

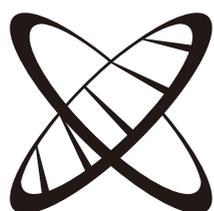
P O R T A B L E S P O R T S F L O O R



RADIAXION



Senoh



RADIAXIO

Radial 放射状:樹脂製根太(プラスチックフレーム)を表現

Action 動き:スポーツの動きを表現

"X" プレーが交差する躍動感を表現

国内メーカーで唯一 FIBA認定ブランド

ーパネル特長・技術ー

オ
モ
テ
面

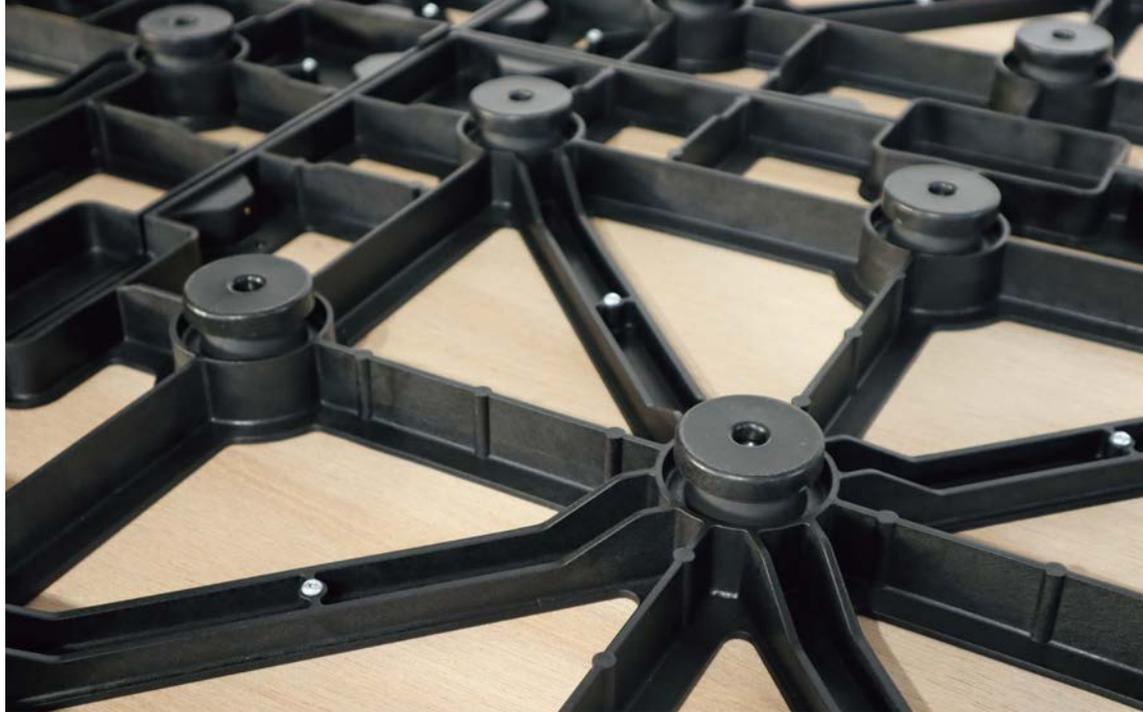
大型積層フロア
R1.0 Edge Finish
Technolite Panel
Warp Control System

ウ
ラ
面

Smart Beam System
3D Edge Joint
スリムハンドル
Flex Cushioning System

FIBA

APPROVED
EQUIPMENT



N



HJ020000

ポータブルスポーツフロア RADIAXION

TM・PAT ※商標登録出願中

(式)設計見積(敷込別)



国際バスケットボール連盟認定品

FIBA LEVEL I

パネル規格

サイズ(パネル表面:フロア部)

フル:寸法2390×1198 厚み73mm 質量62kg

ハーフ:寸法1195×1198 厚み73mm 質量31kg

※(パネル裏面:樹脂製根太)を含めた外形寸法については、別項の「製品仕様図」をご参照ください。

1

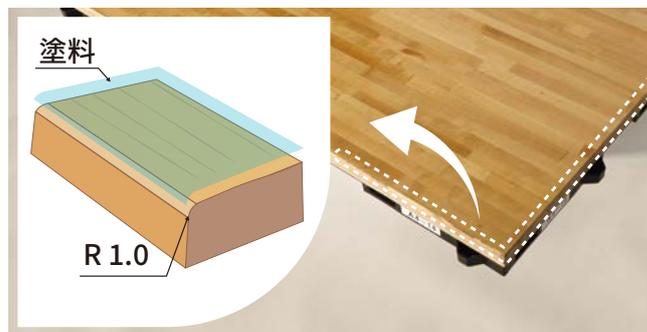
大型積層フロア



耐久性に優れた大型積層フローリング材を採用。積層構造により収縮・膨張の軽減を追求しており、反りや隙間、段差が生じにくい設計です。表面には国産カバ材を使用し、美しい外観と優れた性能を両立。JAS規格「F☆☆☆☆」に適合した安全性の高い製品です。

2

R1.0 Edge Finish



パネル四方の稜線部に面取り加工を行い、端部からのささくれ軽減を追求。面取り半径を最小限のR1.0mmに設定することで、フロア接続部の目地隙間を最小化。激しいプレーを支える安全性と、快適な施工性を同時に実現しています。

3

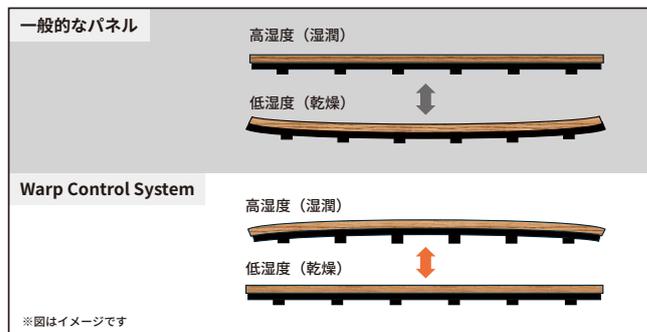
Technolite Panel



裏面の根太にグラスファイバー入り樹脂を採用することで、1枚あたり62kgという質量を達成。現場での扱いやすさに配慮し、徹底した軽量化を図った独自設計のパネルです。これにより、施工者の負担軽減を目指し、必要な強度も確保しています。

4

Warp Control System



※図はイメージです

木材特有の反りやすい性質を逆手に取り、あえて少しだけ「凸状」に仕上げました。納品後の気温や湿度の変化を計算し、パネル自身が反りの動きをコントロールすることで、フロア全体の平坦性を守ります。この「逆算の設計」があるからこそ、長く安心してお使いいただけます。

ポータブルスポーツフロア「RADIAXION」は、工事が不要で、簡単に短時間で組み立てることが出来る新しいパネル式木製フロアです。コンクリート床のアリーナやコンベンションセンターが各種公式競技場へ早変わりします。

●公式のバスケットボール・バレーボール・ハンドボールなど屋内球技種目を行うことが可能です。

●フロアの表面は一般的な鋼製床と同様にウレタン塗料が塗装しており、ボールの弾み・弾力性・硬さ・すべりにくさなど各種競技に適しています。

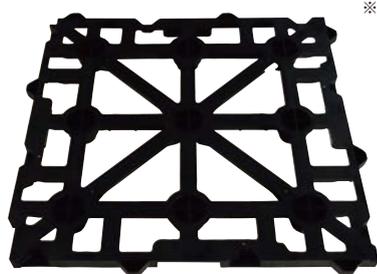
●任意の面積への組立が可能です。アリーナ全面敷込みからメイン競技用の部分敷込みまで自在に対応できます。

●開発から製造・販売・メンテナンスまでを国内で一貫して行い、製品を提供します。定期的な保守点検が実施可能で、フロアの長寿命化を図ります。

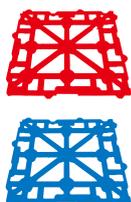
※保守点検は別途契約が必要です。

5

Smart Beam System



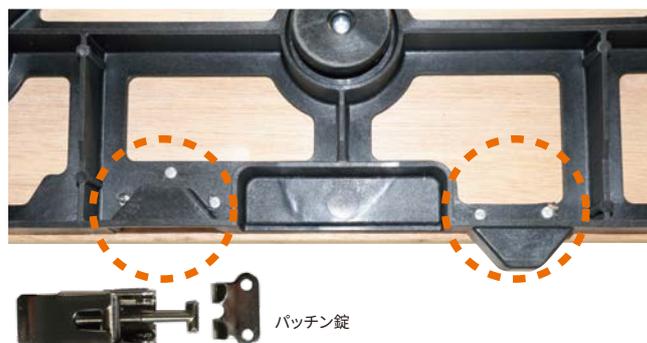
※樹脂製根太のカラー変更をご希望の場合は別途ご相談ください。(オプション対応)



国内プラスチックメーカー「岐阜プラスチック工業株式会社/リス興業株式会社」と共同開発した、放射状に広がるプラスチックフレーム（樹脂製根太）が特長です。この構造により、フロア上のどこを踏んでも変わらない均一な弾性を実現し、快適な踏み心地とボールリバウンド性能を提供します。

6

3D Edge Joint



各パネル連結部の樹脂を凹凸型に立体加工し、隣接するパネルにはめ込むだけで容易に位置合わせが行えます。さらに、はめ込み構造に加えてパネル同士をパッチン錠で固定することで、平面方向のずれを最小限に抑え、安定した仕上がりを実現します。

7

スリムハンドル



樹脂を加工して専用の持ち手を一定間隔で設けることで、パネルを持ち上げやすくし、作業者の負担軽減に配慮しています。さらに、持ち手の配置によって作業効率が高まり、搬入・搬出時の安全性にも寄与します。

8

Flex Cushioning System

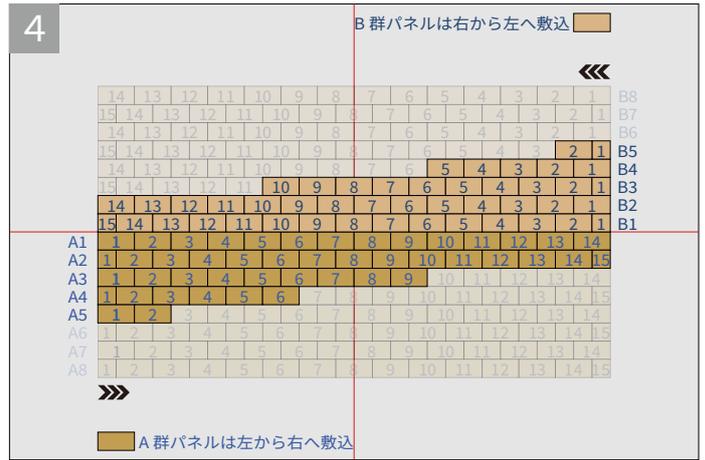


パネル裏面に1枚あたり72個のクッションゴムを配置。プレー中の身体へのダメージ軽減を目指しています。さらに、競技用フロアに合わせたチューニングにより、快適な衝撃吸収とボールリバウンドを両立しています。

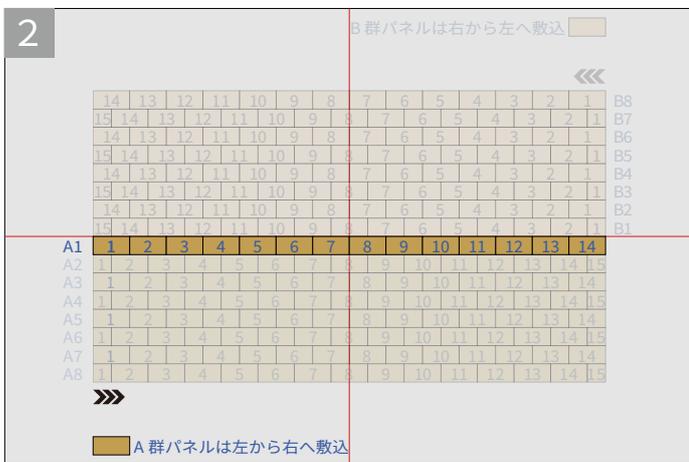
製品敷込手順 (バスケットボール標準サイズ例)



1. 基準墨を確認します



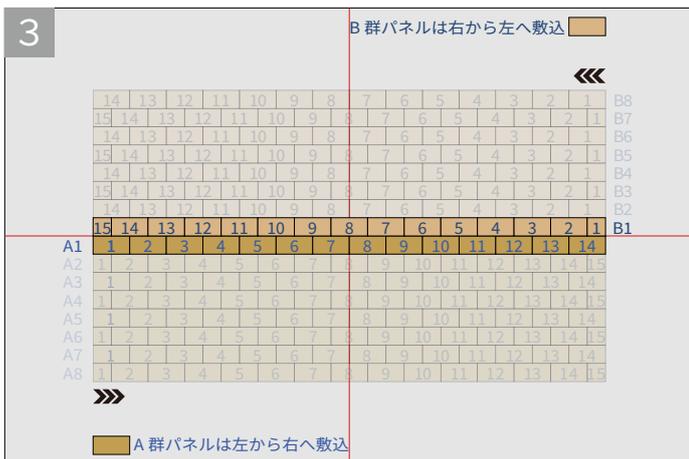
4. A群・B群2チームに分かれて次の列を数字順に連結します



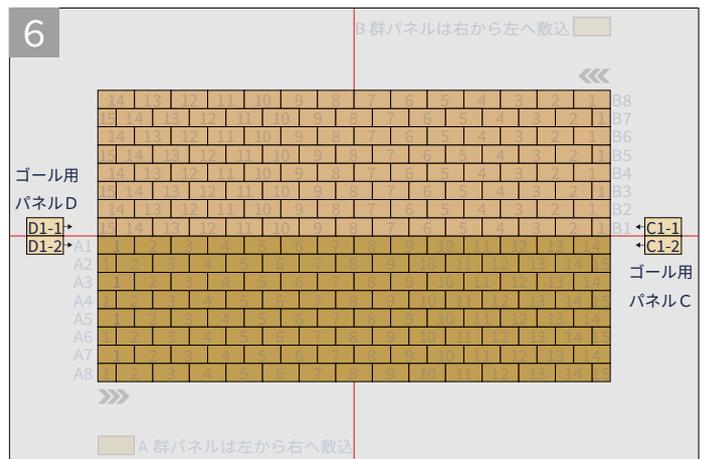
2. 基準墨に合わせてA1パネルを1から数字順に連結します



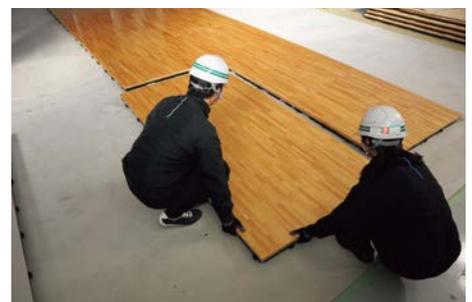
5. 最後のパネル (A8-15・B8-14) まで連結します



3. 続けてB1パネルを1から数字順に連結します

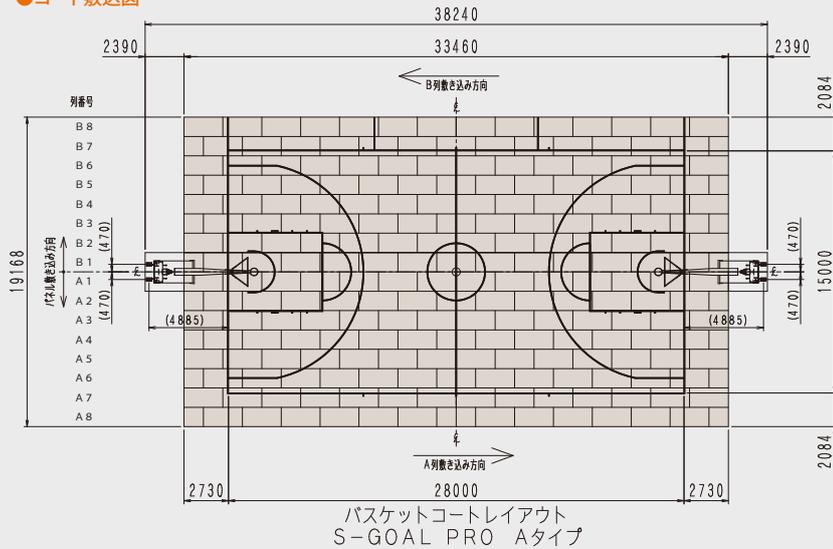


6. ゴール用のパネル (C1・D1) をコートに接続します

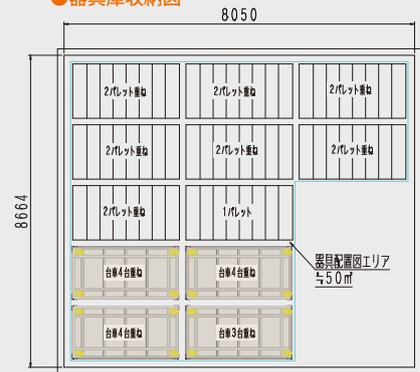


製品仕様図

コート敷込図



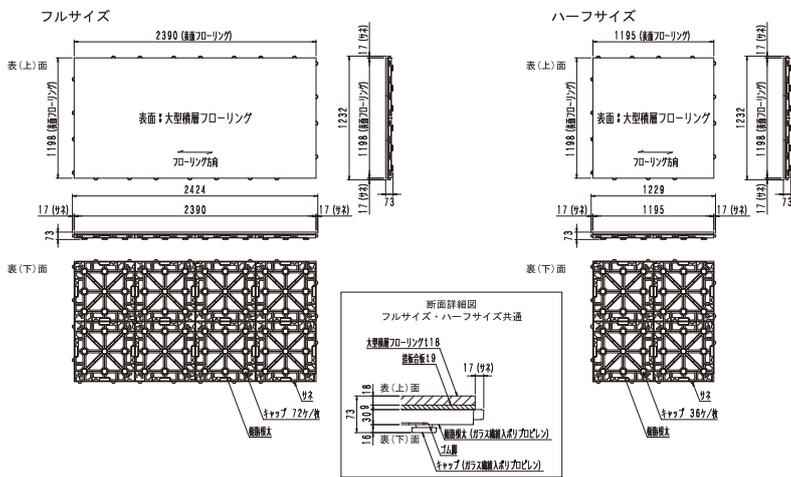
器具庫収納図



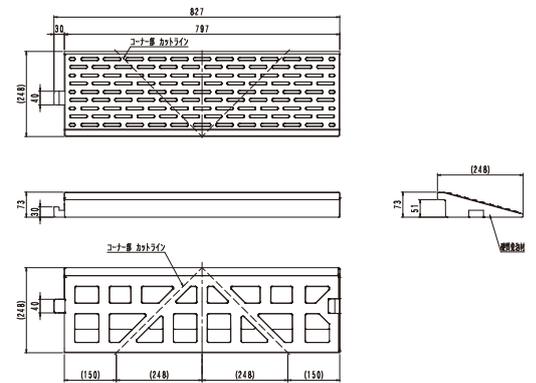
内訳

品名	寸法	数量	子番	総数量
ポータブルフローパネル フルパネル	2390x1198x73	220	5	225
ポータブルフローパネル ハーフパネル	1195x1198x73	16	1	17
フロア敷設用バレット (フロア敷設シート含む)	2420x1220x180	15		
バスケケットゴールスロープ (標準)		4		
台車 1バレット用 (パネル最大16枚積載)		15		

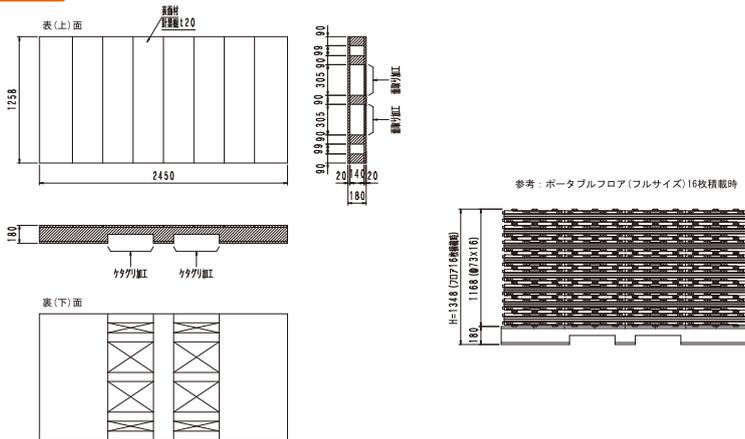
ポータブルフロアパネル



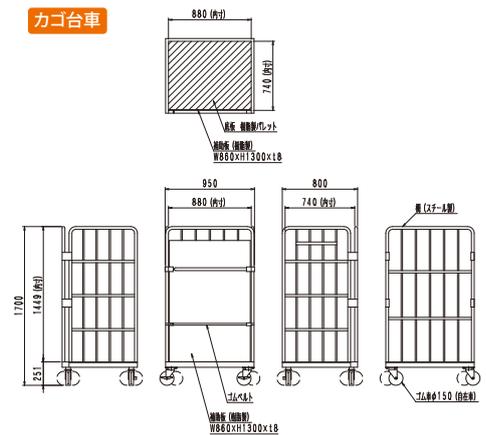
端部用スロープ



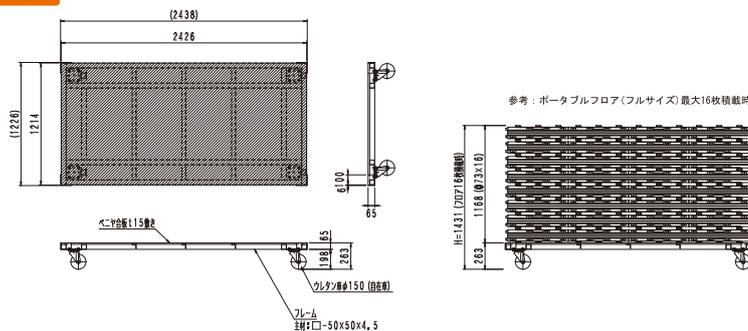
木製パレット



カゴ台車



運搬台車



※改良の為、予告なく仕様変更することがあります。※寸法は約寸法で表示してあります。

FIBA認定証・試験数値



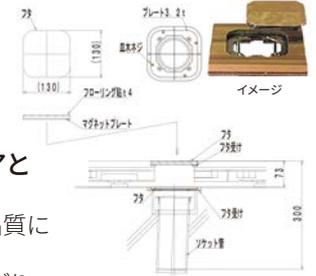
項目	LEVEL I 基準	RADIAXION 試験結果
EN 14808 力の軽減	50~75% 平均値から±5%以内	54.6~62.1%(58.9%) 最大誤差-4.3%
EN 14809 鉛直方向の変形	1.5~5.0mm 平均値から±0.7mm以内	2.2~2.5mm(2.4mm) 最大誤差-0.2mm
EN 12235 ボールバウンド	93%以上 平均値から±3%	93.0~94.2%(93.4%) 最大誤差 0.8%
EN 13036 滑り抵抗	平均値:80~110	96~98(97)
EN 5470 耐摩耗性	80mg以下	43~70mg
EN 1569 移動荷重	永久押込:0.5mm以下	0.22mm 特筆すべき損傷なし

()内:平均値

本試験結果は、FIBA認定試験機関によるEN規格(欧州統一の安全性・性能・品質評価基準)に基づく検査の結果です。当製品は LEVEL I基準をクリアし、国内メーカーで唯一のLEVEL I認定品として登録されています。

オプション:バレー用開口&特注フタ

- 体育館と同仕様の床金具を
設置可能
・既存体育館と同等の運用が
可能



[バレーボール用床金具:参考図]

- 床金具表面材はパネルフロアと
同材を採用
・バレー以外の競技でもプレー品質に
影響が少ない
・違和感のない一体感ある仕上がり

- バスケット ⇄ バレーの種目転換が
スムーズ
・フロアの敷き直し不要
・スピーディーな切替で運用効率が向上

保証・メンテナンス内容

■ 品質保証期間

本製品の品質保証期間は、納品日から3年間で
す。ただし、構造上または生産上の瑕疵が認めら
れる場合には、期間に関わらず対応いたします。

■ 保証対象外について

以下の事由による品質の低下については、保証
の対象外となります。

- ・経年劣化
- ・保管および管理の不備による損傷や劣化

なお、上記の場合でも、お客様とご相談のうえ適切な対応
をご提案いたします。

【標準使用期間】

当社の経験から正しいメンテナンスを実施する事により、ここでは
メンテナンスにより使用可能と判断する年数を「標準使用期間」と
規定しています。正しいメンテナンスとは部品個々に設けられた交換
の実施や定期検査を含みます。部品は個々に保証期間・耐用年数
があり、これらは本体の標準使用期間に依存しません。

■ 標準使用期間と定期保守点検

本製品の標準使用期間は15年間です。長くご使用いただくために、専門業者による年1回の定期保守点検の実施を推奨しております。

■ 日常のメンテナンス

通常の体育施設用フローリングと同様、目視および接触による確認と、乾拭きによる清掃をお願いいたします。

※水拭き・ワックス掛けは、行わないでください。含水率の変化により、木製床材が変形する恐れがあります。

■ 床表面研磨・再塗装について

2年に1回を目安に床表面再塗装を推奨いたします(使用頻度により変動)。

加えて標準使用期間:15年の間に、1回程度の床表面研磨・再塗装を推奨いたします(目安:納品後10年目に実施)。再塗装時は納品時と同じ塗料を使用する必要があるため、弊社までお問い合わせください。

■ フロアのパネル単体販売・部品販売について

フルもしくはハーフパネル1枚単位、または故障した部品単体での販売が可能です。

⇒詳細は、セノー株式会社・営業担当へご確認ください。

プロジェクトストーリー

スタジアム・アリーナ改革が進む中、スポーツ・ライブ・イベントなどの多様な用途に対応するため、アリーナの床面は土間コンクリート仕上げにポータブルスポーツフロアを組み合わせた形が一般的になりつつあります。さらに2026年のBリーグ「B革新」を控え、全国で「夢のアリーナ」づくりが加速しています。しかし、ポータブルスポーツフロアはこれまで海外製品の選択肢しかなく、硬さや重さが課題となり、選手には身体への負担を、現場には作業効率の低下をもたらしていました。

守りたいのは、選手の未来。支えたいのは、現場のチカラ。

その想いから、私たちの挑戦は動き出しました。選手の声に耳を傾け、何度も改良を重ね、国内メーカーとして「アリーナに寄り添う」開発を続けてきました。そして誕生したのが、ポータブルスポーツフロア「RADIAXION」。スポーツの現場を知る私たちだからこそ、選手と現場に寄り添いながら、未来のアリーナづくりを支えています。



セノーのワンストップソリューション



開発

100年以上培った
ものづくりのノウハウ



製造

職人のごだわりと
技術が光る国内製造



販売

お客様の施設や
ご要望に合わせたご提案



メンテナンス

スポーツの場の
「安全」を守る

スポーツ器具を知り尽くしたセノーでは、既存の施設や設備に適した器具のご提案はもちろん、新施設におけるお客様のご要望を形にするご提案も行っています。開発・製造・販売・メンテナンスの各部門が連携し、長年のノウハウを活かしたワンストップソリューションをご提供いたします。

※外観、仕様等は改良により予告なく変更になる可能性がございます。※寸法は約寸法で表示してあります。

[開発・販売] セノー株式会社



セノーHP



事業所一覧



[開発・製造] 岐阜プラスチック工業株式会社/リス興業株式会社

