

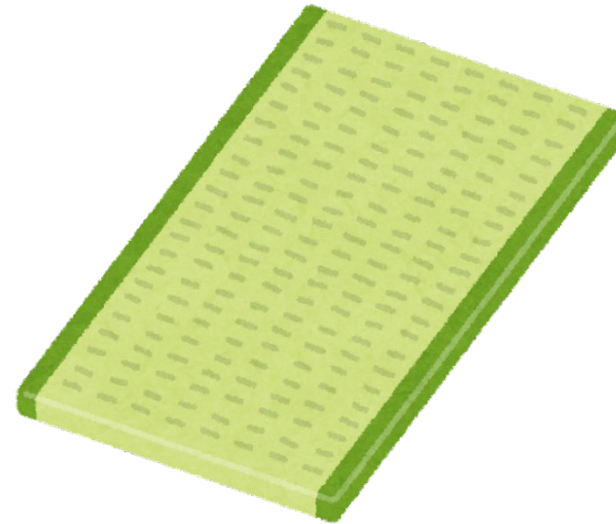
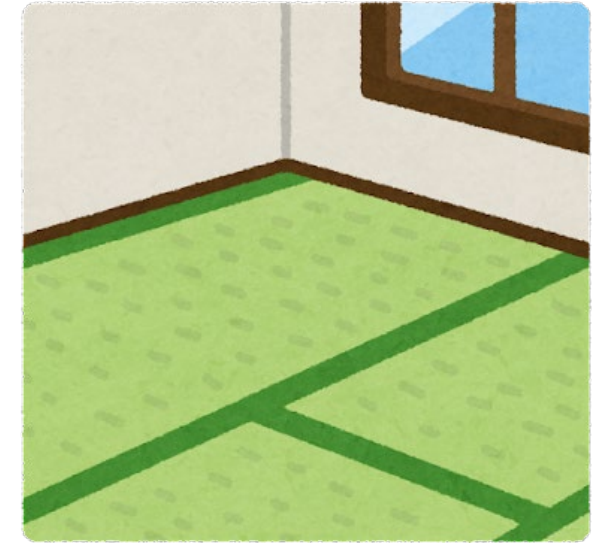
# JIS A5914 : 2023

## 断熱建材畳床JIS改正対応

主催：全日本JIS畳床工業協同組合  
一般財団法人 建材試験センター  
製品認証本部 丸山 慶一郎

# 本日のテーマ

- JISA5914改正内容の確認
  - 変更申請について
  - 対応期限について
  - まとめ
- 別資料
- 審査要綱/試験実施要領について



# 規格の新旧対比

| 項目     | JISA5914<br>: 2018 | JISA5914<br>: 2023   | ポイント   |
|--------|--------------------|--|--|
| 規格名    | 建材畳床               | 断熱建材畳床   | 社内規格を改正、変更申請<br>・ 認証書再発行                                   |
| 1 適用範囲 | 厚さ50mm、55mm        | 畳床の厚さ55~30mmに適用となった。<br>50 mm未満では、“面で支えることのできる下地上に設置”が記載された。 | 厚さを追加する場合は、社内規格を改正し形式検査、変更申請を行う。厚さのバリエーションが増えるので認証範囲を特定する事 |

# 規格の新旧対比

| 項目       |               | JISA5914<br>: 2018 | JISA5914<br>: 2023                      | ポイント                              |
|----------|---------------|--------------------|---|-----------------------------------|
| 2 引用規格   |               |                    | JISA1412-1保護熱板法と<br>JISB7512鋼製巻尺が追加された。 | 必要に応じて社内規格を改正する。                  |
| 3 用語及び定義 | 3.3<br>クッション材 | “畳床 K 形及び N 形” に限定 | 全ての畳床にクッション材 (C) 仕様が設定された。              | クッション材仕様を追加する場合は社内規格を改正し、変更申請を行う。 |

# 規格の新旧対比

| 項目   |     | JISA5914<br>: 2018 | JISA5914<br>: 2023                                    | ポイント  |
|------|-----|--------------------|---|---|
| 4 種類 | 表 1 | 区分表記<br>I 形        | 区分表記<br>置床 I 形  | 社内規格を改正し、<br>変更申請を行う。<br>・ 附属書の再発行                      |
|      |     | “ I 形～Ⅲ形”          | 置床 I 形～Ⅲ形に<br>クッション材 (C)<br>仕様が追加になった。<br>厚さは+3mmとなる。 | クッション材仕様を<br>追加する場合は <b>形式<br/>検査を実施</b> して変更<br>申請を行う。 |

\*クッション材は保護材に換えて用いる。

# 規格の概要

表1 ー材料及び構造による区分

| 区分   | 記号    | 材料及び構造   | 参照図 |
|------|-------|--|-----|
| 畳床Ⅰ形 | KT-I  | タタミボード（TB）を主な材料として構成したもの。表面が保護材仕様のものに加えて、クッション材（C）を用いたクッション材仕様のものがある。                            | 図1  |
| 畳床Ⅱ形 | KT-II | タタミボード（TB）と押出法ポリスチレンフォーム断熱材（XPS）とを主な材料として、2層に構成したもの。表面が保護材仕様のものに加えて、クッション材（C）を用いたクッション材仕様のものがある。 | 図2  |
| 畳床Ⅲ形 | KT-Ⅲ  | タタミボード（TB）と押出法ポリスチレンフォーム断熱材（XPS）とを主な材料として、3層に構成したもの。表面が保護材仕様のものに加えて、クッション材（C）を用いたクッション材仕様のものがある。 | 図3  |
| 以下省略 |       |  |     |

# 規格の概要

表2－標準寸法による区分

| 区分    |      |                        | 記号   |
|-------|------|------------------------|------|
| 長さ mm | 幅 mm | 厚さ mm                  |      |
| 2000  | 1000 | 55, 50, 45, 40, 35, 30 | 100W |
| 1940  | 970  | 55, 50, 45, 40, 35, 30 | 97W  |
| 1850  | 940  | 55, 50, 45, 40, 35, 30 | 94W  |
| 1820  | 910  | 55, 50, 45, 40, 35, 30 | 91W  |

注<sup>a)</sup> 100Wは本間（京間又は関西間），94Wは・・・以下省略

注<sup>b)</sup> 表中の畳床の暑さの標準寸法は，畳床Ⅰ形，Ⅱ形及びⅢ形では，表面は保護材仕様とする。  
クッション材仕様の場合には，3mm加えた値（50⇒53）を畳床の厚さの標準寸法とする。

\*呼び方：クッション材仕様の場合は、実厚さに限らず（C3）と表記する。

# 規格の新旧対比

| 項目   |    | JISA5914<br>: 2018  | JISA5914<br>: 2023   | ポイント   |
|------|----|---|--|--|
| 4 種類 | 表2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 本間（京間）</li> <li>• 幅 100W,94W,91W</li> <li>• 長さ</li> <li>• 50mm、55mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• （京間、<b>関西間</b>）</li> <li>• 市場の実態により <b>幅970、記号97W</b>が追加</li> <li>• <b>1940mm</b>が追加（97W）</li> <li>• 標準寸法厚さとして<b>55mm,45mm,40mm,35mm</b> 及び <b>30mm</b>が追加された。</li> </ul> | <p>社内規格を改正し、変更申請を行う。<br/>区分の追加は形式検査を実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 附属書の再発行。</li> </ul> |



# 規格の新旧対比

| 項目   |    | JISA5914<br>: 2018   | JISA5914<br>: 2023   | ポイント                                   |
|------|----|--|--|--|
| 4 種類 | 表2 | <ul style="list-style-type: none"><li>区分Ⅰ形, Ⅱ形及びⅢ形</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>表面がクッション材仕様の<b>畳床Ⅰ形</b>, <b>畳床Ⅱ形</b>及び<b>畳床Ⅲ形</b>の場合, 3mm加えた値を畳床の厚さの標準寸法とする。<br/>50mm⇒53mm</li></ul> | クッション材仕様を追加する場合は、社内規格を改正し形式検査、変更申請を行う。 |

# 規格の新旧対比

| 項目   |     | JISA5914<br>: 2018  | JISA5914<br>: 2023   | ポイント   |
|------|-----|---|--|--|
| 4 種類 | 表 4 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 畳床1枚の質量は規定の±15%</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 畳床1枚の質量が参考値になった。</li><li>・ 畳床厚さに応じた材料厚さが整理された。</li></ul> | <p>質量は参考値だが、要求があれば適用するため確認しておくこと。</p> <p>厚さの組み合わせが変更となる場合は、社内規格を改正し形式検査、変更申請を行う。</p> |

# 規格の新旧対比

| 項目   |    | JISA5914<br>: 2018  | JISA5914<br>: 2023   | ポイント   |
|------|----|---|--|--|
| 5 品質 | 表5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>熱抵抗値は省略しても良い。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>熱抵抗の表示は、“<b>次の事項を表示しなければならない</b>”となった。</li> </ul>     | 低減係数が変更になっている。また、K形は計算式が変更、社内規格を改正し型式検査、変更申請を行う。 |
|      |    | 厚さ50mm、55mm   | <ul style="list-style-type: none"> <li>置床<b>厚さ50mm未満</b>の場合は<b>たわみ量の規定が除外</b>された。</li> </ul> | 50mm未満を追加する場合は、社内規格を改正し型式検査、変更申請を行う。             |

# 規格の新旧対比

| 項目   |     | JISA5914<br>: 2018  | JISA5914<br>: 2023                                 | ポイント                                 |
|------|-----|---------------------|--|--------------------------------------|
| 5 品質 | 表 6 |                     | 熱抵抗の表示値が見直された。                                     | 附属書Aの低減係数が変更となっているので、形式の再計算、変更申請が必要。 |
| 6 構造 | 図 1 | I 形ではタタミボードの重ねが3枚以上 | 畳床 I 形ではタタミボードは2枚以上に変更。<br>畳床 I 形～Ⅲ形にクッション材が追記された。 | 該当する場合は、社内規格を改正し形式検査、変更申請を行う。        |

# 規格の新旧対比

| 項目      | JISA5914<br>: 2018  | JISA5914<br>: 2023  | ポイント               |
|---------|---|---|--------------------|
| 7材料及び製造 | 旧JISA9521引用<br>箇条 6.8 (密<br>度), 5.1 (特性),<br>附属書C (燃焼性試<br>験方法) | JISA9521の改正<br>により引用箇条が整<br>理された。C.10<br>(密度), 表11 (発<br>泡プラスチック断熱<br>材の特性) | 社内規格を改正。           |
| 8試験     |   | 寸法測定器具に<br>JISB7512鋼製巻<br>尺又はこれと同等以<br>上 が明記された。                            | 必要に応じて社内規<br>格を改正。 |

# 規格の新旧対比

| 項目    | JISA5914<br>: 2018                        | JISA5914<br>: 2023  | ポイント              |
|-------|---|---|-------------------|
| 9 熱抵抗 | 試験法が<br>JISA1412-2附属<br>書B保護熱板式熱流<br>計法のみ | JISA1412-1保護<br>熱板法（GHP法）<br>又はJISA1412-2<br>熱流計法（HFM<br>法）に変更になった。     | 社内規格を改正し変<br>更申請。 |
| 10 検査 | 形式検査項目<br>・ 寸法<br><br>・ 性能                | 具体的に明記された。<br>・ 寸法、縦糸の間隔<br>及び縫目間隔<br>・ 性能（含水率、た<br>わみ量、局部圧縮量<br>及び熱抵抗） | 社内規格を改正し変<br>更申請。 |

# 規格の新旧対比

| 項目    | JISA5914<br>: 2018                              | JISA5914<br>: 2023                                       | ポイント   |
|-------|---|--|--|
| 11呼び方 | 材料及び構造による<br>区分の表記<br><br>・クッション材<br>=なし<br>・PS | 材料及び構造による<br>区分の表記が変更<br>になった。<br>・クッション材<br>=C3<br>・XPS | 社内規格を改正し変<br>更申請。                                |
| 12表示  | ・熱抵抗値<br>・熱抵抗値は省略し<br>ても良い                      | ・熱抵抗<br>・表示しなければな<br>らない。となった。                           | 省略していた場合は、<br>社内規格（表示）を<br>改正し変更申請。<br>・附属書の再発行。 |

# 規格の新旧対比

| 項目   | JISA5914<br>: 2018 | JISA5914<br>: 2023      | ポイント                   |
|------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| 附属書A | 断熱性低減係数が<br>0.9    | 断熱性低減係数が<br><b>0.95</b> | 社内規格を改正、形式検査を実施して変更申請。 |

\* 熱抵抗は、維持審査時に代表的な製品の構成から、1種類を選定して試験（計算）を実施する。【維持審査】



# 変更申請について

| 事項<br>個所は必須事項 | 社内規格の<br>改正 | 議事録 | 変更申請書<br>(実施状況説明書の変<br>更箇所明示版を添付) | 形式<br>データ | 臨時審査 |
|---------------|-------------|-----|-----------------------------------|-----------|------|
| 規格名称          | ○           | ○   | ○                                 | —         | —    |
| 区分（厚さ）追加      | ○           | ○   | ○                                 | ○         | —    |
| クッション材追加      | ○           | ○   | ○                                 | ○         | —    |
| 表記修正（畳床等）     | ○           | ○   | —                                 | —         | —    |
| 熱抵抗の計算        | ○           | ○   | ○                                 | ○         | —    |
| 構造の変更         | ○           | ○   | ○                                 | ○         | —    |
| 呼び方           | ○           | ○   | ○                                 | —         | —    |
| 表示（熱抵抗）       | ○           | ○   | ○                                 | —         | —    |

# 変更申請について（例）

変更申請書は、変更の年月日ごとに作成する。

| 変更事項   | 変更の内容   |   | 変更の年月日     | 変更の理由          |
|--------|---|---|------------|----------------|
|        | 変更前   | 変更後   |            |                |
| 規格名称   | 建材畳床  | 断熱建材畳床  | 〇年<br>〇月〇日 | JIS改正による<br>変更 |
| 種類     | 厚さ50mm  | 厚さ50, 35, 30mm等   | //         | //             |
| 品質     | 外観<br>寸法・質量の許容差, 縦糸の間隔及び縫目間隔<br>性能(含水, たわみ, 局部圧縮) | 外観<br>寸法の許容差, 縦糸の間隔, 縫目間隔及び質量<br>性能(含水, たわみ, 局部圧縮及び熱抵抗) | //         | //             |
| 構造     | I形(TB)3枚以上  | 畳床I形(TB)2枚以上  | //         | //             |
| 原材料    | —   | クッション材  | //         | //             |
| 熱抵抗    | 低減係数0.95  | 0.9   | //         | //             |
| 製品の呼び方 |   | C3, XPSが追加  | //         | //             |
| 表示     | 熱抵抗値: 省略  | 熱抵抗: 表示する   | //         | //             |

# 対応期限について

変更申請書の様式、提出方法は、当センターHP参照  
【JIS】変更申請  
<https://www.jtccm.or.jp/biz/ninsho/tabid/344/Default.aspx>

- JIS改正日：2023年6月20日
- 移行措置期限：2024年6月19日（1年間）
- 変更申請書の提出期限：2024年6月19日
- 注意事項：材料追加、構造変更に該当する場合、形式検査結果が必要となるため、必要に応じて早めに準備する必要がある。

JISA5901「稲わら畳床及び稲わらサンドイッチ畳床」は同時改正ではありません、混同しないように！

# おわり

- 本日は、お忙しい中お運び頂き、ありがとうございました。
- 「JISA5914断熱建材畳床」の改正対応には期限がありますので、遅れずに、必要な対応をよろしくお願いいたします。
- 本日の講習内容が、今後の生産活動にプラスとなりますよう祈念しております。

東京都中央区日本橋堀留町1-10-15  
JL日本橋ビル8F TEL03-3808-1124  
相談窓口 [jis\\_ninsyoka@jtccm.or.jp](mailto:jis_ninsyoka@jtccm.or.jp)

# お知らせ

- 認証料金の改定について
- 2023年10月1日より、改定料金が適用されます。
- ただし、前倒し協力の場合は据え置きとなります。
- 新料金の概要は次の通りです。

| 項目     | 旧料金        | 新料金        | 増減    |
|--------|------------|------------|-------|
| 初回認証審査 | 462,000    | 475,000    | 2.8%  |
| 維持審査   | 314,000    | 355,000    | 13.1% |
| 臨時審査   | 142,000    | 190,000    | 13.3% |
| 旅費     | 審査員拠点からの実費 | 1人一律10,000 |       |