

EventDeck

スタジアムフローリングシステム



www.stadiumflooring.com

直通電話: 212.953.1116

ファックス: 212.953.1116



スタジアムフローリングシステムの エキスパート

世界中で広範な導入実績を誇るSignature社の製品は、スタジアムや各種アリーナの床面保護に関するあらゆるニーズにお応えします。Signature社ほど充実したシステム製品ラインアップと大量のレンタル資材在庫を擁する企業は、他にありません。

弊社は天然芝と人工芝を十分に理解し、それらの固有の特性と要件を熟知しています。経験豊富な弊社のスタッフは、これまで様々な気候条件と個別要件下にある数百案件ものスタジアムおよびアリーナプロジェクトへの参加実績を有しています。

高等学校の運動場で行われる卒業式典からオリンピックやアジア競技大会、そしてプロ野球場で催されるコンサートに至るまで、弊社は規模の小さな催しと大規模な競技場イベントの両方のニーズを理解し、これらの様々なプロジェクトに参画してきました。また、サイドラインカバーから競技面全体のカバーに至るまで、Signatureは円滑にプロジェクトを進めるためのノウハウを理解しています。

Signatureでは、あらゆる仮設フローリングおよび床面保護ニーズにお応えできるよう、充実した製品ラインアップを用意しています。ぜひ、弊社の製品およびサービスについて、セールス担当者まで詳細をお問い合わせください。

目次

- P 4** **EventDeck**
一般用途向けのスタジアムフローリング
- P 6** **UltraDeck**
中負荷仕様のスタジアムフローリング
- P 8** **ArmorDeck**
重負荷仕様のフローリング・仮設導入路
- P 10** **DuraDeck**
超重負荷仕様の導入路マット
- P 12** **HexaDeck**
六角形のフローリングソリューション
- P 13** **SuperCover**
軽量の防水シート・サイドラインカバー
- P 14** **レンタル**
- P 15** **製品ガイド**

- Signature は、天然および人工芝面を一時的に保護するフローリングシステムの世界最大のメーカーおよびレンタル事業者です。
- 弊社のスタジアムフローリングシステムは、世界中の著名なアリーナやスタジアムで導入されており、その効果が実際の使用を通じて実証されています。
- 大規模なコンサートを開催する場合でも、競技場内で規模の小さな集会を催す場合でも、Signatureのスタジアムフローリングがあれば、イベント参加者の安全性と快適さを保ちつつ、大切な芝生へのダメージを防ぐことができます。
- 業種別の展覧会やコンサート、企業イベント、卒業式典など、管理下の建物でイベントを開催できるようにすれば、収入機会の向上と柔軟な運営が可能になります。
- Signatureでは、ありとあらゆるフローリングニーズにお応えできるよう、豊富な経験と充実した製品ラインアップを用意して皆様をお待ちしております。



世界最大の天然芝・人工芝保護システムメーカー・レンタル 事業者にあなたの球場をお任せください



コンサートや卒業式などのイベントによる ダメージから競技面を保護

Signatureのスタジアムフローリングを使用すれば、椅子やステージ、その他の機器によるダメージを最小限に抑えられます。自然芝、人工芝、陸上競技場のトラック、あるいはその他の繊細な地面にも、フォークリフトで乗り入れたり、カートを移動したり、機器を手軽に配置したりすることが可能です。

Signatureでは芝生を保護するための充実した製品ラインアップを用意しています。軽量かつ柔軟な防水シートから厚型のプラスチックスタジアムフローリング、あるいはサイドラインカバーから手軽に設置できる仮設道路に至るまで、Signatureは、お客様ひとりひとりの地面保護ニーズにあったシステム製品を提供しています。

システム製品はすべてインターロッキング方式のモジュール構造で製造されているため、拡張性はもちろんのこと、個々の案件への順応度とレイアウトのカスタマイズ性にも優れています。また、Signatureのフローリングは他のシステムより簡単に敷設、撤去、保管することができます。個々のパーツは素早く敷設できるだけでなく、定期的な繰り返し使用にも耐用できるよう設計されています。

EventDeck

一般用途向けの天然芝・人工芝保護製品

弊社人気ナンバー1のスタジアムフローリングシステムであるEventDeck®は、自然芝上の歩行者部分や軽微な固定機器が用いられる場面に最適です。EventDeckはSignatureの厚型フローリングシステムの中で、最も経済的な商品です。



EventDeck 1

自然芝の保護と養育を可能にする通気孔

ブルーグラス、ライグラス、バミューダグラス、および大半の暖地型および寒地型の芝草保護で利用できるEventDeck 1 (ED1) は、あらゆる気候環境下での幅広い使用実績を有しています。また、人工芝ではED2の使用が検討に値する場合がありますものの、ED1はモノフィラメント、デュオフィラメントのいずれの人工芝、および砂とゴム質両方の競技場の保護にも使用できます。

ED1の個々のモジュールには、排水性と通気性が考慮されているとともに、湿気スペースと効率よい荷重分散を可能にする、双方向かつ十字型のリブ補強材が用いられています。EventDeckシステムをレンタルする場合でも購入して使用する場合でも、既に世界中の著名施設で導入され、その効果が実証済みの天然芝・人工芝保護システムなら安心です。高等学校や大学から、フットボール場や野球場などのプロスポーツ球場施設に至るまで、EventDeckは世界中のプロ施設管理者の幅広い支持を得ています。



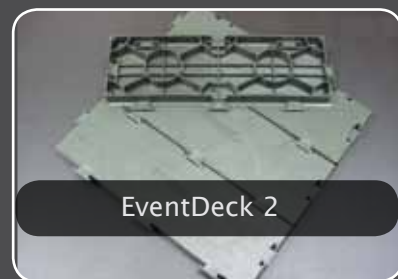
EventDeck 2

人工芝に最適な平滑表面

は、モノフィラメントとデュオフィラメントの人工芝専用として開発されており、ゴミや液体、土などからの保護性が一段と高められています。ED2は砂やゴム質の競技場を保護する目的でも利用できます。弊社のシステムはFieldTurf、Sportexe、Astroturfなどといった、様々なメーカーの人工芝面上で用いられた実績があります。

弊社は人工芝がどのように製造されているかを理解した上で、歩行者の往来による経年劣化、表面摩耗、表面および支持部の圧密および芝生へのダメージを最小限に抑えられるよう、ED2を開発しています。また、裏側の溝は鋭利な角が発生しないように処理されています。ED2は舗装材が移動したり、フローリングが動くことを防止するようにも設計されています。

イベントが終了したら、単に人工芝の毛なみをブラシで元通りに戻すだけです。他のシステム製品とは異なり、ED2なら芝面に模様が残るようなこともほぼありません。



製品仕様:

- モジュール寸法: 39.48 cm x 10.16 cm x 1.9 cm
- モジュール重量: 0.12 kg
- 耐用荷重: 1平方メートルあたり39,000



EventDeck® はあらゆるスタジアムに素早く敷設可能

- 工具なしで手軽に敷設できるよう開発
- 拡張性に優れるとともに、現場の条件にあわせた自由な構成が可能
- 拡張性に優れるとともに、現場の条件にあわせた自由な構成が可能
- 独自のモジュール連結システムにより、タイルをいずれの方向にもしっかりと連結
競技場面の不陸にも対応できるよう、システムに幾分の柔軟性を確保
- 7,500平方メートルの球場面でも、スタッフ20人程度で5-6時間で敷設可能
- エクスパンションジョイント (ED-XJ) が一段と容易な敷設を支援
-

EventDeck® は最高品質の原料を用いて製造

- アイソッド衝撃値を有する高品質なコポリマープラスチックを採用
- 特定の非破壊特性を保有
- 脆性破壊を防止する5年間のUVパッケージ
- 曲げ対応力と割れ防止効果をもたらすエチレン含有物を多用
- 破損を防ぐために幾分の柔軟性を持たせた連結ジョイント

Signature独自の高品質な原料選定により、システムフローリングのEventDeckは割れ、ヒビ割れ、褪色、分解に強く、日常的な使用に必要な耐久性にも優れています。しかも、その効果は、既に世界中のありとあらゆる気候・条件下で実証済みです。

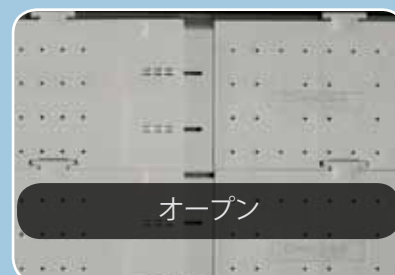


EVENTDECK EXPANSION MODULE (エクスパンションモジュール)

EventDeck Expansion Joint (ED-XJ) は、弊社の仮設床システムEventDeckの熱収縮による、隆起や歪みを防止するために開発された製品です。特許出願中のこのような機構を盛り込んだシステム製品は、他には存在しません。

ED-XJは、フローリングシステムの敷設面積が大きく、しかも、温度および湿度の顕著な変化が見込まれる、野外スタジアムの環境などで特にその効果を発揮します。部材のプラスチックがすべて収縮に対応できるのは、Signatureが開発したソリューションだけです。

ED-XJの個々のモジュールは、収縮可能なモジュールを可能にする入れ子状の2つのパーツから構成され、これらのパーツはアコーディオン状にスライドします。幅30.48cmのED-XJモジュールはそれぞれ最大2.5cmの収縮に対応できます。イベント開催時の気候変動量や通路の配置状況といった条件にもよるものの、列状のED-XJモジュールは6メートルおきに配置することが推奨されます。



オープン



クローズ

EventDeckはメンテナンスが最も簡単な一般用途向けのシステム製品です。

- 清掃も簡単で、滑り止め効果もある見栄え良いサンドブラスト仕上げ
- 埃の蓄積が原因で発生しがちな見苦しい模様の心配なし
- 食べこぼしやゴミの集まる原因になりがちな凹状の溝なし

ULTRAdeck

中負荷仕様の自然芝・人工芝保護製品

UltraDeck™はSignatureの中負荷仕様芝生保護システムであり、SignatureのEventDeckシステムより高い保護力、剛性、および耐用荷重を有するように開発されています。UltraDeckには自然芝用と人工芝用の2種類があり、車輛、ステージ施設、各種機器などのために、一層の支持能力が必要とされる大規模面での使用に最適です。

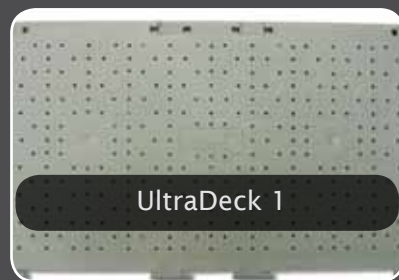


UltraDeck 1

自然芝の保護を目的に開発

可動型フローリング製品のUltraDeck 1 (EDU1) は、ケンタッキーブルーグラスなどの寒地型自然芝とパミューダグラスなどの暖地型自然芝の両方を含む、様々な自然芝上での使用に最適です。暖地型の自然芝をライグラスでオーバーシードする施設、あるいは最高の状態を保つために芝の品種を混成している施設でも、EDU1システムはほぼすべての自然芝保護ニーズにお応えできます。芝を保護するための仕組みとしては、空気と湿気の流れを妨げない通気孔が上部に設けられています。

弊社は自然芝のあらゆる“システム”を理解した上で、歩行者の往来による経年劣化、表面摩耗、支持部の圧密、汚れなどを最小限に抑えられるよう、自社のシステムを開発しています。EDU底部の溝は鋭利な角が発生しないように処理され、大事な芝面に傷やダメージが生じないように配慮されています。しかも、弊社のシステムは“クッキー型”で切り取ったようなダメージを防止するとともに、他のシステムより効率よく荷重を分散することで、荷重の一点集中による被害を防止するようにも開発されています。芝生の圧密、芝やけ、軽微な車輛や空気タイヤ式フォークリフトの往来などによる被害を受けがちな、円状の耐圧パッドやその他の圧密面は一切必要ありません。



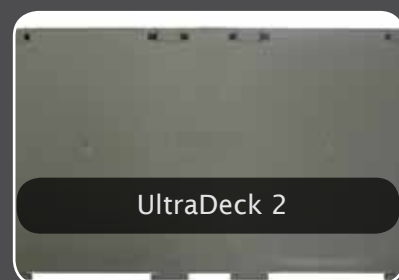
UltraDeck 1

UltraDeck 2

人工芝の保護を目的に開発

UltraDeck 2 (EDU2) は、モノフィラメントとデュオフィラメントの人工芝専用として開発されており、ゴミや液体、土などからの保護力が一段と高められています。EDU2は砂やゴム質の競技場を保護する目的でも利用できます。弊社のシステムはFieldTurf、Sportexe、Astroturfなどといった、様々なメーカーの人工芝面上で用いられた実績があります。弊社は人工芝がどのように製造されているかを理解した上で、歩行者の往来による経年劣化、表面摩耗、表面および支持部の圧密、芝および舗装材の損傷を最小限に抑えられるよう、EDU2を開発しています。また、裏側の溝は鋭利な角が発生しないように処理されています。

イベントが終了したら、単に人工芝の毛なみをブラシで元通りに戻すだけです。他のシステム製品とは異なり、EDU2なら芝面に模様が残るようなこともほぼありません。EDU2は舗装材が誤って移動したり、フローリングが動くことを防止するようにも設計されています。



UltraDeck 2

世界中の施設でその効果が実証済みのUltraDeck

UltraDeckシステムは、大規模なサッカー競技場やフットボール競技場を含む、世界中の様々な施設で既に使用されています。製品の効果は、ありとあらゆるイベントでの繰り返し使用を通じて実証済みです。例えば、ある米国巡回ツアーイベントを企画したディズニー社では国内の様々な競技場面で利用できる丈夫なフローリングを必要としていましたが、ここでも芝保護とイベント開催要件のすべてを満たせる製品のUltraDeckとSignatureが活躍しました。

製品仕様:

- モジュール寸法: 60.96 cm x 30.48 cm x 2.858 cm
- モジュール重量: 1.306 kg
- 耐用荷重: 1平方メートルあたり97,650 kg

UltraDeck™はあらゆるスタジアムに素早く敷設可能

- 7,400平方メートルの球場面なら、スタッフ15人程度で6時間で敷設可能
- 素早い敷設・撤去により芝生への影響を最小限に
- あらかじめ組み立てられた0.9m x 1.2mのパネルにより、効率よい保管・敷設が可能
- 工具なしで手軽に敷設できる親切設計
- いずれの方向にも簡単にはめ合わせられる整列性に優れたパネル
- 拡張性に優れるとともに、現場の条件にあわせた自由な構成が可能
- 標準の運送パレットを用いて効率よく運搬・保管
- タイルをいずれの方向にもしっかりと連結できる連結システム
- 縁付きの競技場面や競技面の不陸にも対応できるようにシステムに幾分の柔軟性を確保
- 相当の重み、機器、往来にも対応できる堅牢さを保有
- 破損を防ぐ柔軟なジョイント部
- 電源などの配線を処理するための配線溝を両方に一体化
- 損傷時にも安心の保証付き

UltraDeck™は最高品質の原料を使用して製造

- 高いアイゾッド衝撃値を有する高品質なコポリマープラスチックを採用
- 特定の非破壊特性を保有
- 脆性破壊を防止する5年間のUVパッケージ
- 曲げ対応力と割れ防止効果をもたらすエチレン含有物を多用
- 破損を防ぐために幾分の柔軟性を持たせて開発された連結ジョイント

Signature独自の高品質な原料選定により、システムフローリングのUltraDeckは割れ、ヒビ割れ、褪色、分解に強く、日常的な使用に必要な耐久性にも優れています。しかも、その効果は、既に世界中のありとあらゆる気候・条件下で実証済みです。

UltraDeckなら、破損したプラスチックパーツが競技面に散らかったり、使わなくなったクリップやプラスチック製のカムなどが、競技面を使用する選手や訪問客の安全を脅かすような事態を未然に防げます。



UltraDeck裏面



ULTRADECK EXPANSION MODULE

(エキスパンションモジュール)

UltraDeck Expansion Joint (EDU-XJ) は、弊社の仮設床システムUltraDeckの熱収縮による隆起や歪みを防止するために開発された製品です。特許出願中のこのような機構を盛り込んだシステム製品は、他には存在しません。

EDU-XJは、フローリングシステムの敷設面積が大きく、しかも、温度および湿度の顕著な変化が見込まれる、野外スタジアムの環境などで特にその効果を発揮することができます。部材のプラスチックがすべて収縮に対応できるのは、Signatureが開発したソリューションだけです。

EDU-XJの個々のモジュールは、拡大状態のモジュールを可能にする入れ子状の2つのパーツから構成され、これらのパーツはアコーディオン状にスライドします。幅30.48cmのEDU-XJモジュールはそれぞれ最大2.5cmの収縮に対応できます。イベント開催時の気候変動量や通路の配置状況といった条件にもよるものの、列状のEDU-XJモジュールは6~9メートルおきに配置することが推奨されます。



オープン



クローズ

UltraDeckはメンテナンスが最も簡単な一般用途向けのシステム製品です。

- 清掃も簡単で、滑り止め効果もある見栄え良いサンドブラスト仕上げ
- 埃の蓄積が原因で発生しがちな見苦しい模様の心配なし
- 食べこぼしやゴミの集まる原因になりがちな凹状の溝なし



重負荷仕様の自然芝・人工芝保護製品

ArmorDeck™ (AD) は Signatureが提供するプレミアムグレードの自然芝・人工芝スタジアムフローカバーシステムです。ArmorDeckは重負荷に対応するとともに、究極の安定性と地面保護性を提供するように設計されています。現在市場に存在するスタジアムフローリングシステムの中で最も高度な技術力を有するArmorDeckは、あらゆるタイプの芝生および舗装材に対応できる抜群の自然芝・人工芝保護システムです。

ArmorDeckは大型パネルを用いたシステムであり、一体型の連結システム、オプションの芝生パッドシステム、および高耐久性のアルミ製カムシステムを導入するとともに、比類なき耐液性を有しています。各パネルは1.067m x 1.067mの使用可能面積を有し、厚みは5.08cm。最高級の剛性と地面保護性を有しています。ArmorDeck上はフォークリフトやLull、トラックなどの重機で旋回走行できるだけでなく、様々なバージョンを連結してシームレスなフローを設営することも可能です。各パネルは他のスタジアムフローリングシステムより簡単に連結できるので、作業費用と設営時間を最小限に抑えられます。

ArmorDeck 1 プレミアム仕様の自然芝保護製品

ArmorDeck 1 (AD1) には広めの湿気スペースと、荷重を効率よく分散しながら設営期間中も芝の生長と養育を促進する双方向のリブ補強システムが装備されています。また、排水・通気孔によって通気性が保たれ、自然芝の健康と安全性が確保されます。さらに、各排水孔の周囲には小さな縁が設けられており、これによって不必要な液体が表面から地面に流れるのを防ぐことができます。ArmorDeckタイルは互いに重なり合うように配置され、タイルの液体受け溝が、継ぎ目から養生面に流れようとする不必要な液体をシャットアウトします。

ArmorDeck 2 プレミアム仕様の人工芝保護製品

ArmorDeck 2 (AD2) は人工芝の保護専用開発された製品です。通気孔が存在しないことを除いてAD1に類似するAD2は、湿度とゴミに対する保護性能が高められています。底面のリブ構造は鋭利な角をなくすために端部にアール加工が施されており、床面に大きな荷重がかかる場面でも安心して使用することができます。円形の支持パッドを用いるシステムに慣れているお客様は、ArmorDeckを当該システムにレトロフィットすることで、一層の高さとクリアランスを確保できます（ただし、弊社の調査によると、これらのパッドが芝の保護に関する別段の長所を提供するわけではありません）。

ArmorDeck 3 超重負荷仕様の芝生保護製品

ArmorDeck 3 (AD3) には、さらなる強度と安定性を確保するための底面パネルが組み込まれており、AD1およびAD2に比べて、ほぼ倍の負荷に対応することができます。ステージ施設やスピーカータワー、照明用のトラスやバラストでも、システムが重負荷仕様の保護を提供し、ArmorDeck上に配置することを可能にします。ArmorDeckフローシステムの撤去後は、芝の見栄えが敷設前より良くなっていることもあります。他のシステム製品とは異なり、フローシステムの撤去後は単に芝面にブラシをかけるだけで、一見して確認できるような敷設跡などが残りません。

製品仕様:

- モジュール寸法: 1.067 m x 1.067 m x 5.08 cm
- モジュール重量: 14.1 kg / 18.6 kg (AD3)
- 耐用荷重: 1平方メートルあたり122,060 kg 1平方メートルあたり219,708 kg (AD3)



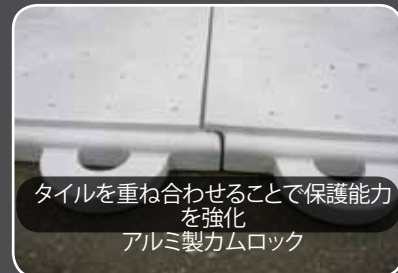
ArmorDeck 1表面



ArmorDeck裏面



底面パネルの付いたArmorDeck 3



タイルを重ね合わせることで保護能力を強化
アルミ製カムロック



重負荷に対応するために開発されたArmorDeck™

ArmorDeckスタジアムフローリングカバーは、車輛、フォークリフト、およびその他の移動荷重といった、重度の荷重条件にも対応できるよう設計されており、表舞台とバックステージの両方のエリアに最適な製品です。ArmorDeckの様々なバージョンを適材適所に組み合わせることで、究極のスタジアムフローリングシステムを構築することも可能です。例えば、(底面保護層付きの)ArmorDeck 3とArmorDeck 1(標準の通気孔付きバージョン)を組み合わせることで、球場全体を覆う完全に連結された一体型のフロアーを実現することも可能です。

ArmorDeckのアルミ製カムロックシステムは、他のどのカムロックシステムより強度に優れ、抜群の製品寿命と長期耐久性を有しています。ArmorDeckが採用するフック&ループ方式のシステムは、ねじれに対する安定性にも優れ、ArmorDeckが重度の荷重に対応することを可能にします。

ArmorDeck™は最高品質の原料を用いて製造

- 最高級の高密度プラスチック (HDPE) で製造
- 強度、曲げ弾性力、アイゾッド衝撃値を高めるために添加物を配合
- 劣化と脆弱破壊から製品を守る5年UVパッケージ
- 格段に高い強度を持たせるために、アルミ製(他社はプラスチック製)のカムロックを採用しています。



ArmorDeck™はコンサート会場や各種競技場での過酷な使用条件に耐えられるよう設計された、包括的なシステム製品です。



Verrou en aluminium



最小限のメンテナンスで使える重負荷仕様のシステム製品は、ArmorDeckだけと言っても過言ではありません。

- 清掃も簡単で、滑り止め効果もある見栄え良いサンドブラスト仕上げ
- 埃の蓄積が原因で発生しがちな見苦しい模様の心配なし
- 食べこぼしやゴミの集まる原因になりがちな凹状の溝なし

DuraDeck

特重負荷仕様の自然芝・人工芝保護製品

DuraDeck®は、SignatureのEventDeck、UltraDeck、およびHexaDeck芝生保護システムより高い負荷条件が発生する場面での使用に適し、1ランク上の芝生保護を可能にします。DuraDeckはコンサート会場の設営、バックステージエリア、球場内の工事などでの使用に適し、エンドゾーンやトラック競技面、野球場のダイヤモンドなどといった大事な自然および人工地面の保護を可能にします。

DuraDeckが優れている理由は、土の圧密や根部分の圧密を防ぐ、その効率よい荷重分散性にあります。また、各パネルは固体状であるため、“クロスカッティング”や舗装材の分散、あるいはその他の芝被害を防ぐことができます。



DuraDeck 1 重負荷仕様の頑強な地面保護製品

DuraDeck 1 (DD1) パネルには、両面に頑強なグリップパターンが成型加工されており、コンサート会場の荷重が集中するエリアや球場内のランドスケイピング、工事プロジェクトなどでの使用に最適です。最大80トンの車輛重量を支持できるよう設計されたDuraDeckマットは、地面を保護するための十分な剛性と、破損や脆性破壊を防ぐためのしなやかさの両方を有しています。大型フォークリフトや発電機から荷重条件の厳しいステージ施設や18輪トレーラーに至るまで、DuraDeckはコンサート会場や大規模イベントの開催にまつわる過酷な荷重にも対応できるよう開発されています。



DuraDeck 1

DuraDeck 2 頑強な歩行者面保護

コンサート会場のアリーナ面での使用を想定したDuraDeck 2 (DD2) パネルには、片面に歩行者にも優しいグリップ加工、もう一方の面には頑強なグリップパターンの成型加工がそれぞれ施されています。パネルは必要に応じて、どちらの面を上にしても使うことができます。パネルの標準寸法は2.44m x 1.22mですが、他にも様々なサイズを用意しています。高密度ポリエチレンの固体から製造されるDuraDeckは、2.44m x 1.22mの導入しやすいパネル製品です(他のサイズも選択可)。DuraDeckには、あらゆる方向に連結できる一体型の連結システムが採用されており、旋回重機の過酷な回転モーメントにも十分に対応できます。



DuraDeck 2

製品仕様:

- | | |
|------------------------|----------|
| • モジュール寸法: | モジュール重量: |
| 2.44m x 1.22m | 39.01kg |
| 2.44m x 0.91m | 29.26kg |
| 1.83m x 0.91m | 21.96kg |
| 2.44m x 0.609m | 19.5 kg |
| • 耐用荷重: パネルあたり最大72.5トン | |



素早く敷設でき、しかもコンパクトに保管できるDuraDeck®

DuraDeckは素早い敷設とコンパクトな保管を両立できるよう設計されています。個々のDuraDeckパネルは重量39kg、2人で簡単に移動できる重さです。もちろん、パネルをフォークリフトで運搬し、パレットから直接、所定の位置にスタッフの力で配置することができます。

DuraDeck®は最高品質の原料を用いて製造

- 独自配合の高密度ポリエチレン (HDPE) により、非常に高い強度と、割れを防止するための十分なしなやかさが実現
- 選りすぐられたリサイクル原料と新たな原料をブレンド
- 色あせや経年劣化を防ぐUV保護パッケージを含有
- 個々のパネルを一体成型のシートにすることで壊れやすい箇所を排除

高品質なDuraDeckパネルは、すべて最も厳格な規格基準に基づき製造されているとともに、Signatureの厳しい品質管理基準をクリアしています。つまり、DuraDeckパネルをお届けする際には、所定の荷重と支持条件が満たされることを安心して使用できます。

芝生保護効果が一層高い白色も用意

お客様の個々の要件にお応えできるよう、DuraDeckパネルには黒と白の2色を用意しています。日照時間の長い環境や温暖な環境下のイベントでは、暗色系のパネルが熱を吸収し、芝の黄化が起きるのを防ぐためにも、白色のDuraDeckパネルを使用することをお勧めします。

DuraDeck®の効果は世界中の施設で実証済み

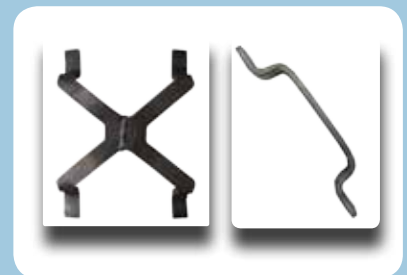
DuraDeckは、導入路設営と地面保護の目的で既に世界中の施設で使用されています。過去の導入施設(抜粋): 米国ナショナルモール、ニューヨーク市セントラルパーク、全米オープンゴルフ、全米オープンテニスなど。



DURADECK 連結システム

DuraDeckの個々のパネルにはあらかじめ連結孔が加工されており、これを利用することで、パネルをいずれの方向にも連結できるだけでなく、(一層の強度と安定性を確保するために)レンガ積みのように互い違いに連結することも可能です。連結具としては、高い耐久性が求められる場面では強固な金属製リンクを、一般的な用途ではプラスチック製のものを、必要に応じて選ぶことができます。

各パネルには、4隅に1つずつと中央に4つの計8つの連結孔が設けられています。これらの連結孔ではSignatureの標準的なDuraLinkコネクターまたはPlastiLinkコネクターが使用できるだけでなく、杭や縄といった他の連結オプションも使用できます。



合板より優れたDuraDeck

- 7年以上の過酷な反復使用を想定して開発
- ねじれ、腐食、水分吸収の心配なし
- 過酷な荷重条件下でもトゲの発生やひび割れの心配なし



重負荷仕様の自然芝・人工芝保護製品

HexaDeck®はSignatureの重負荷仕様自然芝・人工芝保護システムです。この製品は、耐久性に優れた導入路の敷設と地面保護の両立が求められるとともに、モジュール設計、軽量化、迅速な敷設能力、シームレスな連結といった要素が求められる場面での使用に適しています。

他のシステム製品とは異なり、HexaDeckでは連結時にクリップ、コネクター、カム、またはロックを用いる代わりに、業界先進の独特な連結手法が用いられています。

HexaDeck

重負荷仕様の芝生保護・仮設導入路製品

Signatureの他の芝生保護システム同様、HexaDeckは荷重の分散、球場面の凸部への対応、および通気の確保を念頭に設計されています。HexaDeckには、芝生の生長と健康維持のために十分な大きさの湿気スペースが設けられています。抜群の耐久性を誇る個々のタイルは、それ自体で完結しており、特別な技能を持たないスタッフでも簡単に敷設・撤去することができます。HexaDeckは完全にモジュール化されており、個々のタイルの取り替えやタイル面の拡張にも柔軟に対応できます。

個々のタイルは耐久性にも優れ、容易に清掃できる上に、滑り止め加工も施されています。また、屋外耐久性を高めるためにUV添加物も配合されています。

弊社独自の六角形デザインと連結システム

個々のHexaDeckタイルは、素材や重量を大幅に増やすことなく格段の強度・多様性向上が見込める、六角形の形状で製造されています。HexaDeckの六角形デザインなら、四角形モジュールの4隅のジョイント部が構造的な弱点になるという事態を防げます。いったんタイルを連結すると、独自の重ね合わせ構造が強度を発揮するとともに、6つの辺で隣接するすべてのタイルがお互いを支持します。個々のタイルは、工具やカムロック、その他の連結具なしで、簡単にはめ合わせることができます。

世界中の一流施設とイベントでその効果が実証済み

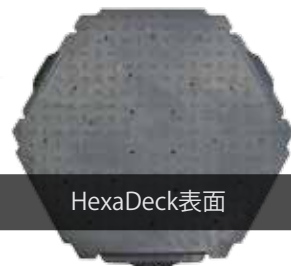
HexaDeckは、身近な近所の競技場や工事現場からコンサート会場や各種スタジアムに至るまで、世界中の様々な施設で使用されています。HexaDeckは抜群の強度を有しており、米国およびその他の国では災害時の救援現場や待機所といった軍事用途でも用いられています。

また、カタールで開催されたアジア競技大会では、開会式と閉会式に用いる仮設床が求められていましたが、ここでもHexaDeckが厳しい要件を満たす製品として採用されました。この仮設床では、様々な機器、馬、画面設備が配置されるとともに、数千人規模のパフォーマーが式典に参加しました。他にも、高度なケアが必要とされる(とても高価な)人工競技面でのコンサート開催を計画した米国カリフォルニア州サンディエゴのDel Mar Fairground社は、重負荷仕様のフローリングシステムとしてHexaDeckを採用しています。

Signatureの重負荷仕様モジュール型フローリングシステムであるHexaDeckは、世界中の様々な重負荷案件

製品仕様:

- モジュール寸法:0.9144 mの六角形 x 4.826 cm
- モジュール重量:2.72 kg
- 耐用荷重:1平方メートルあたり146,472 kg



HexaDeck表面



HexaDeck裏面



HexaDeck®なら工具なしで手軽に敷設・撤去可能

他のシステム製品とは異なり、HexaDeckを敷設・撤去する際に工具は一切必要ありません。切り離し用の工具やカムロック工具を用意したり、扱いにくく、無駄な時間のかかりがちなカートやその他のメカニズムの心配は一切不要です。HexaDeckの特長はそのデザインの明快さと簡潔さにあり、これによって、市場に存在する最も効率よい重負荷システムが実現されています。

使い終わったHexaDeckは、簡単に運搬・再利用できるように、パレット上にコンパクトに収納できます。この際、標準のパレットを使って保管できることはもちろんのこと、弊社のHexaDeck専用パレットを使用することも可能です。HexaDeckの現場間の移動と所定の位置への配置は、フォークリフトを用いて行えます。また、現場での敷設時にはHexaDeck自体の上を行き来して、作業時間を短縮することもできます。この際、HexaDeckは半自動的に相互連結するため、各ユニットが連結されているかどう



重負荷に対応

HexaDeckフローリングシステムは、重負荷と移動荷重に対応できるよう設計されており、軽微なトラック、フォークリフト、ステージ施設およびその他の備品といった、中程度の荷重を効率よく分散することができます。なお、天然芝上で、セミトレーラーや大型の撮影用ブーム、それに準ずる機器といった、より大きな荷重に対処する必要がある場合は、HexaDeckと軽量なジオテキスタイル布を組み合わせて使用することで、抜群の地面保護と導入路敷設を両立できます。簡素で廉価なこのジオテキスタイルをHexaDeckの下に配置すれば、より効率よく荷重を分散でき、過酷な荷重条件下でクッキー型を抜いたような跡が残るのを未然に防ぐことができます。



SUPERCOVER フィールド防水シート



フィールド防水シート製品のSuperCover™を使えば、大事な競技場を常に試合が開催できる状態に保てます。

SuperCover防水シートは、スポーツイベント以外（コンサートや各種式典など）での歩行者の往来ならびに厳しい気候条件（風雨、雪、および氷）から自然芝を守る目的で開発された製品です。Signatureの防水シート製品には、様々なサイズが用意されているとともに、お客様ご指定の大きさでのオーダーメイドにも対応することができます。また、チームロゴをあしらったり色をカスタマイズすることで、さらに見栄えの良い防水シートに仕上げることも可能です。

長期間の耐久性を念頭に開発されたSuperCover防水シートの特長：

- 破れに強い素材 - 裂けや破れに強いポリエチレンとPVCを素材に使用。また、膨張による細かな裂けやヒビ割れを防ぐために、独自の配合を使用しています
- 強固に仕上げられた継ぎ目 - 高度な耐久性と完全な防水保護性を実現するために、継ぎ目部分は加熱接着しています。
- 防腐・防カビ加工済み
- 錆や破損を防止する耐久性に優れた真鍮製のほと目金
- 低温に対応 - 冬期の低温状態でもシートのしなやかさを保てるよう、特殊配合を採用しています。
- 高温に対応 - 地面温度の上昇を防ぐ特殊シルバーポリコーティングを採用することで、芝生が必要以上に加熱されることを防ぎます。
- 耐久性の高い折り返し加工 - 折り返し部分のヘリには通常より幅広の3.8cmを確保。また、素材を3重に重ねることですり減りや傷みを防ぎます。
- 最大限の紫外線保護

防水保護シート製品およびその他のジオテキスタイル保護シート製品について詳しくは、弊社までお問い合わせください



レンタル事業部

Signatureのスタジアムフローリングシステム製品は、レンタルと買い取りのどちらでもご利用いただけます。レンタル用としては、様々なフローリングシステム製品の在庫を全米およびカナダに潤沢に用意しています。

ロジスティックスのエキスパート

Signature Flooringは、特設イベントフローリングレンタルにまつわるロジスティックスのエキスパートです。弊社は全米の様々な拠点にレンタル用在庫を配備しているため、国内のどこへでも、素早くかつ経済的に資材を納入できます。弊社は複雑なロジスティックスが発生するプロジェクトを専門に手がけており、複数の会場で行われるコンサートツアー、同時進行型のイベント群、または緊急時の急な用件などで必要となる、人的資源と資材にも柔軟に対応できます。

抜群の導入実績

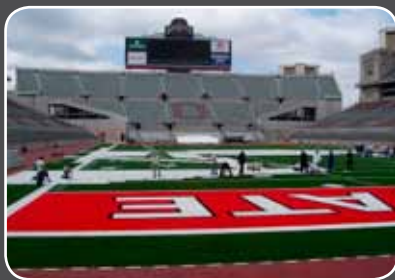
弊社は、フェスティバルやコンサートから災害復旧、軍事使用、企業イベント、その他の競技場イベントに至るまで、ありとあらゆるイベントへのレンタルフローリング提供実績があります。これまで、世界中で数100にも上るイベントのフローリング提供実績があり、お客様の施設の種類、芝の種類、イベントの開催時間といった案件ごとのニーズを十分に理解することができます。

フローリングの敷設作業は昼夜を問わず24時間いつでもOK。お客様の個々のプロジェクトニーズに細かく対応致します。特定の業者の前または後に作業するといった指示や、ステージ設営スタッフ、テント会社、音響・照明スタッフ、椅子レンタル事業者などと同じタイミングで作業を進めるといった指示など、案件ごとのお客様の細かなご要望にも柔軟に対応致します。

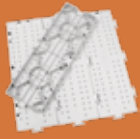
弊社のスタッフはイベントを計画する際に、ありとあらゆる要素を考慮するよう十分な訓練を受けています。トラック進入ポイントの選定やイベントスケジュールの管理から、芝の種類やイベント開催時の天気予報に至るまで、弊社のスタッフはフローリングがイベントの成功を後押しできるよう、最大限の努力をお約束します。

膨大な量のレンタルフローリングを有し、しかも、それより多くの量を使用する世界中のお客様を擁するSignature Flooringは、モジュール型のフローリングおよび導入路システムの世界最大のメーカー兼レンタル事業者です。

次のイベント開催時には、世界をリードする自然芝・人工芝保護エキスパートのSignature Flooringにぜひお任せください。



SIGNATUREの卓越した芝生保護製品ラインアップ

**EventDeck®**

一般用途向けの芝生保護製品

2バージョン:

ED1 - 自然芝用 - 通気孔付き
ED2 - 人工芝用 - 上部閉鎖型タイル寸法: 39.48 cm x 10.16 cm x 1.9 cm
耐用荷重: 1平方メートルあたり39,000 kg

来客エリア、椅子、軽量の機器に最適。

工具いらずのはめ込み式連結システムを採用。

オプション備品:

屋外の熱収縮に対応するためのエキスパンションジョイントモジュール

端部用エッジ材

**UltraDeck™**

中負荷仕様の芝生保護製品

2バージョン:

EDU1 - 自然芝用 - 通気孔付き
EDU2 - 人工芝用 - 上部閉鎖型タイル寸法: 60.96 cm x 30.48 cm x 2.858 cm
耐用荷重: 1平方メートルあたり97,650 kg

来客エリア、椅子、機器、ステージエリアに最適。

工具いらずのはめ込み式連結システムを採用。

オプション備品:

屋外の熱収縮に対応するためのエキスパンションジョイントモジュール

端部用エッジ材

**ArmorDeck™**

重負荷仕様の芝生保護・仮設導入路製品

3バージョン:

TD1 - 自然芝用 (通気孔付き)
TD2 - 人工芝用 (上部閉鎖型)
TD3 - 裏面補強パネル付き

モジュール寸法:

TD1/TD2: 1.067 m x 1.067 m x 5.08 cm
TD3: 1.067 m x 1.067 m x 6.35 cm

耐用荷重:

TD1/TD2: 1平方メートルあたり122,060 kg
TD3: 1平方メートルあたり219,708 kg (AD3)

来客エリア、椅子、機器、ステージ施設、トレーラー、車輛、トラックに最適。

自己整列方式のフック&ループ連結システムを内蔵。二次的なカムロックシステムでパラストを追加。

オプション備品: 端部用エッジ材

**DuraDeck®**

特重負荷仕様の芝生保護・仮設導入路製品

2バージョン:

DD1 - 仮設導入路向け
DD2 - 仮設導入路および歩行者向けマット寸法: 2.44m x 1.22m x 1.2cm (標準サイズ)
他のサイズも取りそろえています。

耐用荷重: パネルあたり最大72.5トン

工具いらずの金属製リンクシステムを採用。

仮設の導入路やプラットフォームに最適。特にトラックやクレーンなどの重機に最適。

オプション備品: 金属製およびプラスチック製リンク材。

**HexaDeck®**

重負荷仕様の芝生保護製品

自然芝および人工芝に最適

タイル寸法: 面積0.91平方メートルの六角形
耐用荷重: 1平方メートルあたり146,472 kg

各種機器、ステージ施設、トレーラー、車輛に最適。

工具いらずの重ね合わせ式連結機構を採用。

地面の不陸にも柔軟に対応。

**SuperCover™**

一般用途向けフィールド保護防水シート

自然芝および人工芝に最適

厳しい気候条件と歩行者の往来から芝生を守るために開発された防水シート

裂けに強く、耐紫外線性にも優れた丈夫な素材

高温や過酷な気候条件から芝面を守ります。



Signature Systems Group, LLC
50 East 42nd Street, 14th Floor
New York, NY 10017
USA

あなたの競技場を世界最大の
自然芝・人工芝保護システムメーカーに
お任せください



直通電話:(212) 953-1116
平日:米国東海岸時間9am-6pm
ファックス:(212) 953-1117



EventDeck



電子メール:
sales@stadiumflooring.com
rentals@stadiumflooring.com

WEBサイト:
www.StadiumFlooring.com



SIGNATURE SYSTEMS
GROUP, LLC

50 East 42nd Street
14th Floor
New York, NY 10017

