

# NATURAL SOLUTION

## 高機能人工芝 リアリーターフ®で 一年中、心地よく

密度が高く高級感に優れ、自然と調和する人工芝・リアリーターフ®。

人工芝のメリットは、天然芝に比べ、年間を通じて景観の変化がなく、「芝刈り」、「雑草取り」、「水やり」、「肥料の散布」などの手入れが不要な点です。リアリーターフ®はさらに改良を重ね、冬場の乾燥などで静電気が発生するという声に応じて、「静電気抑制機能」を追加しました。(16mmは除く)

また、全商品に抗菌・防炎機能が備わり、お子様やペットにも安心してお使いいただけます。

### 静電気抑制で快適に

従来の人工芝は摩擦によって静電気が発生することがありました。リアリーターフ®は静電気除去繊維を5cm間隔で織り込み、放電させることで、静電気の発生を軽減することが可能になりました。

帯電性試験：JIS A 1455

試験室の温湿度：23℃、25% RH  
試験時の構成：試験体／銅板（銅板を接地）

試験結果				
試験体	最大帯電電位 (V)	半減時間 (ms)	U値	
ヨーロッパ ロング (40mm)	1: 113 2: 119 3: 144	9999以上 9999以上 9999以上	2.2	
ロング (40mm)	1: 182 2: 137 3: 179	9999以上 9999以上 9999以上	2.0	
ミドル (25mm)	1: 88 2: 76 3: 107	9999以上 9999以上 9999以上	2.4	

【評価の目安】U値 1.2以上3.2未満：グレードⅢ  
＝帯電防止性能を持つ床材および床

### 抗菌仕様で安心

黄色ぶどう球菌・MRSA（メチシリン耐性黄色ぶどう球菌）・大腸菌O157・サルモネラ菌の4種に対する抗菌試験で、静菌・殺菌効果が見られました。公園等の公共スペースからご自宅のお庭まで、心配なくお使いいただけます。

抗菌性試験：

JIS L 1902：2015、菌液吸収法、準用 初期接種量：32,000個			
黄色ブドウ球菌	接種直後	18時間培養後	
リアリーターフ®	20個	20個	
他社製品	32,000個	10,000,000個	
大腸菌O157	接種直後	18時間培養後	
リアリーターフ®	31,000個	400個	
他社製品	32,000個	29,000,000個	
MRSA	接種直後	18時間培養後	
リアリーターフ®	25,000個	20個	
他社製品	31,000個	10,000,000個	
サルモネラ菌	接種直後	18時間培養後	
リアリーターフ®	32,000個	8,000個	
他社製品	32,000個	20,000,000個	

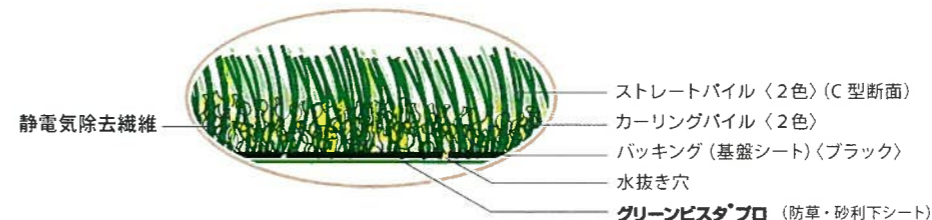
### 防炎仕様で安全

公益財団法人日本防炎協会に認定された商品ですので屋外はもちろん、ショッピングセンターなどの商業施設や店舗にもご利用いただけます。



リアリーターフ®は全4種類。用途に合わせてお選びください。

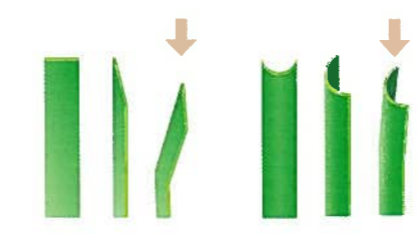
ヨーロッパロング 40mm European	ロング 40mm	ミドル 25mm	ショート 16mm
高級感がある落ち着いた色合い ヨーロッパで親しまれる 細身のパイル	カジュアルで明るめの色合い 国内で10年の販売実績	軽やかな踏み心地で 刈りたての芝のような清涼感	クッション性が高く、 パイルが2色になって 自然な風合い
静電気抑制 抗菌 防炎	静電気抑制 抗菌 防炎	静電気抑制 抗菌 防炎	抗菌 防炎
パイル高さ：40mm サイズ：1m幅×10m巻 ストレートパイル：PE (ダークグリーン、オリーブグリーン) カーリングパイル：PP (フィールドグリーン、ブラウン) バックリング：ウレタン(ブラック)	パイル高さ：40mm サイズ：1m幅×10m巻 ストレートパイル：PE (グリーン、ライトグリーン) カーリングパイル：PP (グリーン、ライトブラウン) バックリング：ウレタン(ブラック)	パイル高さ：25mm サイズ：1m幅×10m巻 ストレートパイル：PE (グリーン、ライトグリーン) カーリングパイル：PP (グリーン、ライトブラウン) バックリング：ウレタン(ブラック)	パイル高さ：16mm サイズ：2m幅×5m巻 カーリングパイル：PP (ライトグリーン、フィールドグリーン) バックリング：ウレタン(ブラック) ※ショート(16mm)タイプの表面にはピンを打たないでください。



リアリーターフ®は、基盤に色違いのストレートパイル・カーリングパイル計4種類を縫製し、ウレタンバックリングを施しております。(16mmは2種類)パイルはPE & PP製でUV加工を施しているため、景観を長期的に維持することができます。(16mmはPP製のみ)

### C型パイルで倒れにくい

ストレートパイルの断面をC型にすることで、上からの圧力を分散して倒れにくくなりました。断面は、やわらかい肌ざわりです。



### つや消しパイルでよりリアル

ストレートパイルの光沢を押しさえたことで緑色が一段と際立ち、天然芝に近くなりました。また、カーリングパイルの巻きを若干緩くしたことで、より自然に見えます。



### 抜群の水はけ

他社製品に比べて水抜き穴が多く、地面に水が溜まりにくい構造です。

### 端部カットで施工しやすい

基盤シートの耳部分をあらかじめカット処理することで、施工の際に継目が目立ちません。



### ウレタンバックリングで湿気に強い

バックリングの素材にラテックスを採用している製品が多い中、リアリーターフ®は全商品にウレタンを採用し、湿気に強い製品となっております。

物性データ

	ヨーロッパロング 40 mm タイプ	ロング 40 mm タイプ	ミドル 25 mm タイプ	ショート 16 mm タイプ
幅	1 m	1 m	1 m	2 m
長さ	10 m	10 m	10 m	5 m
パイル高さ	40 mm	40 mm	25 mm	16 mm
ゲージ	3/8 inch	3/8 inch	3/8 inch	3/16 inch
スティッチ 直径	18/10 cm	18/10 cm	20/10 cm	40/10 cm
直径 / 1巻	36 cm	52 cm	45 cm	32 cm
重量 / 1巻	30 kg	30 kg	26 kg	25 kg
材質	PE&PP 50%	PE&PP 50%	PE&PP 50%	PP100%
引張強度 (N)	41.1	41.1	40.2	35

※上記数値は測定値であり、保証値ではございません。



リアリーターフ®全商品、  
5mカット販売が可能です。  
納期は別途お問合せください。

他社にはない高品質

	リアリーターフ® (40 mm・25 mmタイプ)	A社	B社	C社	D社	E社	ホームセンター
パイル	C型で倒れにくい 自然仕上	V字で立ち上がる (チクチクする)	自然仕上	自然仕上	自然仕上	自然仕上	不明
静電気抑制	あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし
つや消し	あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし
抗菌	抗菌あり パイル・バックング両方	抗菌なし	抗菌なし	抗菌なし	抗菌なし	抗菌なし	抗菌なし
バックング (裏の基盤)	ウレタン (湿気に強い)	ウレタン (湿気に強い)	ラテックス (湿気に弱い)	ラテックス (湿気に弱い)	ラテックス (湿気に弱い)	ウレタン (湿気に強い)	ラテックス (湿気に弱い)
耐久年数 (バックング)	10年前後	10年前後	5年前後	5年前後	5年前後	10年前後	1~3年
防災	取得	取得	取得	取得	取得	取得	不明
UV加工	あり	あり	あり	あり	なし	あり	不明
カット対応	5m単位にて カット販売可能	なし	なし	1m単位にて カット販売可能	カット対応あり	なし	希望メートルにて カット販売可能
端部処理 <sup>※1</sup>	あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし
m単価 <sup>※2</sup>	6,000円	5,800円	14,000円	不明	7,000円	13,600円	2,000円前後
金額	中	中	高	高	中	高	安
規格	1m×10m	2m×5m 2m×10m	1m×10m 2m×10m 2m×5m	2m×15m 2m×10m 2m×5m	2m×15m	1m×5m	希望メートルにて カット販売可能
生産地	中国	中国	中国	中国	中国	日本	不明

※1 端部処理とは、施工の際に継目が目立たないように、基盤シートの耳部分をカット処理することです。  
※2 m単価は、人工芝のみの材料単価となっております。

施工経過



人工芝の下地用防草シート

30年の実績 トップブランド



どんな雑草もシャットアウト！  
デュポン社 防草シートで安心！

下地にグリーンビスタ®プロを敷設することで、リアリーターフ®の水抜き穴や接続部からの雑草も軽減します。

グリーンビスタ®プロ 防草・砂利下シート

グリーンビスタ®プロ  
強力タイプ  
サイズ：1m×30m, 2m×30m

グリーンビスタ®プロ  
スタンダードタイプ  
サイズ：1m×50m, 2m×50m

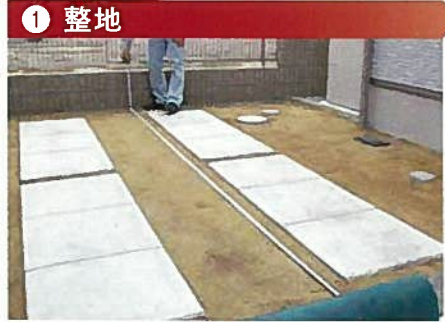
施工事例

デザイン性が高く、和風・洋風、どんなシチュエーションにも適応します。  
コンクリートに接着可能で、リフォームの際もご活用いただけます。



# 施工方法

## 土への施工



1 整地

予め整地及びランマーで転圧し、地盤を固めます。



2 防草シート敷設

雑草防止効果のあるグリーンピスタ®プロを敷設します。



3 リアリーターフ® 割付

グリーンピスタ®プロの端部をカットする前に、敷地の形状に合わせてリアリーターフ®を仮置きします。



4 ボンド塗布

リアリーターフ®を全て仮置きしたら、位置がずれないようにターフをめくり、裏にボンドを塗布します。



5 端部・ジョイント部処理

ボンドがはみ出してしまう恐れがあるため、端部やジョイント部、水抜き穴を避けて塗布し、クシ目ゴテ等で均してください。



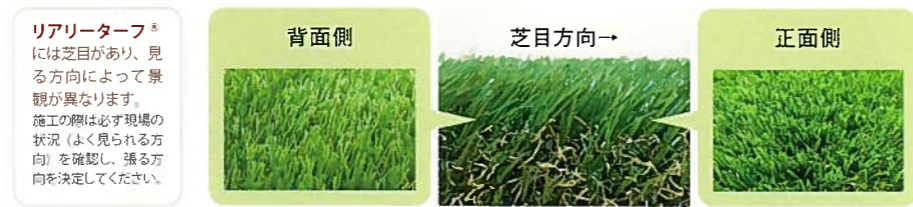
6 ピン固定

ボンド接着後、パイルを挟まないようピンを溝に沿って10本/m<sup>2</sup>で固定していきます。(16mmタイプにはピン打ちしません)



7 完成

端部のグリーンピスタ®プロをカットしたあと、残ったパイル等を除去、清掃しパイルをトンボや手で立たせてください。



リアリーターフ®には芝目があり、見る方向によって景観が異なります。施工の際は必ず現場の状況(よく見られる方向)を確認し、見る方向を決定してください。



施工方法が簡単にご覧いただけます。スマートフォンで右記QRコードを読み取ってください。

**YouTube**

[https://youtu.be/uw7\\_HWBS7y0](https://youtu.be/uw7_HWBS7y0)

### 施工上の注意

- リアリーターフ®をカットする際はカッターを使用し、基盤の裏から刃を入れてください。  
※ハサミを使用すると、必要以上にパイルを切ってしまう、仕上がりが悪くなる恐れがあります。
- 芝の目は正面と背面があるので、好みに応じて設置してください。
- 現場状況(斜面、風が強い場所など)によりピンやボンドを増やしてください。
- 整地の際、地面を平滑にしてください。地面が凹凸ですとターフ下に空洞が発生する場合があります。
- 斜面への施工には、十分なボンド塗布及びピン止めを行ってください。ターフが剥がれる恐れがあります。
- ボンド接着の際、ボンドが盛り上がっていると稀に水抜き穴からボンドが飛出す恐れがありますので、クシ目ゴテ等で均してください。
- ボンドを塗布する際、パイルにボンドがつかないように注意してください。ボンドが付着した場合は、硬化後に取り除いてください。
- ルビロン®を使用する際は、付属のクシ目ゴテで全面均一に伸ばしてください。
- グリーンピスタ®プロは雑草の抑制効果を高めるために、2本/m<sup>2</sup>のピン止めと外周部分の立ち上がりにボンドで接着してください。
- コンクリート面に施工する場合は、ボンドと両面テープを併用し接着してください。その際、必ずボンド塗布部に“おもり”を乗せ、ターフをコンクリートに押し付けてください。
- ボンドには速乾性がありませんので、1~2日の養生期間が必要です。また乾く前に水分を含んでしまうと、ボンドが発泡し膨らむことがあります。翌日の天候も考慮して施工してください。
- 屋上・ベランダで施工する際は構造物と一体化させるため、ジョイント・外周部にボンドと両面テープを併用し接着してください。
- 人や車が通る場所では、必ず全面にボンドを塗布して接着してください。 養生期間【夏期：1~2日、冬期：3~5日】

## 土間コンクリートへの施工

※アスファルトへの施工については別途弊社営業までお問合せください。



1 清掃



2 リアリーターフ® 割付



3 テープ貼り



4 ボンド塗布



5 リアリーターフ® 敷設



6 完成

※ 端部やジョイント部、水抜き穴を避けて塗布し、クシ目ゴテ等で均してください。

## パター練習場の施工方法 ※ショート(16mm)タイプの表面にはピンを打たないでください。



1 整地



2 防草シート敷設



3 リアリーターフ® 割付



4 テープ貼り



5 ボンド塗布



6 完成

※クシ目ゴテ等で全面均一に伸ばしてください。

## 各部位の施工方法

芝目の並列するジョイント



隙間は10mm以内で固定してください。

芝目の延長方向ジョイント



パイルの縫い目を合わせ、基盤シートを5mm以内に突きつけて固定してください。

障害物のシート加工



柱等の構造物は縦・横の寸法を測り、ターフの基盤の裏に墨付けしカッターでカットします。

排水枡、水道枡の加工



マス角部にチョークで粉をつけ、ターフの上から軽く叩くと裏に墨がつきます。