使用量 <math>120_{\pm 12}\text{g/m}</math> 以下</li> <li>2)ステーブル <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・寸法 肩幅 10 以上、足長 10 以上</li> <li>・留付間隔 1000 以下</li> </ul> </li> </ul> <p>[12]充てん断熱材吹込み施工用ネット固定用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし(③充てん断熱材吹込み施工用ネットがなしの場合)</p> <p>(2)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 ステーブル</li> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・寸法 肩幅 10 以上、足長 10 以上</li> <li>・留付間隔 50 以下</li> </ul> |



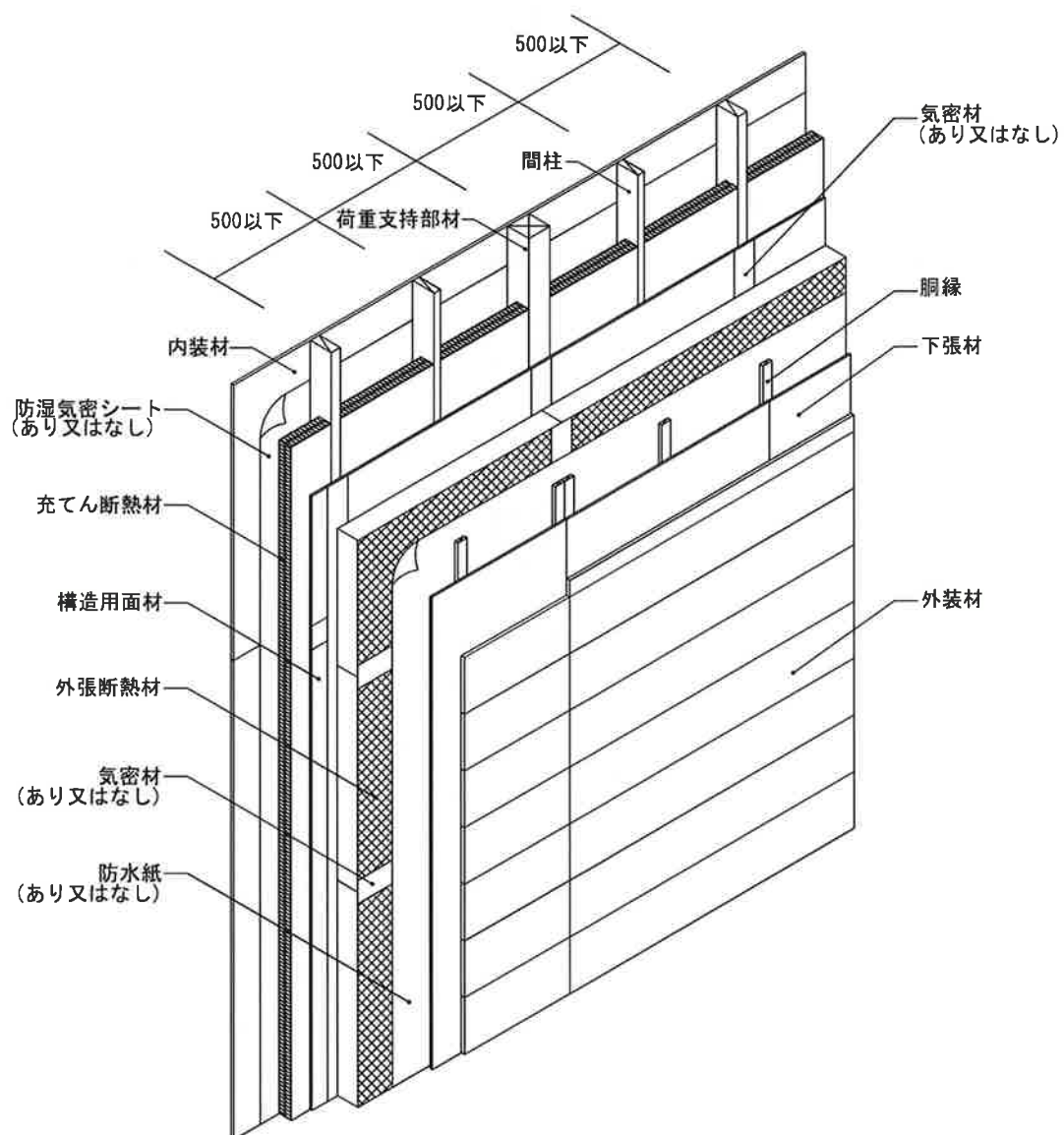
| 項 目           | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑧留付材<br>(つづき) | <p>[13]防湿気密シート固定用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様、又は(1)及び(2)の併用とする</p> <p>(1)粘着層付きテープ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～8)のうち、いずれか一仕様とする             <ul style="list-style-type: none"> <li>1)ブチルゴム系</li> <li>2)EPDM ゴム系</li> <li>3)アクリル系</li> <li>4)アスファルト系</li> <li>5)ポリエチレン系</li> <li>6)ポリエステル系</li> <li>7)ポリプロピレン系</li> <li>8)ポリオレフィン系</li> </ul> </li> <li>・寸法 厚さ <math>1.0_{\pm 0.1}</math> 以下<br/>幅 100 以下</li> <li>・使用量 <math>120_{\pm 12}\text{g/m}</math> 以下</li> </ul> <p>(2)ステーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 鋼製又はステンレス鋼製</li> <li>・寸法 肩幅 10 以上、足長 10 以上</li> <li>・留付間隔 1000 以下</li> </ul> |

#### 4. 構造説明図

構造説明図を、図1～図5に示す。

図1 構造説明図

(寸法単位：mm)

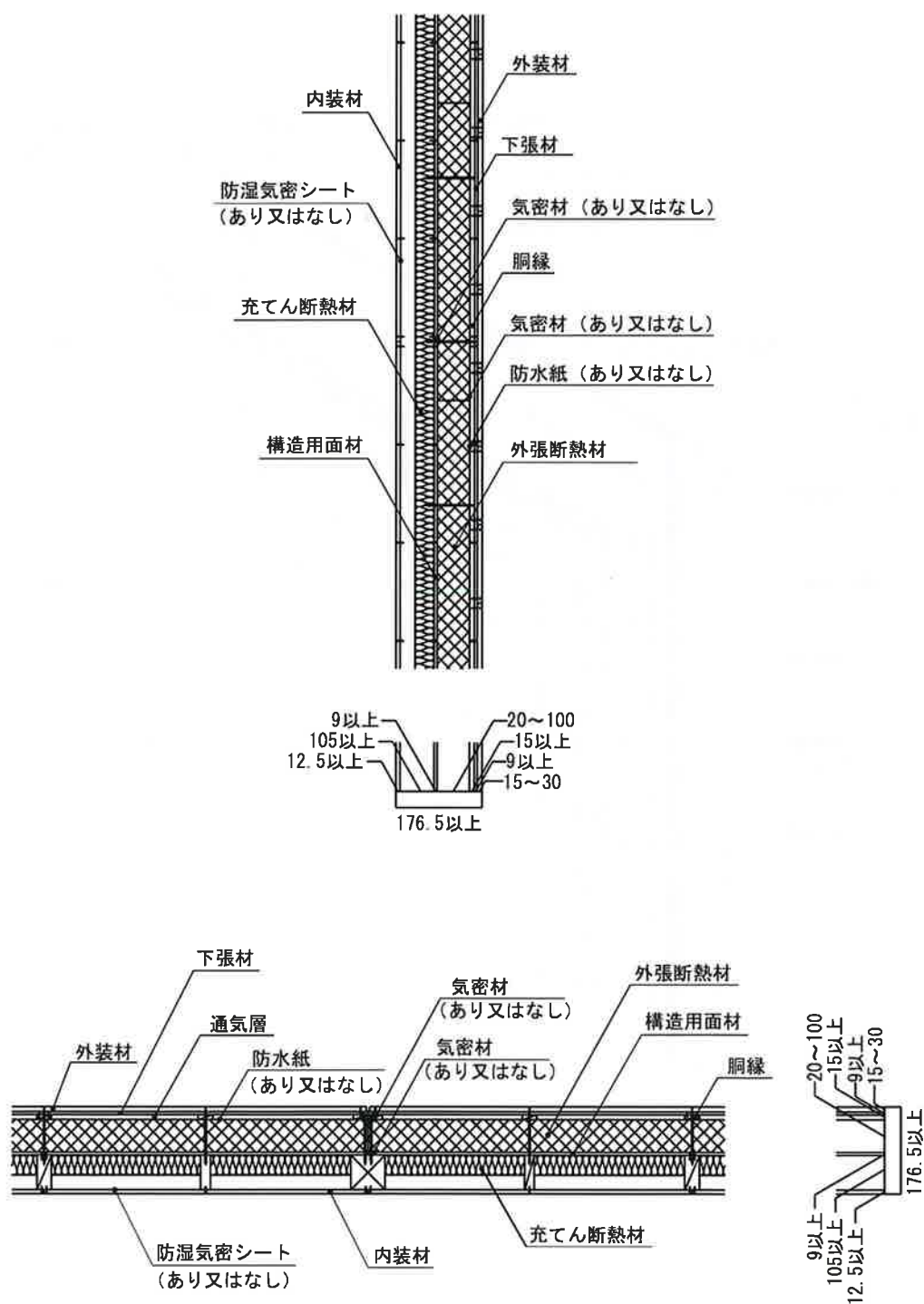


外装材横張りの場合

注) 寸法および構成材は2および3のとおり

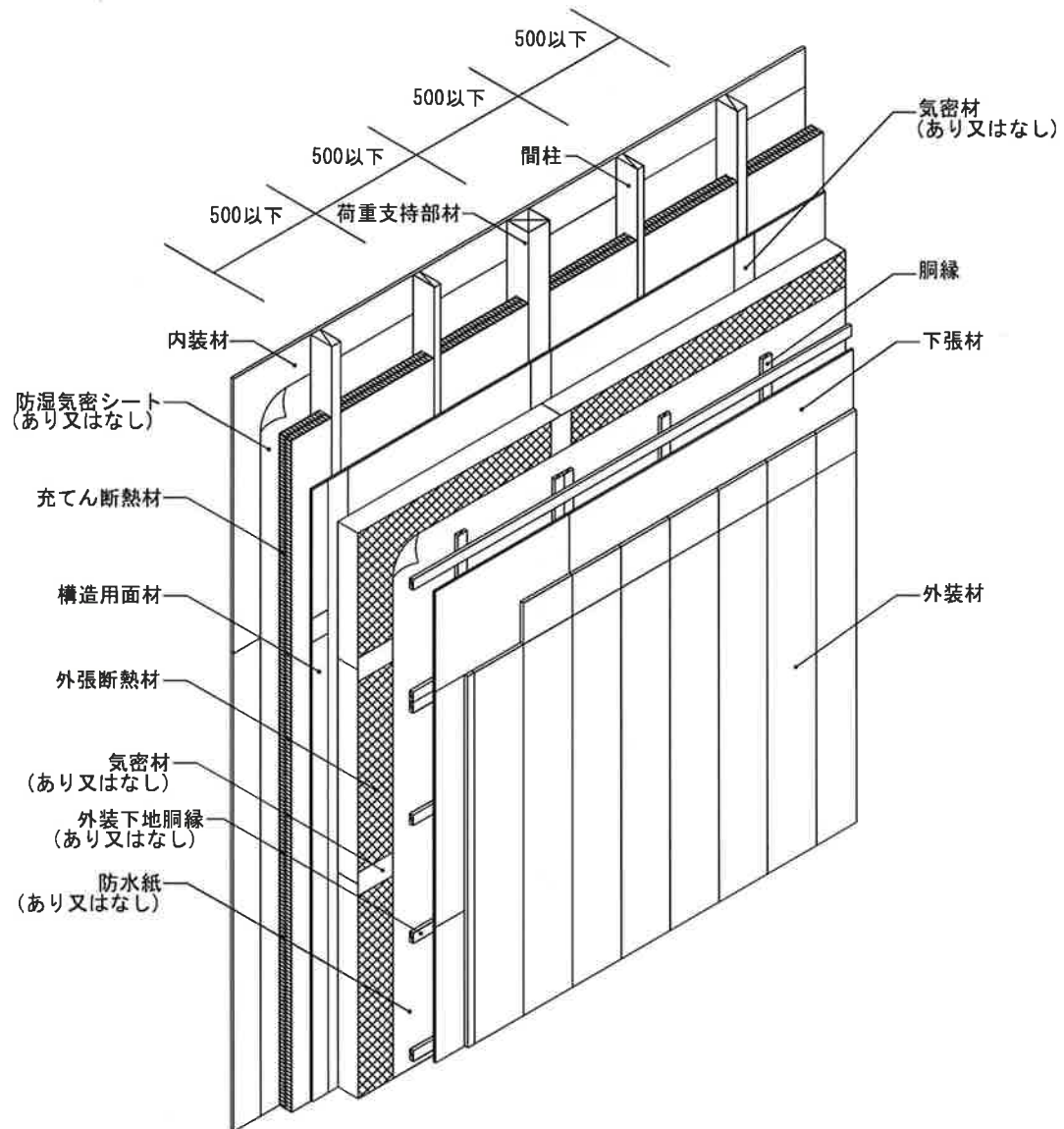
図2 構造説明図

(寸法単位：mm)



外装材横張りの場合

注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

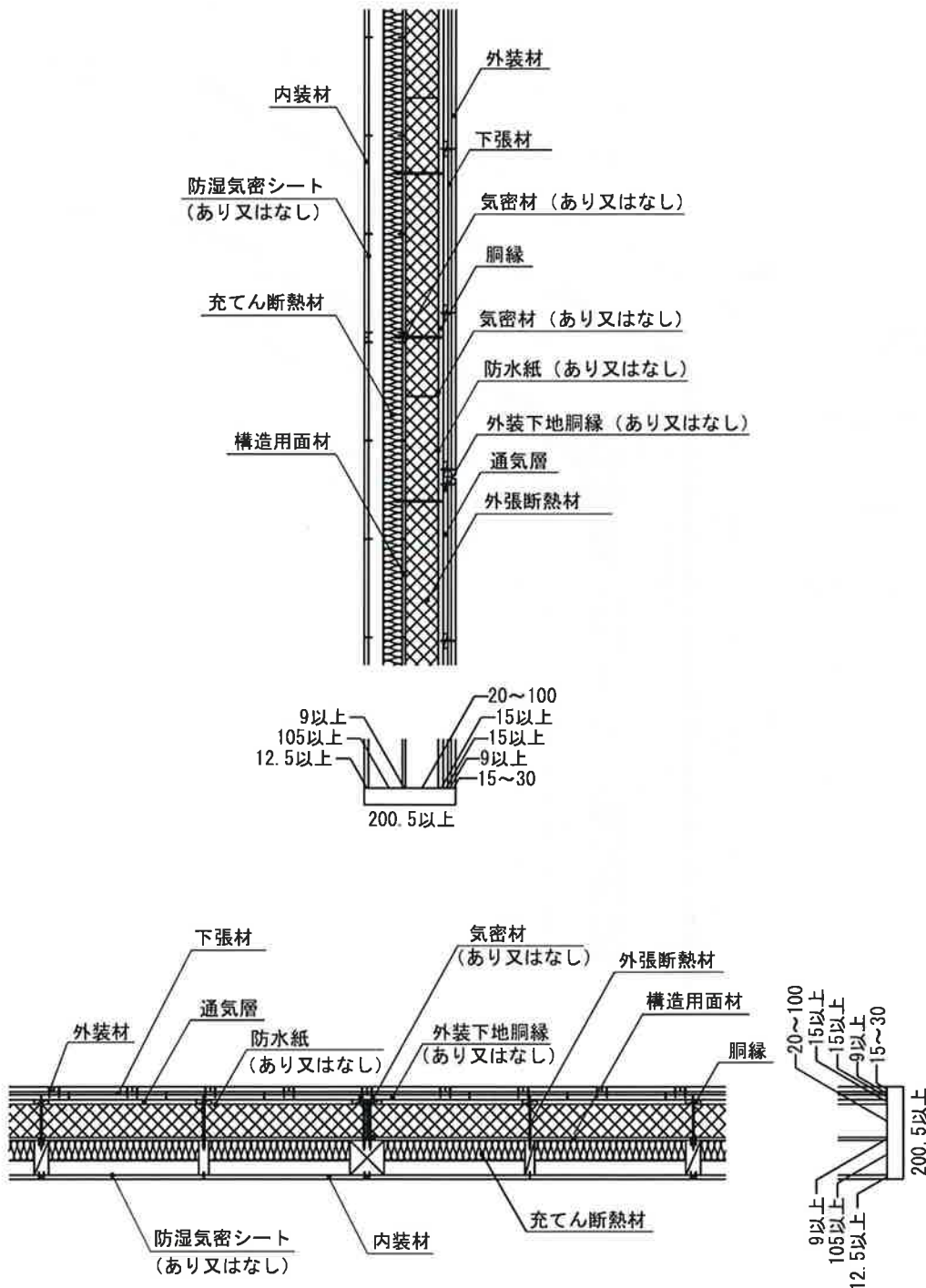


外装材縦張りの場合

注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

図 4 構造説明図

(寸法単位 : mm)

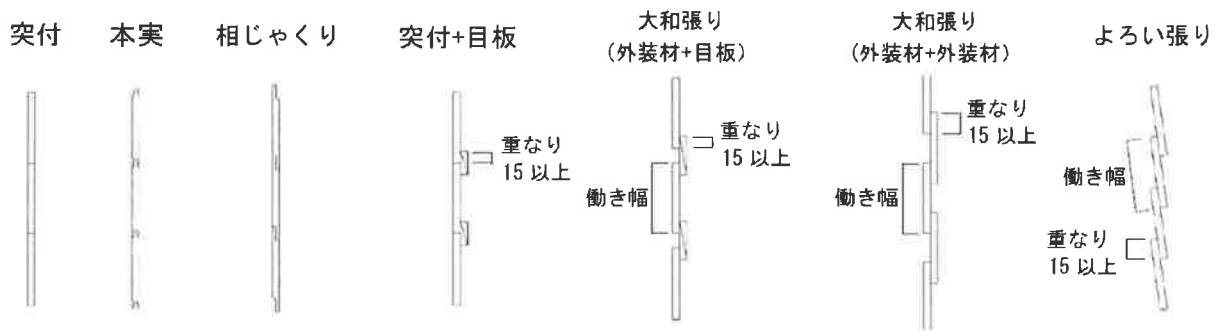


外装材縦張りの場合

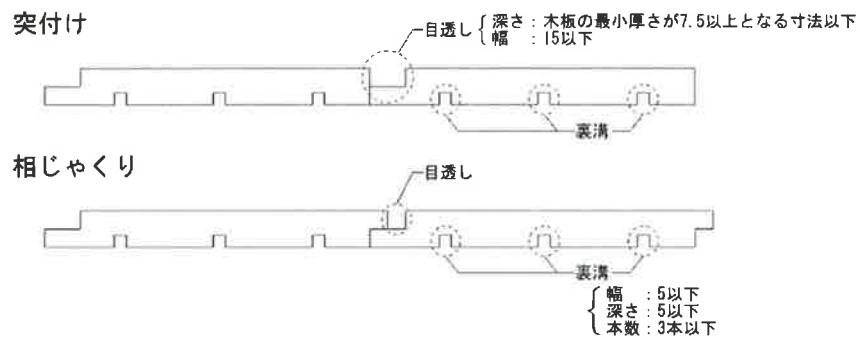
注) 寸法および材料構成は 2 および 3 のとおり

図 5 構造説明図

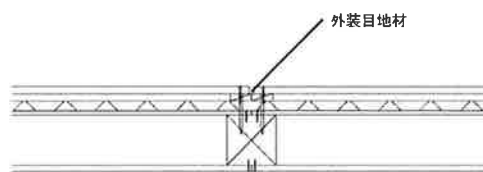
(寸法単位: mm)



外装材目地形状 (働き幅方向)



外装材目地部 (働き幅方向)



外装材目地形状 (長手方向)

注) 寸法および材料構成は 2 および 3 のとおり

## 5. 施工方法等

### <施工手順>

施工は以下の手順で行う。

#### 1) 構造躯体の施工

柱及び間柱は、反り曲がりのないものを使用する。

柱及び間柱は、土台に対して垂直に使用し 500mm 以下の間隔で取付ける。

#### 2) 構造用面材の取付け（構造用面材を用いる場合）

構造用面材は、構造用面材固定用留付材を用いて柱、間柱、胴差（評価対象外）、土台（評価対象外）等に取り付ける。

#### 3) 外張断熱材の仮留め（仮留めを行う場合）

外張断熱材を仮留めする場合には、外張断熱材仮留用留付材を用いて、仮留めする。

#### 4) 外張断熱材の取付け

外張断熱材は、外張断熱材・胴縁固定用留付材を用いて、柱、間柱または構造用面材に取り付ける。

#### 5) 防水紙の張付け（防水紙を用いる場合 かつ 下張材を用いない場合）

防水紙は、重ね代を縦 100mm 以上、横 100mm 以上とり、防水紙固定用留付材を用いて張り付ける。

なお、張り付ける際にはたるみ、しわのないように張り付ける。

#### 6) 胴縁の取付け

胴縁は胴縁固定用留付材を用いて、柱、間柱または構造用面材に取り付ける。

#### 7) 下張材の取付け

下張材は、下張材固定用留付材を用いて胴縁に取り付ける。

#### 8) 外装材の取付けおよび目板の取付け（目板を用いる場合）

外装材の張り方は、縦張りまたは横張りとする。

外装材は外装材固定用留付材を用いて、胴縁に取り付ける。

目板は、必要に応じて目板固定用留付材を用いて、胴縁または外装材に取り付ける。

節部の欠け等は、必要に応じて、木材やアクリル樹脂系接着剤、エポキシ樹脂系接着剤を用いて補修する。

※外装材の目地処理（外装材働き幅方向）は、張り方に応じて、以下の方法で行う。

##### (1) 突付け

外装材は端部を密着させ、隙間が生じないように取付ける。

##### (2) 本実

外装材の重ね代は、指定寸法を確保し、上実・下実のいずれかの端部は相互に密着させるように張付ける。

##### (3) 相じゃくり

外装材の重ね代は、指定寸法を確保し、上実・下実のいずれかの端部は相互に密着させるように張付ける。

##### (4) 突付け+目板、本実+目板、相じゃくり+目板

外装材は端部を密着させ隙間が生じないようにし、目板は重ね代の指定寸法を確保して、外装材と目板は相互に密着させるように張付ける。

##### (5) 大和張り（外装+目板）

外装材は目板との重ね代の指定寸法を確保して、外装材と目板は相互に密着させるように張付ける。

##### (6) 大和張り（外装+外装）

外装材の重ね代は指定寸法を確保し、外装材同士は相互に密着させるように張付ける。

##### (7) よろい張り

外装材の重ね代は指定寸法を確保し、外装材同士は相互に密着させるように張付ける。

※外装材の目地処理（外装材長手方向）は、張り方に応じて、以下の方法で行う。

(1) 突付け目地

外装材は端部を密着させ、隙間が生じないように取付ける。

(2) シーリング材とバックアップ材の併用目地

目地幅には、バックアップ材を用いて、その上に隙間が生じないようにシーリング材を充てんする。

9) 断熱材の充てん

充てん断熱材は、柱及び間柱間に隙間が生じないように充てんする。または柱及び間柱間に充てんし、充てん断熱材固定用留付材を用いて隙間が生じないように取付ける。

吹込み断熱材の施工については、JIS A 9523 吹込み用繊維質断熱材に定められた吹込み用断熱材製造業者が提供する施工マニュアルに基づき管理する。

10) 内装下地材の取付け（内装下地材を用いる場合）

内装下地材は、内装材の横目地となる位置の柱及び間柱間に、内装下地材固定用留付材を用いて取付ける。

11) 防湿気密シートの張付け（防湿気密シートを用いる場合）

防湿気密シートは、重ね代を 100mm 以上とり、防湿気密シート固定用留付材を用いて、柱及び間柱に張り付ける。

なお、張り付ける際はたるみ、しわのないように張り付ける。

12) 内装材の取付け

内装材は、内装材固定用留付材を用い、柱、間柱、胴差(評価対象外)、土台(評価対象外)等に取り付ける。

目地部には必要に応じて内装材用目地処理材を施し、平滑に仕上げる。



