

## TOPPAN安全床

65歳以上の高齢者が総人口の約3割を占めるなか、さまざまな社会問題が顕在化しています。その中の一つが転倒骨折。中でも「大腿骨骨折」は寝たきりになる原因でもあり、介護負担の増加や医療費の増加にも繋がることから骨折の予防、軽傷化などが望まれています。

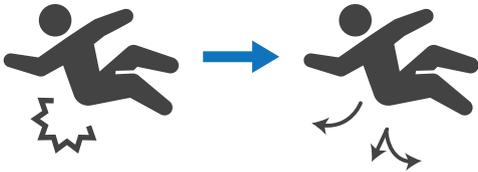
**TOPPAN安全床が解決します！**

※TOPPAN安全床は下地材です。

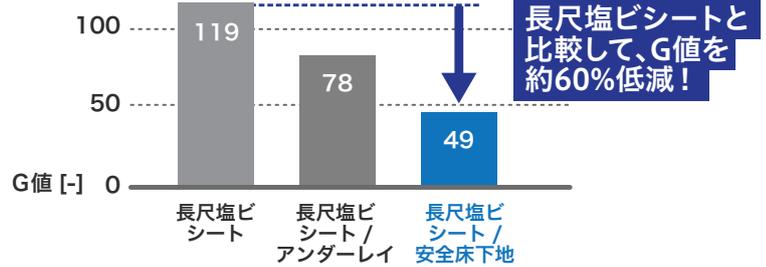
## TOPPAN安全床の特徴

### 01 転倒時の骨折リスクを低減

特殊な材料を使った柔らかい層と硬い層の2種構成で、転倒時の衝撃を分散し、骨折のリスクを低減します。



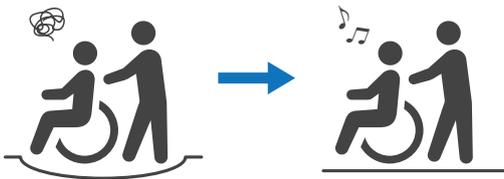
#### 転倒時の衝撃吸収性 (G値) \*1



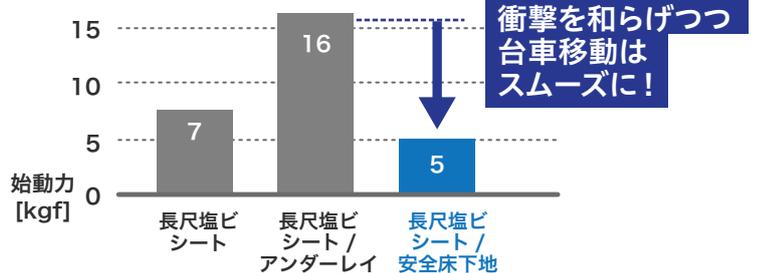
\*1 G値が小さいほど衝撃が吸収されるため、より安全です。日本建築学会では病院、高齢者施設などにおける衝突時の傷害に配慮が必要な床については、100G以下を推奨値としています。※本試験結果は弊社試験に基づく結果であり、この結果は保証するものではありません。

### 02 車椅子やストレッチャーの動きがスムーズ

表層に硬い層を挟むことでタイヤの沈み込みを防止。転倒の衝撃は和らげつつ、スムーズな移動も両立します。



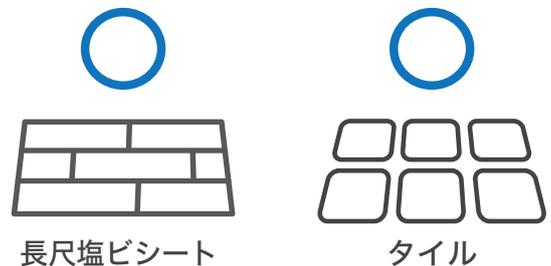
#### 運搬台車の操作性 \*2



\*2 各床面上で台車を始動するために必要な力。数値が小さいほど台車を操作しやすい。JISB 8920 ハンドトラック「直進運行始動性能試験」を各床面上で実施。※本試験結果は弊社試験に基づく結果であり、この結果は保証するものではありません。

### 03 仕上げ材は好みで！

TOPPAN安全床は下地材のため、仕上げ材に長尺塩ビ、塩ビタイルなど好みの床材を使用することができます。



# TOPPAN安全床の仕組み

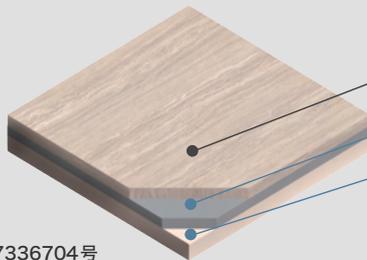
柔らかい「特殊発泡層」で転倒時の衝撃を和らげつつ、硬い「特殊硬質層」により台車の移動はスムーズに。安全性と実用性を兼ね備えた下地材です。

転倒時骨折リスクを

低減する安全性と

実用性を両立した

安全床です。



床表面層（長尺塩ビ、塩ビタイルなど）

接着剤

特殊硬質層（厚み4mm）

特殊発泡層（厚み6mm）

接着剤

接地面

TOPPAN安全床  
(下地材)

特許第 7336704 号

特許第 7336705 号

## ⊗ お取り扱いのご注意

- 本製品は、床下地材用途に設計されており、その他の用途には適していません。
- 本製品の表面は滑りやすいので、積み重ねには十分注意してください。
- 本製品の6カ月を超える保管ならびに積み重ね、縦置きは避けてください。
- 本製品の受入時に梱包外装に汚損等の異常がないか確認してください。
- 本製品の耐荷重は、台車などの車両を移動させる場合、車両1輪あたり50kgです。本製品および本製品を用いた床面において、これを超える場合、敷板等で荷重を分散させてください。
- 本製品および本製品を用いた床面に工作機器などの重量物を配置する場合は、敷板などで荷重を分散してください。敷板は荷重100kgあたり100cm<sup>2</sup>以上を確保してください。
- 本製品の施工面は、砂利やほこり等が無いことを確認して下さい。また、目立つ不陸や突起（±0.5mmを超えるもの）がある場合は、適切な処理をおこなってください。
- 本製品は施工場所の環境温度になじませてから施工してください（24時間以上）。施工場所との温度差により、目地スキ、突上げなどを起こす可能性があります。

## 免責事項

- 安全床下地施工説明書（別紙）および下記に従わないことに起因する不具合
  - 本製品の耐荷重は、台車などの車両を移動させる場合、車両1輪あたり50kgです。本製品および本製品を用いた床面において、これを超える場合、敷板等で荷重を分散させてください。
  - 本製品および本製品を用いた床面に工作機器などの重量物を配置する場合は、敷板などで荷重を分散してください。敷板は荷重100kgあたり100cm<sup>2</sup>以上を確保してください。
  - 本製品が施工される対象物の表面には、砂利やほこり等がないこと、また、目立つ不陸や突起（±0.5mmを超えるもの）がないことを確認して下さい。ほこり等がある場合は、清掃し、不陸等がある場合は、適切な処理をおこない平滑にならしてください。
  - 本製品は施工場所の環境温度になじませてから施工してください（24時間以上）。施工場所との温度差により、目地スキ、突上げなどを起こす可能性があります。
- 本製品の施工に起因する本製品の不具合
- 本製品と床材との貼合に起因する不具合
- 本製品を使用して製造した床材の不具合
- 本製品を使用した床面において本製品の端部の輪郭が視認され得ること
- 本製品を使用した床材上で生じた人の受傷（骨折、打撲、打ち身、捻挫など）、損害および物の毀損、損傷、損害等
- 本製品の保管不備による不具合（高温多湿や直射日光に晒される場所での保管、水濡れ、積み重ねによる、変色、変形、劣化など）
- 建築躯体の変形など本製品以外の不具合に起因する不具合
- 当社以外の第三者の設計、加工、組立て、施工、管理、メンテナンスなどによる不具合（施工中の養生不良に起因する変形・変色・キズ・カビ・劣化、また目障、段差など）
- 本製品の施工場所の住環境などに起因する不具合（異常な高温・低温・多湿・ガス・酸・アルカリ・塩類・塩素の発生、部屋内外の大きな温度差・湿度差または直射日光が長時間あたることによる反り、変色、劣化など）
- 天災その他不可抗力による不具合（突風・暴風・豪雨・洪水・高波・地震など）
- 本製品の引渡時において実用化されている技術、知識では予測することが不可能な現象又はこれが原因で生じた不具合
- 本製品の施工後、および本製品を使用した床材の施工後の修理・改造に起因する不具合
- 本来の使用目的以外の用途で使用された場合、又は使用目的に適さない使用方法で使用された場合の不具合
- 本製品の使用により、お客様又は第三者の所有する本製品以外の物品に生じた損傷及びこれに伴って生じたお客様の業務上・営業上の損害
- 照明機器や冷暖房機器等から発せられる熱、および左記に影響される場所に設置されることに起因する不具合
- 本製品の経年変化、経年劣化およびこれらに類する不具合
- 本製品の材料特性上、不可避的に生じる現象
- 初期の破損ないし不適合を長期間放置したために生じた拡大破損
- 犬・猫・鳥・鼠などの動植物に起因する不具合
- その他当社の責めによらない不具合
- 上記の不具合に起因して生じた人の受傷（骨折、打撲、打ち身、捻挫など）、損害および物の毀損、損傷、損害等

## 補償

- 上記「お取り扱いのご注意」に反する取扱いによる不具合、「保証期間、保証範囲」以外の不具合、「免責事項」に該当する事項については、補償の対象外とします。
- 本製品を本来の使用目的以外の用途に使用する場合には、本製品について一切の責任を負いません。
- 本製品が取扱説明書または納入仕様書に記載の製品性能を満たさない場合の補償は、代替品の納入、本製品の返金を限度とした範囲内での対応といたします。

## 保証期間、保証範囲

- 本製品の保証期間は納入日より6ヶ月間とします。
- 本製品の保証の範囲は、取扱説明書または納入仕様書に記載された内容とします。
- 本製品を使用してお客様が製造した製品については、保証の範囲外となります。

※ その他詳細はお問い合わせください