

西川産業(株)日本睡眠科学研究所所長	古川 雅嗣 様	
(一社)日本ゴム工業会事務局長	青木 正己 様	
ウレタンフォーム工業会専務理事	大川 栄二 様	
(株)ブリヂストン加工品新事業開発室課長代理	中西 貴浩 様	
(株)ロマンス小杉マーケティング部 MD	竹内 伸一 様	
(一財)ポーケン品質評価機構開発部課長	坂井 史治 様	
(一財)ポーケン品質評価機構東京営業所主任	丸山 智生 様	
(一社)日本寝具寝装品協会専務理事	奥谷 孝良	中村 富夫
オブザーバー		
(一財)ポーケン品質評価機構東京事業所係長	大口 達郎 様	(欠席)
西川産業(株)品質管理室	池田 努 様	

## 第4期業種別委員会：第13回ウレタン・敷部会 議事録

1. 開催日時 平成30年3月13日(火) 10:30 ~ 15:00
2. 開催場所 (一社)日本寝具寝装品協会  
東京都中央区小舟町7-2 小舟町243ビル7F ☎03-6661-0213
3. 議題(1) ウレタンフォーム体圧測定試験データについて
  - (2) (株)東洋クオリティワン 寝返り試験機研修と使用策について
  - (3) マットレス特性評価シート(硬さ、へたり、寝返り等)表示について
  - (4) その他

議事録 議題(1)(丸山委員データ資料有り)

丸山委員：ニッタ式と住友理工製での体圧測定を2月28日実施しデータを説明する。  
(補間あり/抜けてる部分を比例配分すること 住友理工製とニッタ式の両方有)  
(AVEあり/平均を更に重ねる機能のこと ニッタ式のみ)  
カラー調整を住友理工製に合わせる為、ニッタ式を2段階落として行う。  
住友理工製は圧が高めが顕著データ傾向にある。

青木委員：未測定ウレタンフォームやわらかめ61N、ふつう91Nと、オーバーレイで3cm厚さの低反発と120Nの2種を120Nベース9cm上で測定データ取得をする。

奥谷専務：ニッタ式測定器を買上げる等してポーケン丸山委員宛に送る手配を試みる。

丸山委員：各会員、試験場での体圧測定の場合に、住友理工製とニッタ式でのポーケン流体圧分布測定器操作マニュアルを次回までに示したい。

また、住友理工製色調整の適合可否はカラースケール表示データで一目である。

奥谷専務：本会のJBAラベルは国産品対象である。ラベルにはJBA認定のものとしたい。

青木委員：メーカー自社でのデータ測定もポーケン流測定法準拠でやることにしたらよい。

中西委員：エクスセンサー自社試験機をポーケン流体圧分布測定器操作マニュアルに準拠する為には、ポーケン品質評価機構に相談指導を受ける必要がある。

奥谷専務：ウレタン各社には、ニッタ式か住友理工製のどちらかの測定器準備が望ましい。

議題 (2) (丸山委員資料等有り)

古川部会長 : 3月5日東洋クォーリティーワン加古川工場に、大川委員、丸山委員、他3名で見学した。

丸山委員 : 寝返り試験機は写真のように、取り付けホストゲージがマネキン傾斜角45度時点での測定値が最大となる。低反発素材では70~80Nとなり一般素材50~60Nと比較して寝返り負荷が大きい。

大川委員 : 相対評価ベースであり、絶対値を求める場合はN数が必要である。加古川工場でも実測使用頻度は少ないとのことである。

古川委員 : ユニチカガーメンテックでもレベル化は困難とのことである。寝返り試験は低反発素材と一般素材との違い位なので表記項目から除外することとする。

議題 (3) (大川委員資料・サンプル5種有り)

大川委員 : 硬度触感用ウレタンサンプル 61N、90N、120N、140N、178Nを提示する。やわらかめ75N未満とし、ふつうは75N以上110N未満 等資料に準じる。

ヘタリ(復元率)は、硬さ低下率の22%未満を四つ星とし、22%以上~32%未満、32%以上~39%未満、一つ星は39%以上とする。

保温性は、厚さ÷熱伝導率計算から資料のようにレベル化した。

重量もサイズ表記欄の下欄表記が望ましいと思う。

家表法に定める やわらかめ 硬め 超硬め は品質表示ラベル表記として、それ以外の硬さ5段階レベルはJBA部会ラベル表記するのがよいと思う。

家表法品質表示ラベルとJBA部会ラベル案を、今週中に作成し配信します。

池田氏 : 家表法では マットレス類は火気に気を付ける 表記の縫着項目があり、必然的に家表法品質表示ラベルは縫込みとなる。

中村 JBA : JBA部会ラベルは消費者目線での購買目安の標準化策であり、目にもっとも付きやすい下げ札がよい。

議題 (4)

大川委員 : 3月22日まくら部会で、マットレス・敷部会のラベルを説明する。

古川委員 : 次回4月18日午後1時~4時開催とする。

大川委員から、まくら部会でのラベルに対する意見を発表してもらいたい。丸山委員には、従来依頼の未測定ウレタンフォーム2タイプと低反発オーバーレイ3cm、120Nのオーバーレイ3cmの全4種データUPとボーケン流体圧分布測定器操作マニュアルの用意説明を頂きたい。

以上