

# AMIND TURE

ダイヤテックスの人工芝「ダイヤモンドターフ™ \*¹」は、

国内唯一の自社一貫生産システム\*\*2にて生産される高品質人工芝。

テニスやフットサルのようなハードなスポーツから、

多目的・ゲートボール場まで用途に合わせ

豊富なラインナップから選ぶことが可能です。

日頃のメンテナンスも容易で、耐候性・耐久性に優れ、

快適なグランドコンディションを提供できます。



ALL LINEUP



「ダイヤモンドターフ™」は、パイル糸から人工芝まで 自社一貫生産で、開発・製造・販売しています。 様々な用途に合わせた製品を各種取り揃えています。



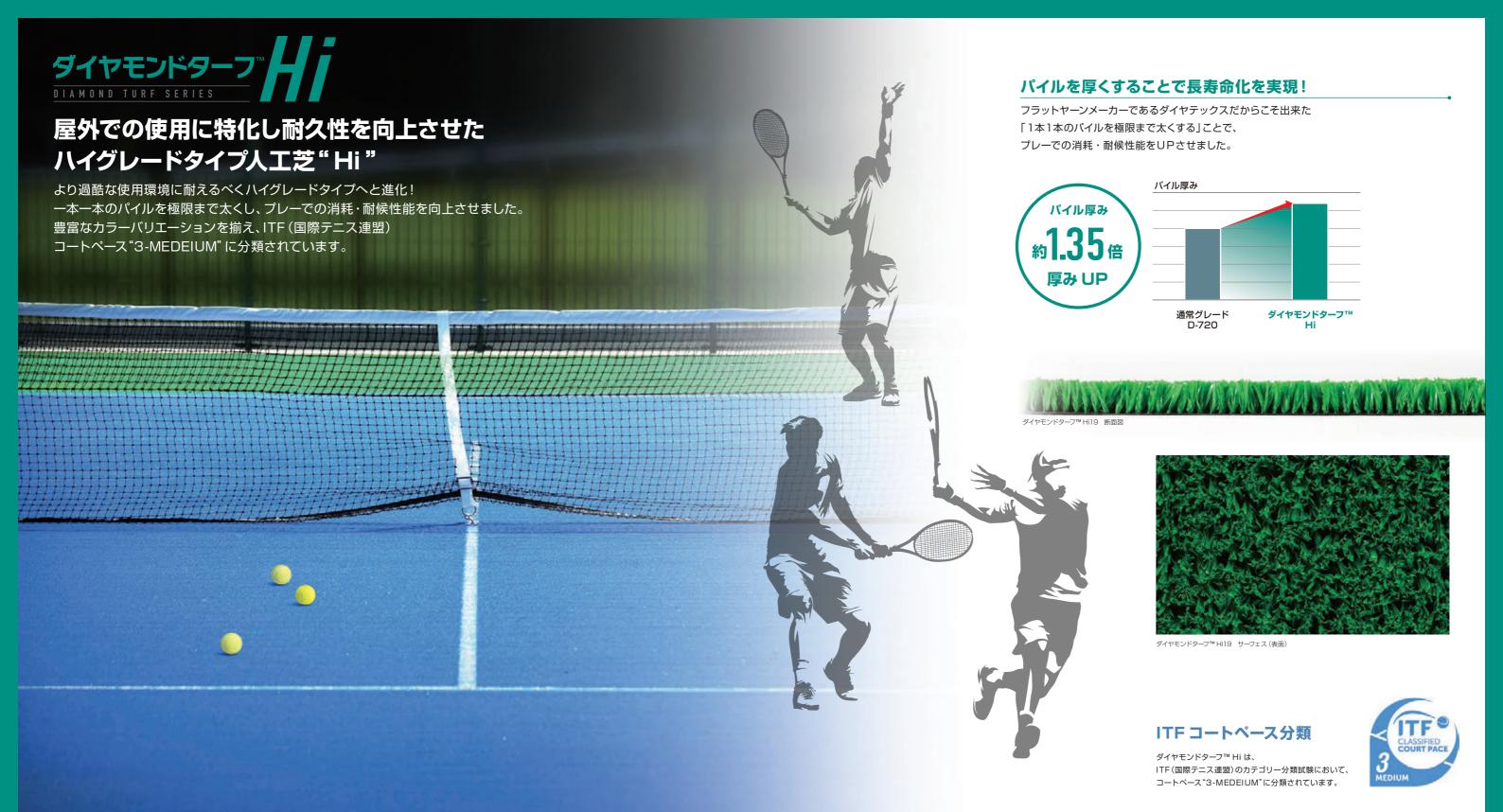






施工

DIAMOND TURF™ INTEGRATED PRODUCTION SYSTEM



#### 施工実績







#### その他実績

新青森総合運動公園(2026年国体会場)/ 青森市スポーツ広場/上並榎庭球場/大分スポーツ公園/ 上越総合運動公園/新潟市庭球場/希望ヶ丘テニス場/ 神栖海浜運動公園(2019年国体会場)/真岡市総合運動公園/ 荒川砂町庭球場/小山運動公園/鈴川チャンピオンパーク/ 松山下公園テニスコート/若松庭球場/足利総合運動公園/ 帝塚山学院/多摩平第一公園 次世代のために出来ること始めませんか ダイヤテックスの 〇〇〇 製品



STATES POR BERIES PROPERTY OF THE SERIES

SDGsを考慮し環境配慮をテーマに開発した"eCO" 従来製品と同等の物性も実現しました

ポジティブリスト記載のバイオマスプラスチックを使用することで バイオプラマークを取得し CO2 排出量削減に貢献。 従来品通りの豊富なカラーバリエーションも揃えた

環境配慮製品としてお届けします!

#### ダイヤモンドターフeCO™は「バイオマスマーク」及び「バイオマスプラマーク」の登録製品です。



#### バイオマスマーク/日本有機資源協会(JORA)

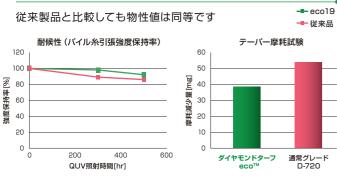
バイオマスマークは生物由来の資源(バイオマス)を 活用し、品質及び安全性が関連する法規、基準、規格等 に適合している環境商品の目印です。



#### バイオマスプラマーク/日本バイオプラスチック協会(JBPA)

協会が定める基準を満足するバイオマス由来成分の割合(バイオマ スプラスチック度)が確認され、かつ安全性の審査基準に合格した 製品にマークと名称の使用を認めています。

#### 物性値の比較



※本データは参考値であり保証値ではありません。

#### CO2削減効果

ダイヤモンドターフeco19™をテニスコート1面敷設した場合



- ※1 第6回日本 LCA 学会研究発表会講演要旨集(2011年3月) B2-25 「バイオマス由来ポリエチレンの ライフサイクル評価」東京大学、豊田通商、Espaço ECO、Braskem にて算出。 ※2 中部カーボン・オフセット推進ネットワーク ウェブサイトより引用 http://c-conet.org/AkRaMT

#### ※ 本データは参考値であり保証値ではありません。

#### 施工実績



# STATES D-720

実績豊富なスタンダードタイプ "D-720" 数多くのプレイヤーに支持されてる安心の人工芝です

ポリエチレン製砂入り人工芝の代名詞! ポリエチレン製のフラットヤーンを使用し 天然芝に近い風合いと、良好なプレー感を長く維持することを実現。 実績豊富なスタンダードタイプです。

#### テーバー摩耗試験

#### 評価方法

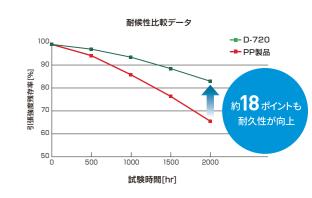
JIS L 1021-11 参考

磨耗輪:H-38/荷重:9.81N/回転数:10000回



### 耐候性試験

- WOM 促進耐候試験: JIS A 1415:1999 参考 (サンシャインカーボン アーク・スプレーサイクル: 18min/120min、パネル温度:63℃)
- 引張強度試験: JIS L 1013:2010 参考



※本データは参考値であり保証値ではありません。

#### 施工実績





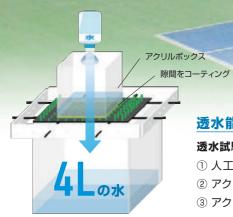


## 透水性能を向上させた新機能人工芝 "PA"

" Hi シリーズ eco シリーズ D-720 シリーズ "で対応可能

従来の透水構造を見直し、透水性能を向上させた新機能人工芝 透水性能は当社通常グレード(D-720)の約3倍!(人工芝単体比較) 水はけが良く、プレー環境の回復が早い!

突然の雨にも水たまりができづらいテニスコートです。



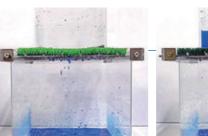
#### 透水能力を測るために従来品と比較試験を実施

- ① 人工芝の上にアクリルボックスを乗せ、隙間をコーキングで埋める。
- ② アクリルボックスの中の人工芝に砂を適量入れる。
- ③ アクリルボックスの上から4Lの水を入れ、水が抜けるまでの時間を測定する。

#### 透水性に優れているため 快適なプレー環境を提供できます

当社通常グレード(D-720)との比較において 約3倍のスピードで水が抜けました。









※参考値であり保証値ではありません。※人工芝を敷設した下地の排水能力により透水性能は異なります。

#### 施工実績





# ダイヤモンドターフ<sup>™</sup> VEGA TM DIAMOND TURF SERIES

インドアコートに特化した次世代サーフェス "VEGATION" 色鮮やかなコートで快適なプレーが可能です

人工芝本来の美しさをもった次世代サーフェス。 適度なボールバウンド性能を実現させ、幅広いプレーヤーの要望に応えます。 ボールフェルトの飛散を抑え、快適な環境でプレー可能です。

### テニスを楽しむためプレー性能を優先し開発しました

プレイヤーに長くラリーを楽しんでいただく為には速すぎないボールバウンド性能が要求されます。 VEGA™はその他のサーフェスと比較しても遅いボールバウンド性能を実現しました。

ボールバウンド性能 <<< slow



#### 施工実績





#### 製品概要

- ●柔らかい風合いが特徴のナイロンを原料とした人工芝
- ●パイルの先割れ(フィブリル化)に強いモノフィラメントヤーンを使用
- ●優れた砂の流動性を発揮し、長時間新設時のプレー感をキープ

#### 施工実績



# ダイヤモンドターフ 大人 大然芝に近い風合いの モノフィラメントタイプ人工芝 "ALTA""

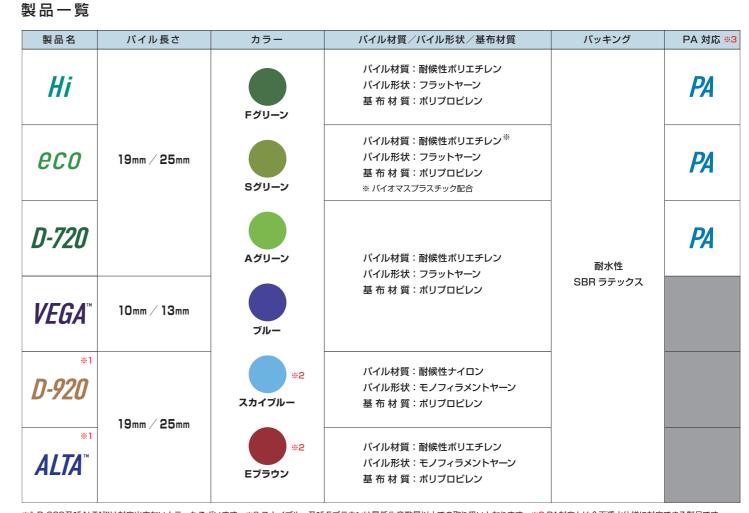
#### 製品概要

- ●耐久性の高いポリエチレン樹脂を使用したモノフィラメントタイプ
- ●天然芝に近い形状で美しい景観を演出します
- ●優れた砂の流動性を発揮し、良好なプレー感を維持

#### 施工実績



春日部スポーツセンター



- ※1 D-920及びALTA™は対応出来ないカラーもございます。※2 スカイブルー及び Eブラウンは最低生産数量以上での取り扱いとなります。※3 PA対応とは全面透水仕様に対応できる製品です。
- ※ ライン用として各規格ともホワイト及びイエローがございます。

#### 標準施工要領



不陸、クラックをチェックします。 必要に応じて不陸、クラックの修正をします。



石、砂、ゴミの除去を行います。



チョークラインでマーキングを行います。



ジョイントテープ上に接着剤を均一に塗布し、

ダイヤモンドターフを元に戻します。

人工芝ロールを割付図面に合わせて 仮敷きを行います。



末端部分はカッター、ハサミ等でカットします。 ダイヤモンドターフのジョイント部分は



隙間や突き上げの無いように仮敷きします。

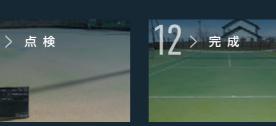




ジョイント部分をローラーにて圧着します。 珪砂を散布機で充填します。



仮敷きしたダイヤモンドターフを捲り、 ジョイントテープを敷きます。



珪砂の均一性を確認します。 切りくず、ゴミ等の清掃を行います。

#### 取扱注意事項

#### 日常の管理について

- 使用後はコートブラシでブラッシングを行ってください。 激しく使用した箇所は、砂が周囲に飛散します。 この飛散した砂を元に戻 すようにしてください。

  大量に飛散した場合は、コートブラシ以外にグランドレーキ又は角型スコップで砂を元に戻してください。
- 珪砂が不足した場合は、適量補充してください。 ブラッシングは砂が均一になる様に引いて下さい。

#### 使用時の注意について

● 雨上がり後、砂が濡れている場合は、ブラッシングをしても均一にならない場合があります。 ● 砂が減少した状態で使用を続けますと 人工芝を傷める原因となります。 ● コートブラシが変形 (クセ) するとブラッシングが上手にできなくなりますので、ブラシの保管にご注 意下さい。

10

#### 飲料や食料について

● 人工芝の上では、原則として水以外の飲食禁止です。

#### 火気の使用について

● 人工芝の上で火気は厳禁です。 ● 高温の物を人工芝の上に置くと変形または溶ける場合が有ります。

#### 使用後の処理について

● 人工芝はプラスチック類です。各自治体の指定に従い分別処理してください。

09



お問い合わせは

このカタログは製品の性能、品質の全てについてご説明するものではありません。詳細につきましては当社までご相談ください。 ※このカタログの製品仕様及び内容は予告なく変更する場合があります。

販売

#### MCCスポーツ株式会社

特定建設業許可・東京都知事許可・第57263号

#### スポーツ施設事業部 営業部

〒100-8251 東京都千代田区丸の内1-1-1 パレスビル TEL: 03-6748-7807(代) FAX: 03-6685-4923

https://www.mcc-sports.co.jp

製造

## ダイヤテックス株式会社

本 社 〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町7 神田システムビル 5F TEL: 03-3254-3224(直)

大阪支店 〒541-0042 大阪市中央区今橋2-3-16 JMFビル今橋01 7F TEL: 06-6222-8580(代)

https://www.diatex.co.jp