



Forest Rx

& Rx コレクション

Quiet



Safe



Durable

Rx コレクションのPVC表層は、フィットネススペースやリハビリ施設、病院等での使用における必用性能、特に静寂性とともな重機材に耐える耐荷重/耐摩耗を両立する製品です。Rxコレクションはこれらの表面にECORE社製の複合加硫ゴムのリサイクルゴム層のベースシートが積層加工されるECORE社独自のソリューションを提供します。(特許No.9340970) 転倒時の衝撃や足・ひざの負担を減らし、音響特性にも優れます。

通常に使用される塩化ビニル製長尺製品と同様に施工することができ、カーディオトレーニング系機器の荷重に耐え、グループフィットネスやマシーントレーニング、機能回復トレーニング等で継ぎ目がなく衛生的でローメンテナンスの床材です。

総輸入販売元

Takahashi 高橋産業株式会社

〒650-0034 神戸市中央区京町71番地 山本ビル7F
Tel: (078) 333-1561(代) Fax: (078) 333-1565
<http://www.takahashi-co.jp>

Forest Rx

美しい木目パターン + 衝撃吸収・遮音・耐荷重・清潔さ

Patent No. 9,340,970

フォレストRxは、医療施設、介護施設、健康管理施設、トレーニング施設、リゾート・ホテル施設等で“安全性・静寂性・耐久性・衛生面・ハイクオリティ”を両立する製品です。
複合加硫ゴム(VCR)のベース層の上に、ノンスリップ仕様の木目パターン複数構造塩化ビニル製表層が工場一体加工される長尺ロール製品です。(特許取得)



厚み	幅	ロールの長さ	製品重量
7.0mm(2.0+5mm)	x 1,830mm	x 7.62m or 9.15m	6.13kg/m ² (11.22kg/m)

製品の特徴

- IIC (衝撃遮音クラス:ASTM E492) 52 (150mmスラブ直置時) 床面で発生するノイズを抑える。
- 運動量の多いエクササイズクラスのエンドレスな衝撃を吸収する。
- 衝撃緩和率: 11.5% エネルギー反撥率: 72%の性能があり、かつ、重量物の荷重や凹みに耐える。
- 表層ノンスリップ仕様で衛生的なジョイント部溶接仕様

製品の用途

- マシーニングスペース
- グループ・トレーニングエリア
- スピン(バイクトレーニング)ルーム
- ヨガ、ホットヨガ、ピラティススタジオ
- リハビリ・トレーニングルーム
- 特別病室 LDR
- 病室・ナースステーション
- 特別養護老人ホーム



3つの特長

Safety, Acoustics, Ergonomics



Rx製品は、病院、医療施設、高齢者向け介護施設、教育施設など、衛生面・安全性を重視する医療分野やデザイン性・高品質・耐久性を重視する商業分野の求められる課題に対応するために開発されたプレミアムな床材です。

また、5mm厚の複合加硫ゴム(VCR)のベース層の上に、2mm厚表層工場で一体加工される長尺ロール製品です。(特許取得)

すべてのRx製品は、人間工学に基づく安全で快適且つ静かで心地よい環境を実現します。

Rx製品の特徴

- 転倒時の怪我のリスクを低減
- 静寂な室内環境
- 足元に快適なフロア環境を実現



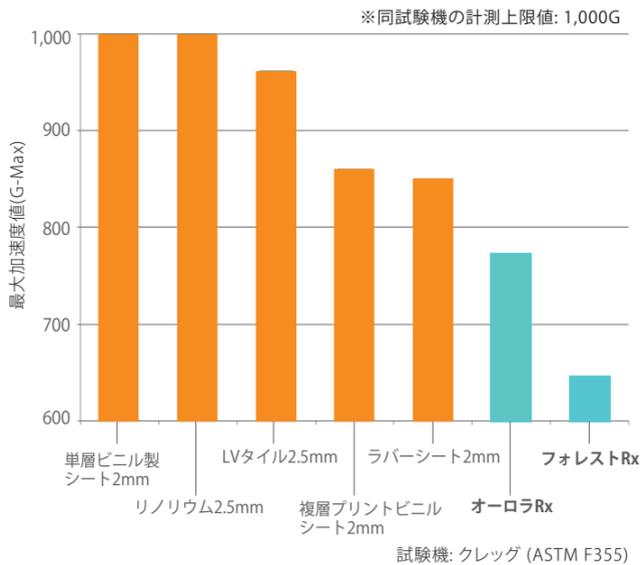
Safety (衝撃のマネージ) - 安全性

医療施設における転倒や転倒による怪我は、患者の治療回復、治療結果、退院後の人生設計に直接影響を与えます。転倒や転落事故が発生した際、床材の違いにより衝撃が異なります。

- Rx製品は、屋外スポーツグラウンドにおける転倒時の衝撃を評価するクレッグ・グラウンド衝撃試験機を用いて性能を比較する。(ASTM F355)
- Rx製品は、医療・介護施設にて一般的な床材料と比べて、35.5%の加速度衝撃が改善されました。

※ この試験方法は、転倒時の衝撃を評価する一般的な試験を転用したもので、医療施設における転倒時の衝撃を評価とするためのものではありません。

Clegg Impact Tester
2.25kg model: クレッグハンマー2.25kgを0.457mより落下時の衝撃を計測



Acoustics (音響のコントロール) - 静寂性

医療施設における苦情調査でもっとも多いのが物音や雑音です。治療環境には静かな環境が求められます。

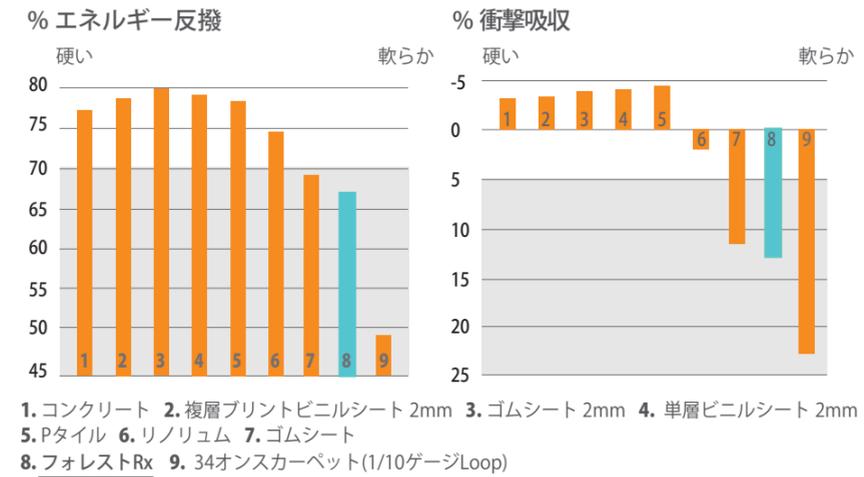
- ASTM 2179試験でRx製品は、 Δ IICにおいて23dBの改善があります。一般的なPVC床材の Δ IICは、3dB、8dBの改善です。
- 床からは歩行による足音やローリングカートなどのノイズが発生します。

製品の種類	衝撃音絶縁クラス(IIC) ASTM E492	衝撃音絶縁クラス(Δ IIC) (変化量) ASTM E2179
LVタイル 2mm	データなし	3
複層プリントビニルシート 2mm	データなし	8
エコサーフェス 3.2mm	50	20
フォレスト Rx 7mm	52	23
オーロラ Rx 7mm	52	24

Elgonomics (人間工学デザイン) - 快適性

看護師の体と感情の健康は、患者のケアの質に影響します。良い床材は、長時間の立ち仕事に満足のいく状態を約束します。

- 人間工学の特性を考慮すると衝撃吸収性とエネルギーの反撥(復元)のバランスを高めることが重要です。
- 衝撃力の吸収が5%を超え、体に対するエネルギーの戻りが70%までに抑えられるものが人間工学設計として望ましい。(Delec Test)
- 医療従事者の慢性的な痛みの軽減が、生産性の向上とケアの質、就労時間の短縮や補償費用の削減につながる可能性があります。



参考資料

- 弾性と凹みからの復元 (ASTM F970 高荷重下における変化)
- 一般的な健康管理施設の環境における重量物の転がり荷重後の弾性評価(ASTM F2753)
- すべての評価材料はつや出し加工はありません。
- ジョイント部溶接棒処理を施し、衛生的な床仕上げ
- 幅 1,830mmのロール製品
- 製品のリサイクル含有量は、65%を超える
- Made in USA





厚み 幅 ロールの長さ 製品重量
 7.0mm(2.0+5mm) x 1,830mm x 7.62m or 9.15m 6.13kg/m² (11.22kg/m)

※幅 1,470mm (オーロラRx)

ストレートRx



ストレートRxは、医療施設、介護施設、健康管理施設、フィットネス施設や商業施設等の使用頻度の多い過酷な条件下にも耐えるユニークな床材です。表層トップにはPUR保護層によってカバーされるローメンテナンスな製品です。下層の複合加硫ゴム層は、転倒時の怪我のリスクを低減し、足元の快適さと静寂さを約束します。

インフィニティRx



インフィニティRxは、ベージュやブラウン系のやわらかで自然な織物調の伝統的デザインが特徴です。表層トップにはPUR保護層によってカバーされるローメンテナンスな製品です。下層の複合加硫ゴム層は、転倒時の怪我のリスクを低減し、足元の快適さと静寂さを約束します。

コスモスRx



コスモスRxの細かな斑点模様は、部屋の明かりに応じて変化し、伝統的/現代的デザインのインテリアにもマッチするスムーズでナチュラルな床材です。表層トップにはPUR保護層によってカバーされるローメンテナンスな製品です。下層の複合加硫ゴム層は、転倒時の怪我のリスクを低減し、足元の快適さと静寂さを約束します。

オーロラRx



オーロラRxは、病室や居住施設、教育施設の静寂さ、快適さ、安全を必要とするすべてのエリアの要求にマッチするように開発された床材です。表層は、プレミアムラバーシートによってカバーされ、下層の複合加硫ゴム層と積層されることにより、建物に伝わる音や転倒時の怪我のリスクを低減し、足元の快適さと静寂さを約束します。

