性能評価用提出図書（別添）雛形

（区画貫通部用）

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

○○ ／壁耐火構造／貫通部分（中空壁を除く）

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項　目 | | 仕　　様 |
| 開口部 | 形状 | 矩形 |
| 面積 | ○○㎡以下  （φ○○ｍ以下） |
| 占　積　率  （開口面積に対する給・排水管、ケーブル断面積の総合計の割合） | | ○○％以下 |
| 貫通する  壁の構造等 | | 鉄筋コンクリート  （中空壁を除く）  ・厚さ　○○以上 |

1. 材料構成

1)主構成材料

| （寸法単位：㎜） | |
| --- | --- |
| 項　目 | 仕　　様 |
| 1　電線管・ケーブル | ・本数　○○本以下  (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする  (1)①③の組合せ  (2)②③の組合せ  (3)③のみ  　①鋼製電線管  　・規格　JIS 0 0000  　・外径　○○±○○以下  　・肉厚　○○±○○以下  　・本数　1本以下  　②合成樹脂製可とう電線管  　・規格　JIS 0 0000  　・外径　○○±○○以下  　・肉厚　○○±○○以下  　・本数　3本以下  　③ケーブル  　・総有機量　○○㎏/m以下  　・規格　次の規格のうち、い 　　 　　ずれか一仕様とする  　　JIS 0 0000、0 0000、……  　・外径　○○以下  　・導体断面積　○○mm2以下  　・導体種類  　 1),2)のうち、いずれか一仕様とする  　　1)銅  　　2)○○  　・絶縁体  　 1),2)のうち、いずれか一仕様とする  　　1)○○系樹脂  　　2)なし  　・シース  　 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする  　　1)○○系樹脂  　　2)○○系樹脂  　　3)なし  　・介在物  　 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする  　　1)紙  　　2)ポリプロピレン  　　3)なし  ・本数　総有機量を各ケーブルの有機量で除した数以下且つ総導体断面積を各ケーブルの導体断面積で除した数以下 |
| 2　鋼製開口枠 | ・材質　○○  ・厚さ　○○  ・高さ　○○ |
| 3　ケーブルラック | ・材質　○○  ・厚さ　○○ |
| 4　防火措置材 | [1]耐熱シール材  [1]-1　○○系○○  　・組成(質量％)  　　無機質充てん材　50±1  　　○○　　　　　　25±1  　　○○・顔料　　　25±1  　・充てん厚さ　○○以上  　・比重　　○○±○○g/cm3 |
| 5　●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） |
| 6　●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 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。 |

2)副構成材料

| （寸法単位：㎜） | |
| --- | --- |
| 項　目 | 仕　　様 |
| ①固定部材 | [1]本体  　・材質　○○  　・寸法　○○  [2]六角ボルト  　・種類　六角ボルト  　・規格　JIS 0 0000  　・呼び　M○  　　表面　電気めっき |
| ②受け金物 | [1]仕切板用  ・材質　○○  ・厚さ　○○  ・寸法　○○  ・固定方法　1)～3)のうち、 　いずれか一仕様とする  　1)粘着テープ（○○系）  　2)耐火接着剤（○○系）  　3)なし  [2]鋼製電線管用  ・材質　○○  ・厚さ　○○  ・寸法　○○ |
| ③●○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） |
| ④●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑤●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| ⑥●○○ | ●認定仕様を記入してください。 |
| 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。 |

1. 構造説明図

（寸法単位：㎜）

正面図

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

（寸法単位：㎜）

・耐熱シール材

正面図

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

施工手順及び施工図を以下に示す。

①貫通開口部の設定

電線管サイズ,本数及び占積率を考慮して  
　貫通開口部を設ける。

②電線管の設置

電線管の設置を行い、支持･固定する。

③耐熱シール材の巻き付け

耐熱シール材を電線管に対して一周以上巻き付けて  
　・・・・固定する。

この時、耐熱シール材と配管との間に隙間がないよう  
　に注意し確認する。

④耐熱シール材のスライド

耐熱シール材を電線管に沿わせて耐熱シール材の先端が

床面と同一面になるようにスライドさせる。

⑤埋め戻し

貫通開口部と耐熱シール材の隙間に、○○㎜以上  
 充てん材にて埋め戻しする。

埋め戻し部に隙間が無いことを確認して仕上げる。

（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 |
| 開口部 | 形状 | 矩形 | 矩形 | 仕様と同じ |
| 面積 | ○○㎡  （φ○○ｍ） | ○○㎡以下  （φ○○ｍ以下） | 遮炎性上不利となる最大 |
| 占　積　率  （開口面積に対する給・排水管、ケーブル断面積の総合計の割合） | | ○○％ | ○○％以下 | 遮炎性上不利となる最大 |
| 貫通する  壁の構造等 | | 鉄筋コンクリート  ・厚さ　○○ | 鉄筋コンクリート  （中空壁を除く）  ・厚さ　○○以上 | ・遮炎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　電線管・ケーブル | ・本数　○○本  ②③の組合せ  ②  ・規格　JIS 0 0000  ・外径 ○○  ・肉厚　○○  ・本数　3本  ③  ・総有機量　○○kg/m  ・規格  　JIS 0 0000  ・外径  ・導体断面積　○○mm2  ・導体種類  ○○  ・絶縁体  　　○○系樹脂  ・シース  ○○系樹脂  ・介在物    ・本数　○○本 | ・本数　○○本以下  (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする  (1)①③の組合せ  (2)②③の組合せ  (3)③のみ  　①鋼製電線管  　・規格　JIS 0 0000  　・外径　○○±○○以下  　・肉厚　○○±○○以下  　・本数　1本以下  　②合成樹脂製可とう電線管  　・規格　JIS 0 0000  　・外径　○○±○○以下  　・肉厚　○○±○○以下  　・本数　3本以下  　③ケーブル  　・総有機量　○○㎏/m以下  　・規格　次の規格のうち、い 　　 　　ずれか一仕様とする  　　JIS 0 0000、0 0000、……  　・外径　○○以下  　・導体断面積　○○mm2以下  　・導体種類  　 1),2)のうち、いずれか一仕様とする  　　1)銅  　　2)○○  　・絶縁体  　 1),2)のうち、いずれか一仕様とする  　　1)○○系樹脂  　　2)なし  　・シース  　 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする  　　1)○○系樹脂  　　2)○○系樹脂  　　3)なし  　・介在物  　 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする  　　1)紙  　　2)ポリプロピレン  　　3)なし  ・本数　総有機量を各ケーブルの有機量で除した数以下且つ総導体断面積を各ケーブルの導体断面積で除した数以下 | 遮炎性上不利となる最大  遮炎性上不利となる(2)  ②  ・仕様と同じ  ・外径、肉厚、本数  遮炎性上不利となる最大  ③  ・遮炎性上不利となる最大  ・試験体仕様による  ・外径、導体断面積  遮炎性上不利となる最　大  ・遮炎性上不利となる2）  ・遮炎性上不利となる1)  ・遮炎性上不利となる1)  ・遮炎性上不利となる3)  ・ケーブルの総有機量及び総導体断面積によって定まる本数 |
| 2　鋼製開口枠 | ・材質　○○  ・厚さ　○○  ・高さ　○○ | ・材質　○○  ・厚さ　○○  ・高さ　○○ | ・材質、厚さ、高さ  　仕様と同じ |
| 3　ケーブルラック | ・材質　○○  ・厚さ　○○ | ・材質　○○  ・厚さ　○○ | ・材質、厚さ  　仕様と同じ |
| 4　防火措置材 | [1]耐熱シール材  [1]-1　○○系○○  ・組成(質量％)  　無機質充てん材　50  　○○　　　　　　25  　○○・顔料　　　25  ・充てん厚さ　　○○  ・比重　○○g/cm3 | [1]耐熱シール材  [1]-1　○○系○○  　・組成(質量％)  　　無機質充てん材　50±1  　　○○　　　　　　25±1  　　○○・顔料　　　25±1  　・充てん厚さ　○○以上  　・比重　　○○±○○g/cm3 | [1]  [1]-1  ・仕様と同じ  ・遮炎性上不利となる最小  ・仕様と同じ |
| 5　●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。 |
| 6　●○○ | 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。 |
| 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。 |

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固定部材 | [1］本体  　・材質　○○  　・寸法　○○  [2]六角ボルト  　・種類　六角ボルト  　・規格　JIS 0 0000  　・呼び　M○  　　表面　電気めっき | [1]本体  　・材質　○○  　・寸法　○○  [2]六角ボルト  　・種類　六角ボルト  　・規格　JIS 0 0000  　・呼び　M○  　　表面　電気めっき | [1]  ・材質、寸法  　仕様と同じ  [2]  ・種類、規格、呼び、表面  　仕様と同じ |
| ②受け金物 | [1]仕切板用  ・材質　○○  ・厚さ　○○  ・寸法　○○  ・固定方法  　　なし  [2]鋼製電線管用  ・材質　○○  ・厚さ　○○  ・寸法　○○ | [1]仕切板用  ・材質　○○  ・厚さ　○○  ・寸法　○○  ・固定方法　1)～3)のうち、 　いずれか一仕様とする  　1)粘着テープ（○○系）  　2)耐火接着剤（○○系）  　3)なし  [2]鋼製電線管用  ・材質　○○  ・厚さ　○○  ・寸法　○○ | [1]  ・材質、厚さ、寸法  　仕様と同じ  ・遮炎性上不利となる3)  [2]  ・材質、厚さ、寸法  　仕様と同じ |
| ③●○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。 |
| ④●○○ | 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。 |
| ⑤●○○ | 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●○○ | 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。 |
| 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。 |

6-2.試験方法

　・試験は、6-1に示した試験体について、当社が制定した「防火区画等を貫通する管の性能試験・評価業務方法書」に基づき60分遮炎性能試験を実施した。

6-3.試験の結果

[遮炎性能試験](加熱60分)

* + 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：