性能評価用提出図書（別添）雛形

（壁用）

注意事項

1. 本書類は、性能評価用提出図書(別添)です。
2. 図書のサイズは特に指定されたもの以外はA4版としてください。
3. 様式指定のあるものは、指定通りの様式を用いてください。
4. 原則として文字は全てワープロ打ち（MS明朝体・サイズは10ポイント、数字・単位は半角文字）とし、図面等は鮮明なものとしてください。（ワープロソフトは原則としてMS-WORDを使用してください。）
5. 上書き使用する場合は、このページを削除し、作成要領に従って作成してください。  
   3章は6章と自動リンクしており編集不要です。4章以降の入力をお願いします。  
   自動リンクは6章入力直後には反映されませんが、「編集」－「すべて選択」の後「F9」を押すと反映されます。  
   「項目」、「仕様」欄は、元の文字を先に消してしまうとリンクが途切れますので、元の文字の左上にカーソルを合わせて入力を始め、入力完了後に元の文字を削除してください。

ハウスプラス住宅保証株式会社

評定室

（別添）

1. 構造名

○○充てん／○○塗装○○表張／○○裏張／○○造外壁

1. 寸法及び形状等　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（寸法単位：㎜）

|  |  |
| --- | --- |
| 項　目 | 仕　　様 |
| 壁高さ | 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 | ○○以上 |

1. 材料構成

1)主構成材料

| （寸法単位：㎜） | |
| --- | --- |
| 項　目 | 仕　　様 |
| 1　柱  （荷重支持部材） | 柱  ・材質  (1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする  (1)平成12年建設省告示第1452号に規定する構造用製材(JAS)  (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)  (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)  (4)平成12年建設省告示第1452号に規定する無等級財  ・寸法　○○×○○の断面寸法以上  ・密度　○○g/cm3以上 |
| 2　間柱 | ・材質　木  ・種類  (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする  (1)製材  (2)集成材  (3)単板積層材  ・寸法　○○×○○の断面寸法以上  ・間隔　○○以下 |
| 3　外装材 | [1]基材  窯業系サイディング  ・組成(質量％)  　○○○　　　　\*\*  　○○○　　　　\*\*  　○○○　　　　\*\*  　○○○　　　　\*\*  [2]表面塗装  (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする  (1)アクリル系樹脂  (2)○○  (3)○○  　・塗布量　○○g/㎡以下  （有機質量○○g/㎡以下）  [3]かさ比重　○○  [4]形状  [4]-1　外形寸法  　・厚さ　　　　 　○○以上  　・幅(働き幅）　　○○～○○  　・長さ(働き長) 　○○～○○  [4]-2　端部形状  　・重なり　　　 　○○以上  　・隙　間　　　 　○○以下    [4]-3　断面形状  　・最小厚さ　　 　○○以上  　・容積欠損率 　　○○～○○  [5]張方  　横張  [6]留め方  　くぎ留め |
| 4　断熱材 | グラスウール  (平成12年建設省告示第1400号)  ・厚さ　○○以上  ・密度　○○kg/m3以上 |
| 5　内装材 | せっこうボード  (JIS A 6901)  ・厚さ　○○以上  ・端部形状  (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする  (1)スクエア  (2)テーパ  (3)ベベル |
| 6　●〇○（黒丸の左にカーソルを合わせて入力を始め、入力完了後に元の文字を削除して下さい） | ●認定仕様を記入してください。（黒丸の左にカーソルを合わせて入力を始め、入力完了後に元の文字を削除して下さい） |
| 7　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 8　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 9　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 10　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 11　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 12　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 13　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 14　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 15　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 16　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 17　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 18　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 19　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 20　●〇○ | ●認定仕様を記入してください。 |

2)副構成材料

| （寸法単位：㎜） | |
| --- | --- |
| 項　目 | 仕　　様 |
| ①シーリング材 | ・材質　○○系樹脂  ・使用量　○○g/m以上 |
| ②透湿防水シート | ・材質　○○系樹脂  ・厚さ　○○以下  ・使用量　○○g/m以下  (有機質量　○○g/m以下) |
| ③防水紙 | ・材質　○○系樹脂  ・厚さ　○○以下  ・使用量　○○g/m以下  (有機質量　○○g/m以下) |
| ④留付け材 | [1]外装材固定用  ・材質　○○  ・形状　○○  ・間隔　○○以下  [2]外装材留付け金具固定用くぎ  ・材質　○○  ・寸法　φ○○以上×L○○以上  ・間隔　○○以下  [3]内装材固定用くぎ  ・材質　○○  ・寸法　φ○○以上×L○○以上  ・間隔　○○以下 |
| ⑤目地処理材 | ・材質　○○系樹脂  ・規格　○○  ・使用量　○○g/m以上 |
| ⑥●○○（黒丸の左にカーソルを合わせて入力を始め、入力完了後に元の文字を削除して下さい） | ●認定仕様を記入してください。（黒丸の左にカーソルを合わせて入力を始め、入力完了後に元の文字を削除して下さい） |
| ⑦●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑧●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑨●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑩●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑪●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑫●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑬●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑭●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑮●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑯●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑰●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑱●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑲●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑳●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ㉑●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ㉒●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ㉓●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ㉔●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ㉕●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ㉖●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ㉗●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ㉘●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ㉙●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ㉚●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |

1. 構造説明図

（寸法単位：㎜）

＜透視図＞

注）寸法および材料構成は2および3のとおり

※：本評価内容に含まない

（寸法単位：㎜）

＜断面図＞

注）寸法および材料構成は2および3のとおり

※：本評価内容に含まない

1. 施工方法等

＜施工図＞

４．構造説明図と同じ

＜施工手順＞

1. ○○○の取付け

・取付け方法

・留付け材の種類や間隔

・施工時の注意事項

1. □□□の取付け

・

・

・

1. □□□の取付け

・

・

・

1. □□□の取付け

・

・

・

（別　紙）

1. 評価方法

6-1.試験体の選定

1.寸法および形状等

（寸法単位：㎜）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項　目 | 試験体の構造 | 仕　　様 | 試験体の選定理由 |
| 壁高さ | 3000 | 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 | 当社が制定した「防耐火性能評価試験・評価業務方法書」（以下、「業務方法書」）に基づく |
| 壁　厚 | ○○ | ○○以上 | 遮熱性上不利となる  最小 |

2.材料構成

1)主構成材料

| （寸法単位：㎜） | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 項　目 | 試験体の構造 | 仕　　様 | 試験体の選定理由 |
| 1　柱  （荷重支持部材） | 柱  ・材質  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)  ・寸法　○○×○○  ・密度　○○g/cm3  （気乾、実測値） | 柱  ・材質  (1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする  (1)平成12年建設省告示第1452号に規定する構造用製材(JAS)  (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)  (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)  (4)平成12年建設省告示第1452号に規定する無等級財  ・寸法　○○×○○の断面寸法以上  ・密度　○○g/cm3以上 | ・非損傷性上同等の性能を有するため一般的な(2)  ・寸法、密度 非損傷性上不利となる最小 |
| 2　間柱 | ・材質　木（スギ）  ・種類　○○  ・寸法　○○×○○  ・間隔　○○ | ・材質　木  ・種類  (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする  (1)製材  (2)集成材  (3)単板積層材  ・寸法　○○×○○の断面寸法以上  ・間隔　○○以下 | ・仕様と同じ  ・非損傷性上同等の性能を有するため一般的な○  ・非損傷性上不利となる最小  ・非損傷性上不利となる最大 |
| 3　外装材 | [1]基材  窯業系サイディング  ・組成(質量％)  　○○○　　　　\*\*  　○○○　　　　\*\*  　○○○　　　　\*\*  　○○○　　　　\*\*  [2]表面塗装  アクリル系樹脂  　・塗布量　○○g/㎡  （有機質量○○g/㎡）  [3]かさ比重　○○  （気乾、実測値）  [4]形状  [4]-1　外形寸法  　・厚さ　　　 　○○  　・幅(働き幅）　○○  　・長さ(働き長) ○○  [4]-2　端部形状  　・重なり　　 　○○  　・隙　間　　　 ○○    [4]-3　断面形状  　・最小厚さ 　 ○○  　・容積欠損率 ○○  [5]張方  　横張  [6]留め方  　くぎ留め | [1]基材  窯業系サイディング  ・組成(質量％)  　○○○　　　　\*\*  　○○○　　　　\*\*  　○○○　　　　\*\*  　○○○　　　　\*\*  [2]表面塗装  (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする  (1)アクリル系樹脂  (2)○○  (3)○○  　・塗布量　○○g/㎡以下  （有機質量○○g/㎡以下）  [3]かさ比重　○○  [4]形状  [4]-1　外形寸法  　・厚さ　　　　 　○○以上  　・幅(働き幅）　　○○～○○  　・長さ(働き長) 　○○～○○  [4]-2　端部形状  　・重なり　　　 　○○以上  　・隙　間　　　 　○○以下    [4]-3　断面形状  　・最小厚さ　　 　○○以上  　・容積欠損率 　　○○～○○  [5]張方  　横張  [6]留め方  　くぎ留め | [1]基材  ・仕様と同じ  [2]表面塗装  発熱量が多く遮熱性上不利となる(1)  ・遮熱性上不利となる最大  [3]  仕様と同じ  [4]  [4]-1  ・厚さ、幅(働き幅）  　遮熱性上不利となる最小  ・間柱間隔による最小  [4]-2  ・遮熱性上不利となる最小  ・遮熱性上不利となる最大  [4]-3  ・遮熱性上不利となる最小  ・遮熱性上不利となる最大  [5]  仕様と同じ  [6]  仕様と同じ |
| 4　断熱材 | グラスウール  ・厚さ　○○  ・密度　○○kg/m3 | グラスウール  (平成12年建設省告示第1400号)  ・厚さ　○○以上  ・密度　○○kg/m3以上 | ・遮熱性上不利となる最小  ・遮熱性上不利となる最小 |
| 5　内装材 | せっこうボード  (JIS A 6901)  ・厚さ　○○  ・端部形状  ベベル | せっこうボード  (JIS A 6901)  ・厚さ　○○以上  ・端部形状  (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする  (1)スクエア  (2)テーパ  (3)ベベル | ・遮熱性上不利となる最小  ・遮熱性上不利となる(3) |
| 6　●〇○（黒丸の左にカーソルを合わせて入力を始め、入力完了後に元の文字を削除して下さい） | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。（黒丸の左にカーソルを合わせて入力を始め、入力完了後に元の文字を削除して下さい） | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 7　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 8　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 9　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 10　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 11　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 12　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 13　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 14　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 15　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 16　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 17　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 18　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 19　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| 20　●〇○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |

2)副構成材料

| （寸法単位：㎜） | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 項　目 | 試験体の構造 | 仕　　様 | 試験体の選定理由 |
| ①シーリング材 | ・材質　○○系樹脂  ・使用量　○○g/m | ・材質　○○系樹脂  ・使用量　○○g/m以上 | ・仕様と同じ  ・遮熱性上不利となる最小 |
| ②透湿防水シート | ・材質　○○系樹脂  ・厚さ　○○  ・使用量　○○g/m  (有機質量　○○g/m) | ・材質　○○系樹脂  ・厚さ　○○以下  ・使用量　○○g/m以下  (有機質量　○○g/m以下) | ・仕様と同じ  ・厚さ、使用量 遮熱性上不利となる最大 |
| ③防水紙 | ・材質　○○系樹脂  ・厚さ　○○  ・使用量　○○g/m  (有機質量　○○g/m) | ・材質　○○系樹脂  ・厚さ　○○以下  ・使用量　○○g/m以下  (有機質量　○○g/m以下) | ・仕様と同じ  ・厚さ、使用量 遮熱性上不利となる最大 |
| ④留付け材 | [1]外装材固定用  ・材質　○○  ・形状　○○  ・間隔　○○  [2]外装材留付け金具固定用くぎ  ・材質　○○  ・寸法　φ○○×L○○  ・間隔　○○  [3]内装材固定用くぎ  ・材質　○○  ・寸法　φ○○×L○○  ・間隔　○○ | [1]外装材固定用  ・材質　○○  ・形状　○○  ・間隔　○○以下  [2]外装材留付け金具固定用くぎ  ・材質　○○  ・寸法　φ○○以上×L○○以上  ・間隔　○○以下  [3]内装材固定用くぎ  ・材質　○○  ・寸法　φ○○以上×L○○以上  ・間隔　○○以下 | [1]  ・材質、形状  仕様と同じ  ・非損傷性上不利となる最大  [2]  ・仕様と同じ  ・非損傷性上不利となる最小  ・非損傷性上不利となる最大  [3]  ・仕様と同じ  ・非損傷性上不利となる最小  ・非損傷性上不利となる最大 |
| ⑤目地処理材 | ・材質　○○系樹脂  ・規格　○○  ・使用量　○○g/m | ・材質　○○系樹脂  ・規格　○○  ・使用量　○○g/m以上 | ・材質、規格  仕様と同じ  ・遮熱性上不利となる最小 |
| ⑥●○○（黒丸の左にカーソルを合わせて入力を始め、入力完了後に元の文字を削除して下さい） | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。（黒丸の左にカーソルを合わせて入力を始め、入力完了後に元の文字を削除して下さい） | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑦●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑧●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑨●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑩●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑪●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑫●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑬●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑭●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑮●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑯●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑰●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑱●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑲●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ⑳●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ㉑●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ㉒●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ㉓●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ㉔●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ㉕●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ㉖●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ㉗●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ㉘●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ㉙●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |
| ㉚●○○ | 試験体の構造を記入してください。 | ●認定仕様を記入してください。 | 試験体選定理由を記入してください。 |

6-2.試験方法

　・試験は、6-1に示した試験体について、方法書「4.2準耐火性能試験・評価方法」に基づき○○分準耐火性能試験を実施した。

6-3.試験の結果

[屋外側加熱]

[準耐火性能試験](加熱○○分)

* + 1. 試験体の最大軸方向収縮量および最大軸方向収縮速度が、次の値以下であった。

　　最大軸方向収縮量(㎜)：h/100

　　最大軸方向収縮速度(㎜/分)：3h/1000

　　ｈ：試験体初期高さ(㎜)

* + 1. 試験体の裏面温度上昇が規定値（平均で140K以下、最高で180K以下）を満足した。
    2. 非加熱側へ10秒を超えて継続する火炎の噴出がなかった。
    3. 非加熱面で10秒を超えて継続する発炎がなかった。
    4. 火炎が通る亀裂等の損傷及び隙間を生じなかった。

[屋内側加熱]

[準耐火性能試験](加熱○○分)

1. 試験体の最大軸方向収縮量および最大軸方向収縮速度が、次の値以下であった。

　　最大軸方向収縮量(㎜)：h/100

　　最大軸方向収縮速度(㎜/分)：3h/1000

　　ｈ：試験体初期高さ(㎜)

1. 非加熱側へ10秒を超えて継続する火炎の噴出がなかった。
2. 非加熱面で10秒を超えて継続する発炎がなかった。
3. 火炎が通る亀裂等の損傷及び隙間を生じなかった。

6-4.評価の結果

　 本性能評価の仕様は、方法書に基づき管理値を考慮した上で評価した。

1. 申請者連絡先

会社名：

所在地：

電　話：