

ネダフォーム® 性能3つの約束

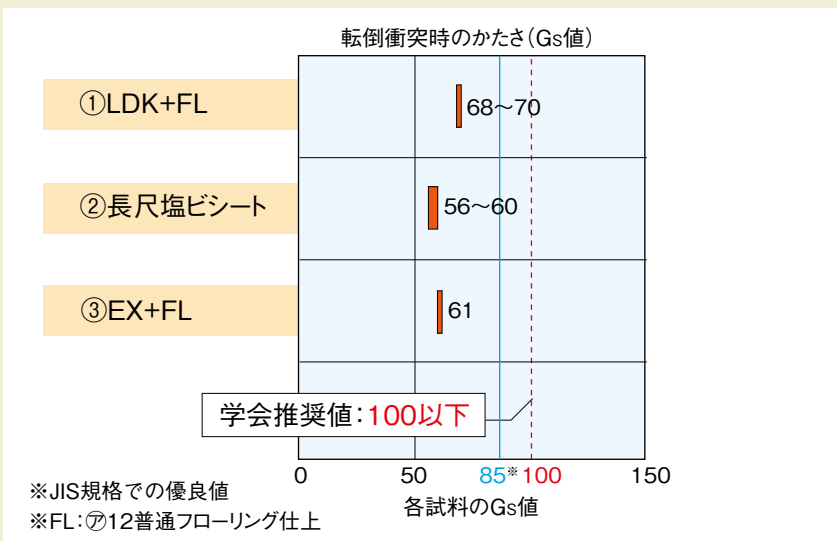
快適・安全床



転んでもケガし難く、お年寄り、
幼児にも優しい床!

日本建築学会推奨の
床性能評価試験で実証

I) 床の特性試験(その1:転倒時の安全性評価)



出典: H21.3.6月床性能研究会
「床材料の諸性能-試験報告書」



JIS A 6519:
「転倒衝突時の床のかたさ」試験
試験装置の一部(アタッチメント部分[写真])

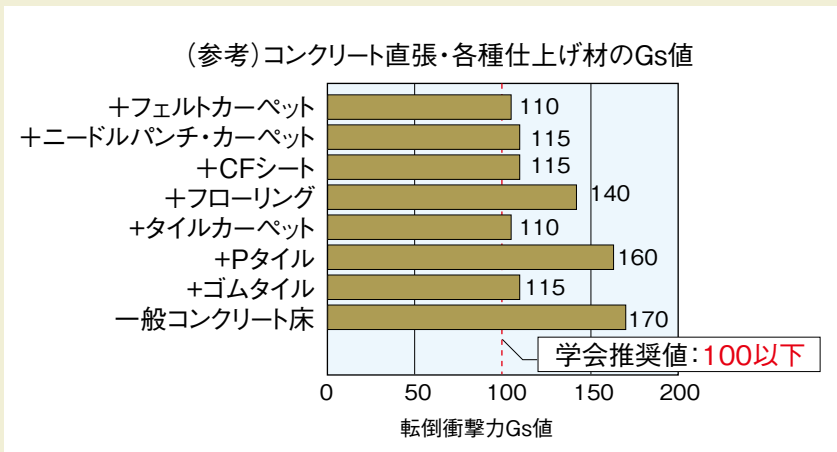
上図の通り、ネダフォーム®床は、

①普通タイプ:LDK

②LDK+捨張+長尺塩ビシート張タイプ

③軽量床衝撃音/遮音性向上タイプ:EX

各仕様共に、転倒した時に、身体の各部位で受ける衝撃力;Gs値は、日本建築学会・床性能研究会の推奨値を十分、クリアしており、床の衝撃力緩和特性に優れ、住居空間は勿論のこと、**幼稚園、保育園、学校、病院、高齢者施設**など向けの床構造に非常に好適で“人の転倒時に安全性が高い床”であることが判ります。



出典: '98.6月当社技術資料「ネダフォーム®
床の安全性・快適性・温感データ」
(東工大・旧小野教室)等より

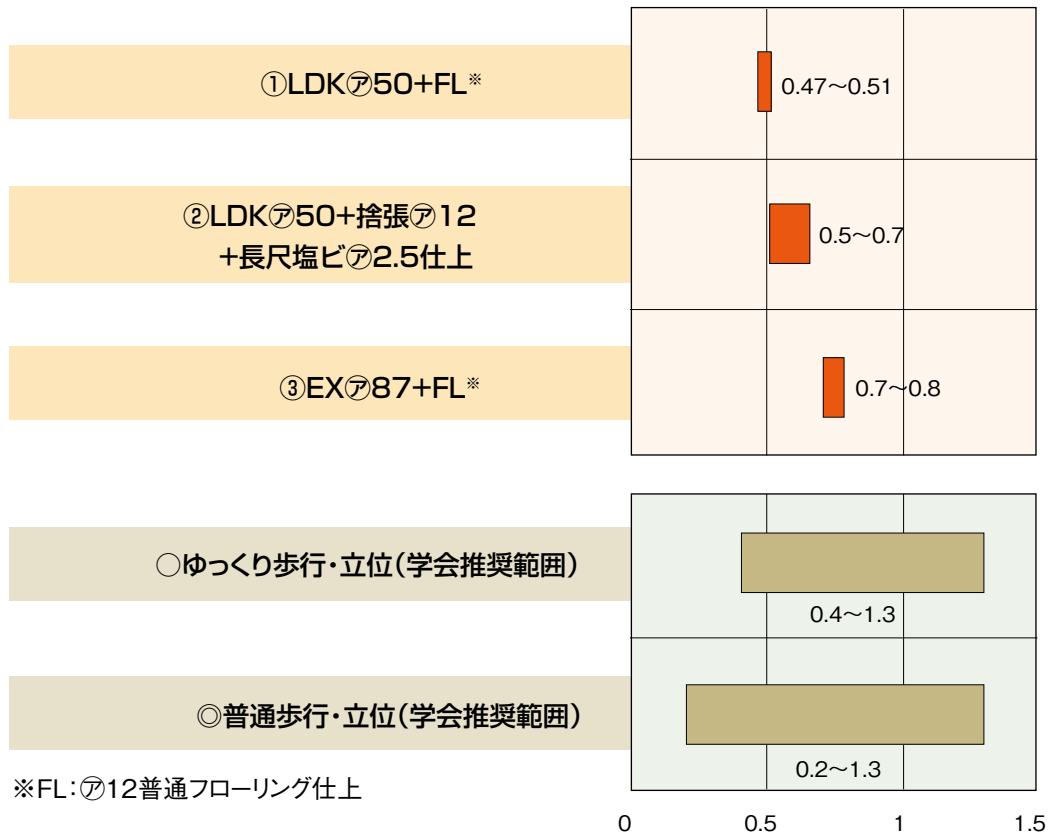
程良い固さで、歩行感が良く、疲れにくい床!

II) 床の特性試験(その2:歩行感)

発泡プラスチック製の
床下地ならではの

ネダフォーム床の各種動作時かたさ値 : X

(●○○○: 建築学会推奨範囲)

各試料の $X = \log(U_F - 8 \cdot D_R^2 / T_R)$

日本建築学会推奨の床性能評価試験で実証

出典: H21.3.6月床性能研究会「床材料の諸性能-試験報告書」

「歩行時を代表とするの床のかたさ」試験
試験装置の一部(アタッチメント部分[写真])

上図の通り、ネダフォーム®床は、

①普通タイプ:LDK

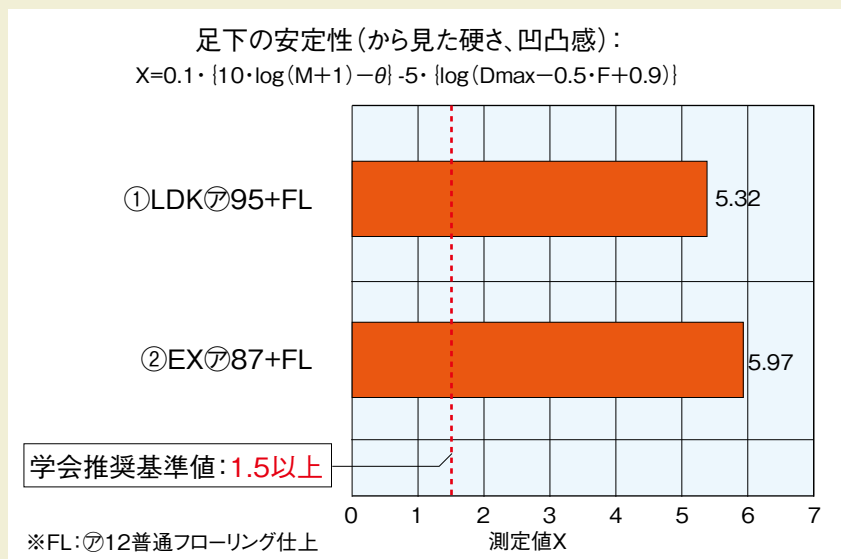
②LDK+捨張+長尺塩ビ・シート張タイプ

③軽量床衝撃音/遮音性向上タイプ:EX

各仕様共に、普通に、又はゆっくり歩いたり、立ち止まったりした時に感じる床の硬さ感: Xは、**日本建築学会・床性能研究会の推奨値を十分、クリア**し、座ったり・寝転がったりした時のXも、同推奨値前後となっており、**”人が各種動作時に足裏や身体で感じる床との接触感が、十分優しい”**ことが判ります。

足元が安定していて、局部変形のない床!

Ⅲ) 床の特性試験(その3: 足元の安定性評価)



出典: H21.3月床性能研究会
「床材料の諸性能—試験報告書」



「足元の安定性からみた床のかたさ」試験
試験装置の一部(アタッチメント部分[写真])

上図の通り、ネダフォーム®床は、

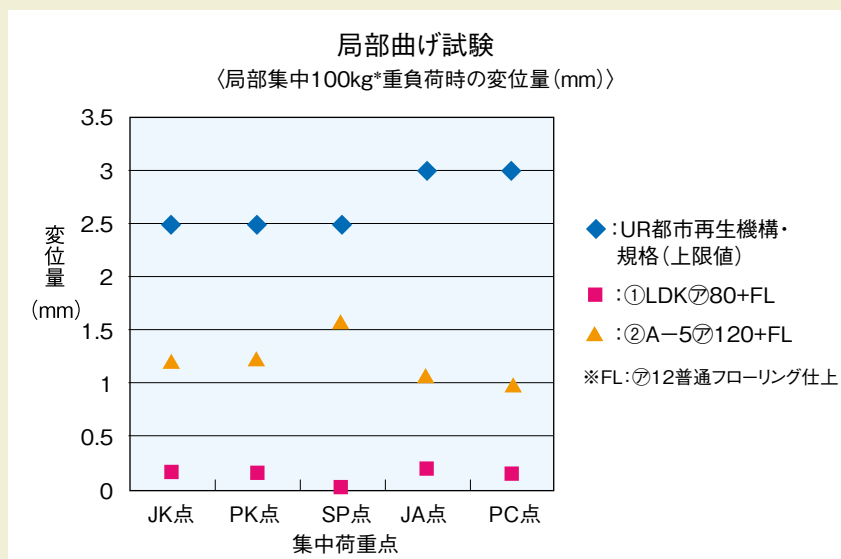
①普通タイプ: LDK

②軽量床衝撃音/遮音性向上タイプ: EX

共に、日本建築学会・床性能研究会の推奨値 $X=1.5$ 以上を十分クリアしています。

つまり、幼稚園、保育園、学校、病院、高齢者施設など向けの床構造としては非常に好適で“安定した硬さ、凹凸に関する固有物性値を有する”ことが判ります。

Ⅳ) 床の耐久強度試験(その4: 局部曲げ変形性評価)



出典:

- H15.2月都市基盤整備公団・総合研究所 02828-2「界床の遮音性改善のための開発研究(その2)」及び
- H15.8/29付B.L.試験成績書「第033700-2号」の各々より

JK: 壁際パネル短手方向相決り中央部

PK: 壁際600×900パネル中央部

SP: パネル3枚が交差する部位

JA: 室中央のパネル長手方向相決り中央部

PC: 室中央600×900パネル中央部

上図の通り、ネダフォーム®床は、

①普通タイプ: LDK

②軽量床衝撃音/遮音性向上タイプ: A-5・DF

共に、UR都市再生機構・規格に十分合格しています。

つまり、局部に、100Kg*重という集中・点荷重を掛けても、しなり変形や凹み変形の少ない強いフローリング張り床であることが判ります。 *ピアノ300kg(支持脚100mmφ×4本)の場合の床荷重0.95kg/cm²


ノンフロン、F☆☆☆☆、低VOCの発泡ポリスチレン(EPS)製・床下地 地球環境、人の健康に妥協の無い床!

★JIS A 9511で、A類(ノンフロン材)が明記されています。

★EPS原料は、(株)JSP社の低VOCタイプを使用しています。又、複合用・施工用に使用されるネダフォーム®専用副資材類もノンフロン、F☆☆☆☆、低VOCです。

★当社は、リターン材のリサイクル化活動(当社はJEPSA(発泡スチロール協会)会員)にも積極的に、EPS成形品として『グリーン購入法特定調達品目(断熱材)適合』との認定を頂いています。

▶本件に関する詳しいお問合せは、当社まで。

 株式会社JSPグループ
油化三昌建材株式会社

<http://www.yukasansho.com/>

本 社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-2
新日石ビル5F

TEL.03-6212-6395 FAX.03-6212-6398

西日本営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-3-32号
(第2新大阪ビル503号室)

TEL.06(6838)3447 FAX.06(6838)3448

お問い合わせ先