

# DIAMOND TURF™

## ダイヤモンドターフ™

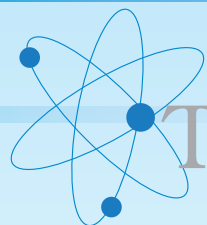
《総合カタログ》 Vol.4



ダイヤテックス



# 未来に向けて足元を見つめる 人工芝「ダイヤモンドターフ」™



## Technology

ダイヤテックス(株)は、わが国最大の総合化学メーカー・三菱ケミカルホールディングスのグループ企業として時代のニーズを先取りするオンリーワンの新しい技術をもとに、人の暮らしと地球に優しい技術で、社会に貢献する人工芝をお届けします。



分析・開発

製品検査



機械運転管理



国内唯一のパイル糸から人工芝まで、一貫生産※体制による製品作りとケミカルテクノロジーによる応用技術を駆使し製品開発を行なっております。

フラットヤーンから最終加工製品まで。一貫した生産※システムと確かな技術で高品質な製品をお届けします。

※一部品番を除く。



Technology that contributes to the earth and people's lives



# エクステリア・インテリア イベント用

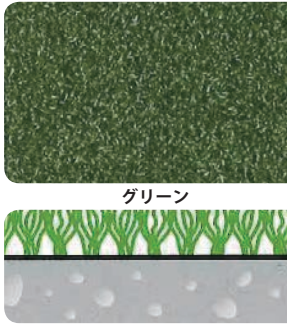


## 多用途に活用されるナイロン人工芝



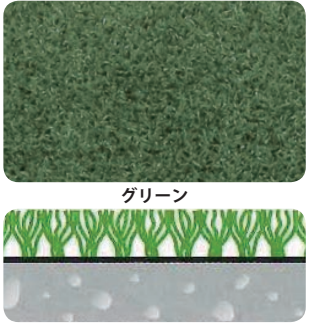
| PR-60 |                  |
|-------|------------------|
| パイル素材 | 耐候性ナイロン          |
| パイル形状 | モノフィラメント捲縮       |
| カラー   | グリーン             |
| 機能    | 制電               |
| パイル長  | 6 mm             |
| サイズ   | 1 8 2 cm × 2 0 m |
| バックング | 耐水性 SBR ラテックス    |
| 防災番号  | E 1 2 0 0 5 6    |

## アクティブなシーンにマッチした 広範囲な用途で使用可能



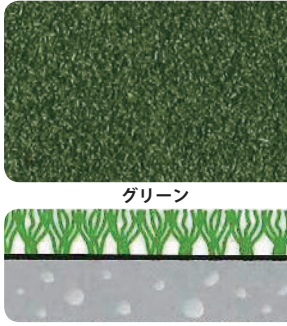
| LR-80 |                  |
|-------|------------------|
| パイル素材 | 耐候性ナイロン          |
| パイル形状 | モノフィラメント捲縮       |
| カラー   | グリーン             |
| 機能    | 制電               |
| パイル長  | 8 mm             |
| サイズ   | 1 8 2 cm × 2 0 m |
| バックング | 耐水性 SBR ラテックス    |
| 防災番号  | E 1 1 6 0 2 2 5  |

## 摩耗に強く、ハードな用途に最適



| LR-10 |                       |
|-------|-----------------------|
| パイル素材 | 耐候性ナイロン               |
| パイル形状 | モノフィラメント捲縮            |
| カラー   | グリーン                  |
| 機能    | 制電                    |
| パイル長  | 1 0 mm                |
| サイズ   | 1 8 2 cm × 2 0 m      |
| バックング | 耐水性/ノンファイラー SBR ラテックス |
| 防災番号  | E 1 1 5 0 2 0 0       |

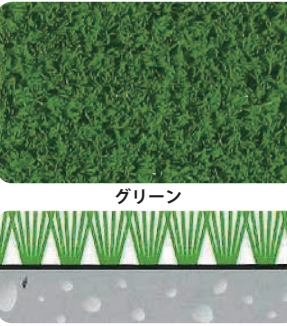
## 耐摩耗性、衝撃吸収性に優れている



| SN-12 |                       |
|-------|-----------------------|
| パイル素材 | 耐候性ナイロン               |
| パイル形状 | モノフィラメント捲縮            |
| カラー   | グリーン                  |
| 機能    | 制電                    |
| パイル長  | 1 2 mm                |
| サイズ   | 1 8 2 cm × 2 0 m      |
| バックング | 耐水性/ノンファイラー SBR ラテックス |
| 防災番号  | E 1 1 5 0 2 1 0       |



## 手頃で簡易的な人工芝



| RP-60 |                |
|-------|----------------|
| パイル素材 | 耐候性ポリプロピレン     |
| パイル形状 | フラットヤーン(スプリット) |
| カラー   | グリーン           |
| パイル長  | 6 mm           |
| サイズ   | 9 1 cm × 2 0 m |
| バックング | SBR ラテックス      |

## ディスプレイ用人工芝



| カラーターフ |                 |
|--------|-----------------|
| パイル素材  | 耐候性ポリプロピレン      |
| パイル形状  | フラットヤーン(スプリット)  |
| カラー    | ブラック            |
| パイル長   | 7 mm            |
| サイズ    | 9 1 cm × 2 0 m  |
| バックング  | SBR ラテックス       |
| 防災番号   | E 1 1 5 0 2 1 2 |

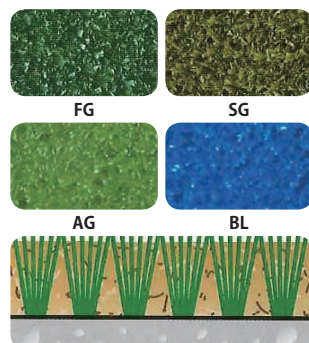




# スポーツ用 サンドタイプ

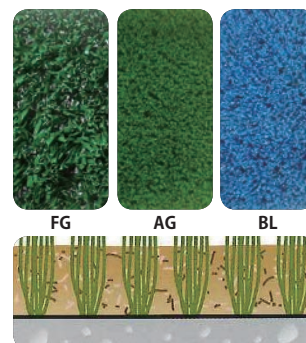


## 屋外での使用に特化したハイグレードタイプ



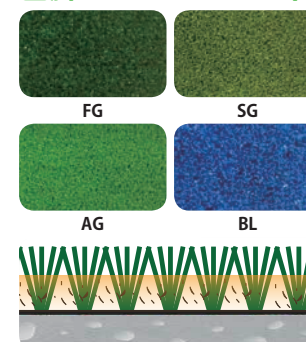
| Hi19/Hi25 |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| パイル素材     | 耐候性ポリエチレン                          |
| パイル形状     | フラットヤーン(スプリット)                     |
| カラー       | FG・SG・AG・BL・SBL・YE・EBR・WH          |
| 機能        | 透水                                 |
| パイル長      | 19mm・25mm                          |
| サイズ       | 366cm×30m 乱                        |
| バックング     | 耐水性 SBR ラテックス                      |
| 防災番号      | E1150213 (Hi19)<br>E1180017 (Hi25) |

## プレー感をキープするモノフィラタイプ



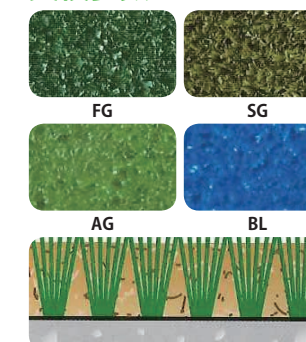
| ALTA™19/ALTA™25 |                |
|-----------------|----------------|
| パイル素材           | 耐候性ポリエチレン      |
| パイル形状           | モノフィラメント       |
| カラー             | FG・AG・BL・YE・WH |
| 機能              | 透水             |
| パイル長            | 19mm・25mm      |
| サイズ             | 366cm×30m 乱    |
| バックング           | 耐水性 SBR ラテックス  |

## 色鮮やかなインドア向けニューサーフェス



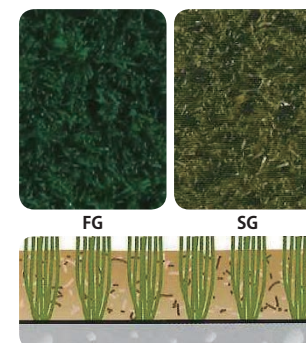
| VEGA™10/VEGA™13 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| パイル素材           | 耐候性ポリエチレン                              |
| パイル形状           | フラットヤーン(スプリット)                         |
| カラー             | FG・SG・AG・BL・SBL・YE・EBR・WH              |
| 機能              | 透水                                     |
| パイル長            | 10mm・13mm                              |
| サイズ             | 366cm×30m 乱                            |
| バックング           | 耐水性 SBR ラテックス                          |
| 防災番号            | E1150219 (VEGA10)<br>E1150220 (VEGA13) |

## 実績多数のスタンダードタイプ



| D-720/D-725 |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| パイル素材       | 耐候性ポリエチレン                            |
| パイル形状       | フラットヤーン(スプリット)                       |
| カラー         | FG・SG・AG・BL・SBL・YE・EBR・WH            |
| 機能          | 透水                                   |
| パイル長        | 19mm・25mm                            |
| サイズ         | 366cm×30m 乱                          |
| バックング       | 耐水性 SBR ラテックス                        |
| 防災番号        | E1150211 (D-720)<br>E1150198 (D-725) |

## ナイロン製のモノフィラタイプ



| D-920/D-925 |                |
|-------------|----------------|
| パイル素材       | 耐候性ナイロン        |
| パイル形状       | モノフィラメント       |
| カラー         | FG・SG・AG・WH・YE |
| 機能          | 透水             |
| パイル長        | 19mm・25mm      |
| サイズ         | 366cm×30m 乱    |
| バックング       | 耐水性 SBR ラテックス  |

※補修用人工芝も取り揃えております。

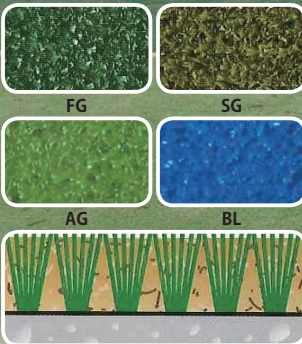


# 環境配慮型人工芝 ダイヤモンドターフ eco™

テニスコート1面のご使用でCO<sub>2</sub>削減効果は「約 378kg」※注

※注：第6回日本 LCA 学会研究発表会講演要旨集（2011年3月）B2-26  
「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、Espaco ECO、Braskem にて算出。

## バイオマスプラスチック使用の人工芝

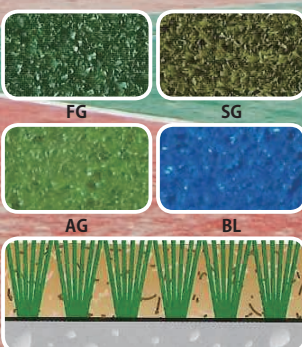


| eco19/eco25 |                              |
|-------------|------------------------------|
| パイル素材       | 耐候性ポリエチレン<br>(バイオマスプラスチック配合) |
| パイル形状       | フラットヤーン(スプリット)               |
| カラー         | FG・SG・AG・BL・SBL・YE・EBR・WH    |
| 機能          | 透水・BP マーク取得品                 |
| パイル長        | 1 9mm・2 5mm                  |
| サイズ         | 3 6 6cm × 3 0m 乱             |
| バックング       | 耐水性 SBR ラテックス                |
| 防災番号        | E 1 1 9 0 1 6 4 (eco19)      |

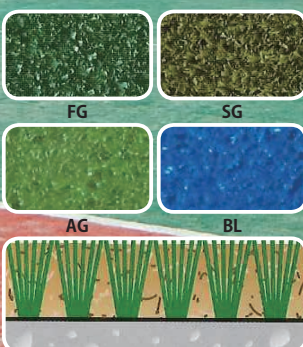


# 全面透水型人工芝 ダイヤモンドターフ™PA

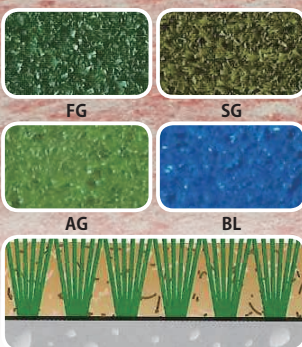
従来製品より約3倍の透水性能！※当社 D720 との比較試験結果より



| D720PA/D725PA |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| パイル素材         | 耐候性ポリエチレン                                            |
| パイル形状         | フラットヤーン(スプリット)                                       |
| カラー           | FG・SG・AG・BL・SBL・YE・EBR・WH                            |
| 機能            | 全面透水                                                 |
| パイル長          | 1 9mm・2 5mm                                          |
| サイズ           | 3 6 6cm × 3 0m 乱                                     |
| バックング         | 耐水性 SBR ラテックス                                        |
| 防災番号          | E 1 1 9 0 1 6 5 (D720PA)<br>E 1 2 0 0 2 8 5 (D725PA) |



| Hi19PA/Hi25PA |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| パイル素材         | 耐候性ポリエチレン                                            |
| パイル形状         | フラットヤーン(スプリット)                                       |
| カラー           | FG・SG・AG・BL・SBL・YE・EBR・WH                            |
| 機能            | 全面透水                                                 |
| パイル長          | 1 9mm・2 5mm                                          |
| サイズ           | 3 6 6cm × 3 0m 乱                                     |
| バックング         | 耐水性 SBR ラテックス                                        |
| 防災番号          | E 1 2 0 0 2 8 6 (Hi19PA)<br>E 1 2 0 0 2 8 7 (Hi25PA) |



| eco19PA/eco25PA |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| パイル素材           | 耐候性ポリエチレン<br>(バイオマスプラスチック配合)                           |
| パイル形状           | フラットヤーン(スプリット)                                         |
| カラー             | FG・SG・AG・BL・SBL・YE・EBR・WH                              |
| 機能              | 全面透水・BP マーク取得品                                         |
| パイル長            | 1 9mm・2 5mm                                            |
| サイズ             | 3 6 6cm × 3 0m 乱                                       |
| バックング           | 耐水性 SBR ラテックス                                          |
| 防災番号            | E 1 2 1 0 0 9 5 (eco19PA)<br>E 1 2 1 0 0 9 6 (eco25PA) |

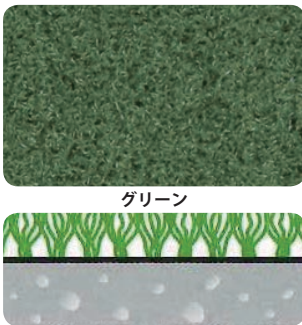


※下地の透水性能が低い場合、本製品の性能を十分に発揮出来ません。

# スポーツ用 ノンサンドタイプ

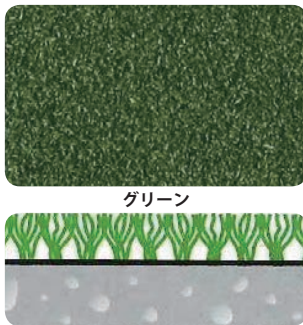


## 摩耗に強く、ハードな用途に最適



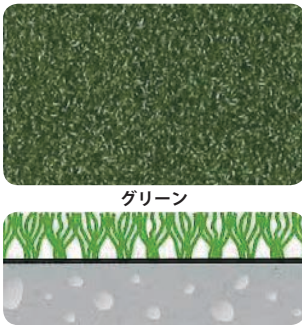
| LR-10 |                     |
|-------|---------------------|
| パイル素材 | 耐候性ナイロン             |
| パイル形状 | モノフィラメント捲縮          |
| カラー   | グリーン                |
| 機能    | 制電                  |
| パイル長  | 1 0mm               |
| サイズ   | 1 8 2cm × 2 0m      |
| バックング | 耐水性ノンフィラー SBR ラテックス |
| 防災番号  | E 1 1 5 0 2 0 0     |

## 耐摩耗性、衝撃吸収性に優れている



| SN-12 |                     |
|-------|---------------------|
| パイル素材 | 耐候性ナイロン             |
| パイル形状 | モノフィラメント捲縮          |
| カラー   | グリーン                |
| 機能    | 制電                  |
| パイル長  | 1 2mm               |
| サイズ   | 1 8 2cm × 2 0m      |
| バックング | 耐水性ノンフィラー SBR ラテックス |
| 防災番号  | E 1 1 5 0 2 1 0     |

## アクティブなシーンにマッチした 広範囲な用途で使用可能



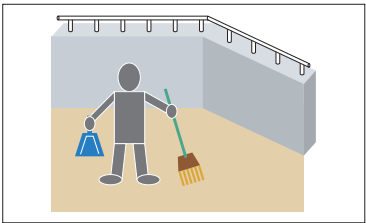
| LR-80 |                 |
|-------|-----------------|
| パイル素材 | 耐候性ナイロン         |
| パイル形状 | モノフィラメント捲縮      |
| カラー   | グリーン            |
| 機能    | 制電              |
| パイル長  | 8mm             |
| サイズ   | 1 8 2cm × 2 0m  |
| バックング | 耐水性 SBR ラテックス   |
| 防災番号  | E 1 1 6 0 2 2 5 |



# 一般的簡易施工方法

● 必用なもの  
・ 清掃道具 (ほうき・ちりとり・革すき)  
・ 道具 (裁ばさみ・カッター・定規・軍手など)  
・ 接着剤 (材料の選択はご相談ください)

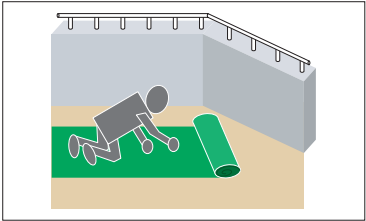
1



## 1 下地の清掃

施工場所の土砂、ホコリなどを清掃除去します。  
下地の突起物、穴あきなどをチェックし補修してください。  
汚れ、油分などはよく落として乾燥してください。

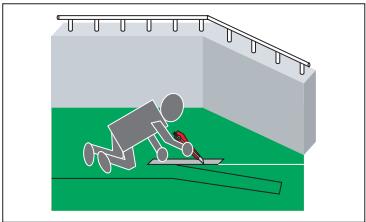
2



## 2 割り付け

割り付け図或いは現場に合わせて拵げ割付します。  
人工芝に巻きクセ、寝クセのある場合は直射日光にしばらく当てるか、逆巻きにしてクセを直してください。  
施工面積が大きい場合は縦・横方向のつなぎ位置を仮に決めてください。

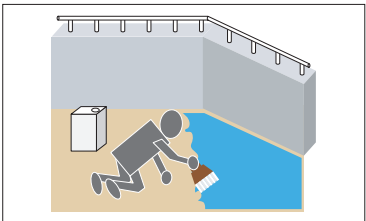
3



## 3 仮置き、裁断

裁ばさみやカッターで容易に切れます。  
芝目方向を揃え、幅方向のつき合わせ部に隙間がある場合は、端部に定規を当て再カットしてください。  
敷き込み部末端の余裕部は全体の接着固定が終わってから、最後に切断除去し仕上げを行ないます。

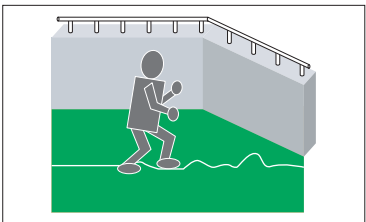
4



## 4 接着

屋外施工時は晴天の時に行なってください。(施工面が濡れていると接着不可) 仮置きした人工芝が動かないように、ジョイント部分の両サイドを折り返し、ジョイント部中央に接着剤をクシ目ハケでムラ無く塗り拵げてください。  
次に反対側も同様に行なってください。  
注意: 屋内での接着剤使用時は窓、ドアなどを開け充分換気を行い施工してください。

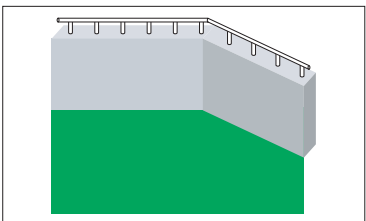
5



## 5 圧着

人工芝の接着部分を細かく踏みつけて、押さえ込み圧着させてください。  
また、シワやふくれを除去してください。  
ふくらみが納まらないときは砂袋 (または重しになる物) などで押えてください。

6



## 6 点検・補修・清掃・養生

接着剤の付着した物は除去することで、出来栄も違ってきます。  
耐水性接着剤を使用した場合は、施工後1日間の養生期間が必要です。  
人工芝の端材は法令及び地方自治体の条例に従って適切に処分してください。

※人工芝などの端材について●人工芝はプラスチックに分類されます。●接着剤の空き缶は不燃物に分類されます。●各自治体の指定に従い処理をしてください。

# 製品規格に関する事項

- パイル長については、最大30mmまで可能な製品もありますのでお問い合わせください。
- 色相は生産ロットにより見本と多少異なる場合があります。
- 人工芝は収縮する場合があります。
- 製品規格・色相は予告なしに変更する場合があります。

# 取り扱いの注意事項

| ■管理・維持方法     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● 日常の管理について  | ・ 通常のゴミやホコリなどはカーペットと同様に掃除機で簡単に取れます。<br>・ 日陰ではコケ・藻が発生する場合があります、定期的に清掃してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ● 使用時の注意について | ・ 人工芝の上での車両操作において、急ハンドル・急ブレーキ・急発進は厳禁です。<br>また、重量車輛を乗り入れる場合は人工芝を敷板などで養生し保護してください。<br>・ 展示会などで重量物を置く場合は、設置場所を敷板などで養生し保護してください。<br>・ 人工芝の上での金属スパイク、ハイヒールなどの使用は人工芝を傷めますのでご注意ください。<br>・ 冬場除雪を行なう場合、融雪剤は使用しないでください。(化学変化を起こし人工芝が劣化します)<br>また、スコップなどで引っ掛けないよう注意してください。<br>・ 屋外で使用する場合、風で飛ばされないよう固定してください。<br>・ 人工芝の上でスライディングすると擦過傷を起こす事があります。<br>・ 夏場屋外で日当たりの良いところは、人工芝の表面が熱くなっている場合がありますのでご注意ください。<br>・ 屋内で使用する場合、施工直後臭いがする事があります。(臭いがする時は、換気をしてください) |
| ● 飲料や食料について  | ・ 人工芝では、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。<br>・ 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あります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ● 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処理をしてください。<br>・ 接着剤の空き缶は不燃物です。<br>・ 残材や廃材の処分は法令及び地方自治体の条例に従って行なってください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# お問い合わせ

東京・本社  
TEL.03-3254-3224 (直通)  
FAX.03-3252-8841  
URL. <https://www.diatex.co.jp/>



## 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 番地神田システムビル 5F  
TEL 03(3254)3224(直通) FAX 03(3252)8841  
大阪支店 〒541-0042 大阪市中央区今橋 2 丁目 3 番 16 号 MID 今橋ビル 7F  
TEL 06(6222)8580(代表) FAX 06(6222)8571

URL <https://www.diatex.co.jp/>