| | | - ~ IT! | | 四日の此の田の「工木 ハコ |
|----|-----|---------|--|--|
| 番号 | | 箇所 | 原 文 | 訂正文 |
| - | ページ | | | |
| 1 | 48 | 12 | 住宅では、柱の断 | 平屋建や 2 階建の |
| | ~ | ~ | 面寸法は,10.5cm角,通し柱は12cm角が多い。最小断面寸法は,表 | 一般的な住宅では,管柱は 10.5cm∼12cm 角,通し柱は 12cm 角の断 |
| | | | 1 のように定められている。大規模な建築物や柱の負担する荷重が大 | 面寸法が多い。3 階建以上や, 延べ面積 ³ が 300m² を超える大きな規 |
| | 49 | 1 | きい場合には構造計算によって安全を確かめる。 | |
| | | | でも物質には特定的弁にありてメエモ権がある。 | 模の木構造では、柱の断面寸法を含めた各部材の寸法は、構造計算に |
| | | | | より安全を確かめて決める。柱の最小断面寸法には規定●があり、平 |
| | | | | 屋建や 2 階建の一般的な住宅では設計支援ツール 2 から求めること |
| | | | | <u>ができる。</u> |
| | 48 | 側注 | | O 44.10 + 14.88/15 O |
| | | | ② 約 1.8 m を柱間隔の | |
| | | | 基本的な数値とするが, | ※本のな数値とするが、 詳しい寸法は地域によっ |
| | | | 詳しい寸法は地域によっ | て異なる。 |
| | | | て異なる。 挿入 | ③ 各階の床面積の合計。 |
| | | | | 口門の水面原の口町。 |
| | 49 | 7 | のきげた どうざし 軒桁・胴差0 | のきげた どうざし |
| | 49 | , | 軒析・胴差・ | のきげた どうぎし 軒桁・胴差 <mark>®</mark> |
| | | | m 1/0 | |
| | | 9 | 隅柱❷ | 隅柱◎ |
| | | | | |
| | | 表 1 | 表 1 柱の小径と支点間距離 $\left(rac{a}{H} ight)$ | |
| | | | 屋根の 金属板葺など軽 瓦葺など重い 備 考 | |
| | | | 物の規模 い屋根の建築物 屋根の建築物 | 削除 |
| | | | 平屋建 1 30 1 H: 構造耐力上主 | |
| | | | 2階 1/33 1/30 H a 要な横架材の相 互垂直距離 | |
| | | | 2 階建 35 30 1 階 1/28 a: 柱の小径 (短 辺の長さ) 辺の長さ) | |
| | | | 20 20 (建築基準法施行令第43条による) | |
| | | | | |
| | 1 | | | |

| エオ | ; / I T) | - A III | E. | |
|-------|----------------------|---------|--|--|
| 番号 | ガエマップ ページ | 箇所 行 | 原 文 | 訂 正 文 |
| 1 (続き | 49 | 側注 | 挿入 ① →p.51 | ● 建築基準法施行令第43条参照。 ② 公益財団法人日本住宅・木材技術センターが提供している表計算ツールや早見表による方法がある。 ③ →p.51 |
| | | | ② 建築物の隅部に設け る柱。 | |
| | 57 | 19 | 表2に接合金物の例を示す。 | 表1に接合金物の例を示す。 |
| | 58 | 表 2 | 表2 筋かい端部に用いる接合金物の例 | 表 1 筋かい端部に用いる接合金物の例 |
| 2 | 54 | 図 21 | (a)耐力壁の種類 ^{挿入} | (a)耐力 嘡)種類 |
| | | 側注 | 3 2階建以上または 50 m² を超える木構造の 建築物に適用される。 挿入 | ● 2 階建以上または 50 m² を超える木構造の 建築物に適用される。 ● 耐力壁には、準耐力壁 (面材が横架材に止められていない壁で高さや幅に規定がある) や垂れ壁・腰壁も壁量計算に算入できる。 筋かいによる耐力壁のうち、上下の横架材の上端間の鉛直距離が 3.2mを超えるものは、高さの割に幅が狭いと倍率を低減する (国土交通省告示447号)。 |

| <u> 土 未</u> | ÷ / 14 🎗 | 建架 桶 | 면 | | 凶書の記号・番号 | │ 上美 /14 |
|-------------|----------|-------------|--|---|------------------|----------|
| 番号 | ガージ | 箇所 | 原 文 | 訂正: | 文 | |
| 3 | 55 | (側注 | ●必要な壁量 = (検討する階) × (階や構造に応じて 決められた数値) [cm] (1) (6 行目の側注欄に追加) 挿入 | ●必要な壁量 = (検討する階) × (階や構造などにじて求める数値 ② p.49 の柱の最小断面 寸法と同様に、公益財団 法人日本住宅・木材技術 センターが提供している 表計算ツールや早見表に より求める方法がある。 | 1 1 1 5 | |
| 4 | 57 | 側注 | ② 建設省告示第 1460 号 2 項参照。 | ② 建設省告示第 1460 号2項, 国土交通省告示 第 447 号参照。 | | |

工業 714 建築構造 訂正箇所

行 89 表 2

訂 正 文

図書の記号・番号 工業 714

| 材料名 | | | 熱伝導率[W/(m·K)] | 備考 | |
|--|--------------------------|------|------------------------|--|--|
| 1 \\\\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | グラスウール | 通常品 | 0.033~0.0 <u>45</u> 以下 | ガラス原料やガラス, 高炉スラグ | |
| 人造鉱物繊維 断熱材 | | 高性能品 | 0.031~0.047以下 | 鉱物を溶融し,繊維化したものを成 形した製品。外被材で覆ったものも | |
| 四150(77) | ロックウール | | 0.034~0.045以下 | ある。 | |
| | 押出法ポリスチレンフォーム | | 0.022~0.040以下 | 石油化学製品と発泡剤を主原料とし | |
| 発泡プラス | フェノールフォーム | | 0.018~0.036以下 | た製品。板状に成形したものや現場で 吹き付けるものなどがある。 | |
| チック断熱材 | 硬質ウレタンフォーム 吹付け硬質ウレタンフォーム | | 0.01 <u>9</u> ~0.029以下 | | |
| | | | 0.026~0.040以下 | | |
| | インシュレーションファイバー | | 0.040 以下 | 木材や新聞紙など植物繊維を主原料 | |
| 有機繊維 断熱材 | (ファイバーマット) | | 0.040以下 | とした製品。資源の再利用を図った | |
| 四1天公17 | 吹込み用セルローズファ | イバー | 0.038~0.040以下 | 製品も多い。 | |
| (参考) | 木材 (スギ・ヒノキ) | | 0.12 | _ | |
| (参与) | コンクリート | | 1.6 | _ | |

原

文

(JIS <u>A 9511 : 2024</u>, A 9521 : 2022, A 9523 : 2023, A 9526 : 2022 参照)

| | 材料名 | | 熱伝導率[W/(m·K)] | 備考 |
|------------------|----------------|------|------------------------|--|
| 1 14 24 44 64 64 | グラスウール | 通常品 | 0.033~0.0 <u>50</u> 以下 | ガラス原料やガラス,高炉スラグや 鉱物を溶融し、繊維化したものを成 形した製品。外被材で覆ったものも |
| 人造鉱物繊維 断熱材 | クラスワール | 高性能品 | 0.031~0.047以下 | |
| MI WAY | ロックウール | | 0.034~0.045以下 | as. |
| | 押出法ポリスチレンフォーム | | 0.020~0.040以下 | 石油化学製品と発泡剤を主原料とし |
| 発泡プラス | フェノールフォーム | | 0.016~0.036以下 | た製品。板状に成形したものや現場 |
| チック断熱材 | 硬質ウレタンフォーム | | 0.017~0.029以下 | 「吹き付けるものなどがある。 |
| | 吹付け硬質ウレタンフォーム | | 0.026~0.040以下 | |
| ±:4% 6±b 6# | インシュレーションファイバー | | 0.040 以下 | 木材や新聞紙など植物繊維を主原料 |
| 有機繊維 断熱材 | (ファイバーマット) | | 0.040以下 | とした製品。資源の再利用を図った |
| 四 ※ 7 | 吹込み用セルローズファイバー | | 0.038~0.040以下 | 製品も多い。 |
| (参考) | 木材 (スギ・ヒノキ) | | 0.12 | _ |
| (参与) | コンクリート | | 1.6 | _ |

(JIS A 9521: 2022, A 9523: 2023, A 9526: 2022 参照)

削除

工業 714 建築構造

図書の記号・番号 工業 714

| 上未 | 美 /14 建梁愽這 | | | | | |
|-----|-------------------|------|--|--|--|--|
| 番号 | 番号 訂正箇所 ページ 行 | | 原 文 | 訂正文 | | |
| " ' | | | | n = ^ | | |
| 6 | 94 | 側注 | 挿入 | ② 低放射ガラス (Low-E ガラス)を用い て、遮熱・断熱性を高め たものがある。 | | |
| | | 表 6 | 複層ガラス ^{挿入} (JIS R 3209 :2023) | 複層ガラス♥ (JIS R 3209:2023) | | |
| 7 | 193 | 表 1 | (日本建築学会編「壁式鉄筋コンクリート造設計・計算規準・同解説 _{: 20<u>1</u>5} 」より作成) | (日本建築学会編「壁式鉄筋コンクリート造設計・計算規準・同解説: 2025」より作成) | | |
| 8 | 218 | 側注 | ● 延べ面積が 3000 m² 以下の建築物で、軒高が 9m 以下で、かつ梁間が一挿入 13m 以下のものをいう。 建築基準法施行令第 67 条参照。 挿入 | ● 延べ面積が 3000 m² 以下の建築物で、軒高が 9m 以下で、かつ梁間が 13m 以下のもの などを いう。建築基準法施行令 第 67 条、国土交通省告 示第 955 号参照。 | | |
| 9 | 236 | 図 15 | フランジ 高力ボルト | フランジー高力ボルトウェブ | | |