

# 人工芝

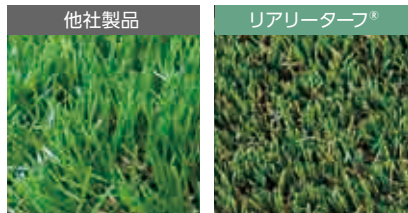
リアリーターフ®



## リアリーターフ®で一年中、心地よく

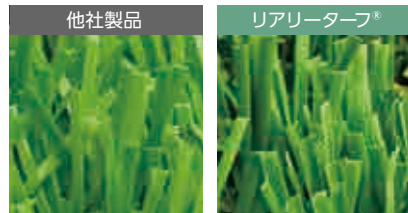
### つや消しパイル つや消しパイルでよりリアル

パイルの光沢を押さえたことで緑色が際立ち、より自然に見えます。また、パイルの巻きを緩く、表面まで伸ばしたことで、天然芝の質感に近い商品です。



### 特殊形状パイル 特殊形状パイルで倒れにくい

断面がC型のパイルなど数種類の特殊形状パイルを組み合わせることで、倒れにくくやわらかい肌ざわりです。



### 端部カット済 端部カットで施工しやすい

基盤の耳部分があらかじめカットされており、施工の際、継ぎ目同士が干渉せず仕上がりがキレイです。



### 遮熱 遮熱機能で夏も快適に

人工芝は夏の強い日差しで、土や天然芝より表面が熱くなる問題があります。遮熱成分を配合したリアリーターフ®は遮熱機能が付いていない人工芝に比べ、表面温度を約7℃程度抑えることが可能です。

### 静電気抑制 静電気発生を抑制

人工芝の素材は摩擦によって静電気が発生しやすい性質があります。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します。

### 抗菌 抗菌機能で安心

黄色ブドウ球菌・MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)・大腸菌0157・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。公園など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。

### UV加工 UV加工で美しい景観を維持

パイルにUV加工を施しているため、紫外線による変色やひび割れなどの劣化を抑え、景観を長期的に維持することができます。

### 防カビ 防カビ機能で衛生的

高温多湿の日本では、人工芝にもカビが発生することがあります。リアリーターフ®は防カビ機能を加え、清潔さを保つことができます。

### 水抜き多孔 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。

サイズ・カラーに多少の誤差がありますので、あらかじめご了承ください。  
表示価格に消費税は含まれておりません。  
表示されている価格は商品のみ価格です。施工費は含まれておりません。



### ヨーロッパロング® ゴールド

※一定条件で運賃元払い  + 運賃

品番	規格	価格/巻
RET40FR-1-10ERPG	幅1m×10m巻	¥80,000



### アメリカナロング® ゴールド

※一定条件で運賃元払い  + 運賃

品番	規格	価格/巻
RET33FR-1-10	幅1m×10m巻	¥80,000

## R8 プレミアムクラス Premium class



ヨーロッパロング® の細身のパイルを受け継ぎ、7種類の異なる色・パイル形状を組み合わせ、よりリアルさを追求しました。この類のない彩りは、より自然な風合いに仕上がりに、高貴な景観を作り上げます。



太めの高耐久パイルを使用し、躍動感溢れる色彩がプレイスポットとマッチします。屋上などの無機質なコンクリート躯体でも鮮やかに映える明るい色味が特長。

#### 防災

### 防災機能で安全

公益財団法人日本防災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。

#### 消臭

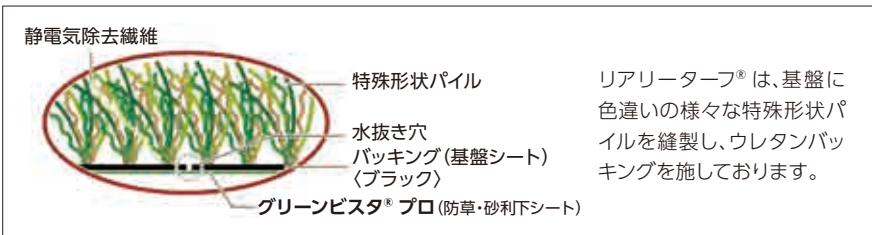
### 消臭機能でさわやかに

ドッグランなどに採用されることが多くなってきたリアリーターフ® には、新しく排泄臭や腐敗臭の元を除去する機能を備えました。

#### ウレタンバック

### ウレタンバックで湿気に強い

リアリーターフ® は、全種類にウレタンバックを採用し、湿気に強い商品です。



リアリーターフ® は、基盤に色違いの様々な特殊形状パイルを縫製し、ウレタンバックを施しております。

耐塩素性

耐酸性

耐アルカリ性

**耐薬品性** リアリーターフ® は、酸・アルカリ・塩素に耐性があり、様々な環境でご使用いただいても、変色しにくくなっています。

青色表記の価格は、通常価格(黒色)と、価格体系が異なります。詳細につきましては、お問い合わせください。



パイル高さ40mm



# R6 スタンダードクラス Standard class



高級感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。

## ヨーロッパロング®

※一定条件で運賃元払い



品番	規格	価格/巻
RET40FR-1-10ERP	幅1m×10m巻	¥60,000
RET40FR-2-5ERP	幅2m×5m巻	¥60,000



※一定条件で運賃元払い

パイル高さ25mm



落ち着いた色合いで、軽やかな踏み心地。刈りたての芝のような清涼感。

## ミドル+

※一定条件で運賃元払い



品番	規格	価格/巻
RET25FR-1-10ERP	幅1m×10m巻	¥60,000



パイル高さ16mm



クッション性が高く、複数色のパイルで自然な風合い。

## ショート

※一定条件で運賃元払い




品番	規格	価格/巻
RET16FR-2-5K	幅2m×5m巻	¥60,000

サイズ・カラーに多少の誤差がありますので、あらかじめご了承ください。  
表示価格に消費税は含まれておりません。  
表示されている価格は商品だけの価格です。施工費は含まれておりません。

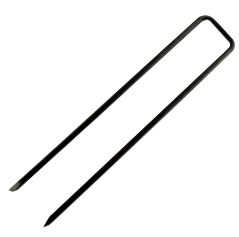


### パイルスプリッター®

※一定条件で運賃元払い  + 運賃

品番	規格	入数	価格/箱
RET-PSP-5P	—	5本入	¥5,000

※本製品はリアリーターフ®を施工する以外の用途では使用しないでください。  
 ※施工時や運搬時に本製品が目や手足に刺さらないよう、気を付けてご使用ください。  
 ※本製品は樹脂製のため、強い衝撃を与えると破損する恐れがあります。



### リアリーターフ®専用ピン(黒)


※一定条件で運賃元払い  + 運賃

品番	規格	入数	価格/箱
RET-P150B-50	φ4×20×L150mm	50本入	¥2,900
RET-P150B-600	—	600本入	¥26,400

※鉄製なので錆びる可能性があります。



### コンクリート/アスファルト固定ビス

※一定条件で運賃元払い  + 運賃

品番	規格	入数	価格/袋
RET-BIS200	φ4.2×32mm (頭径7mm)	200本入	¥1,100



### GF強力両面テープ

※一定条件で運賃元払い  + 運賃

品番	規格	入数	価格/巻
XT-GF0515	50mm×15m	—	¥3,000



### ボンド

※一定条件で運賃元払い  + 運賃

品番	規格	入数	価格/本
BOND1.2	1.2kg	—	¥3,500



### ボンド専用ガン

※一定条件で運賃元払い  + 運賃

品番	規格	入数	価格/本
GF-GUN	—	—	¥4,000

※リアリーターフ®1本にボンドが2〜3本必要です。  
 ※カートリッジボンドでクシ目ゴテを充てたような塗り方ができます。  
 ※コンクリート/アスファルトへもご使用いただけます。  
 ※細部への塗布は付属の「コーン型ノズル」をご使用ください。

### リアリーターフ® 10㎡積算参考例

リアリーターフ® 1本 (10㎡) を土もしくは碎石地盤の上に施工する場合



リアリーターフ® 1本 (10㎡) + リアリーターフ® 専用ピン(黒色)、T字ピン100本 + グリーンピスタ®プロ1本 (10㎡) プラピン (20本分) + GFボンド® 2本 + GFカートリッジ 1個 + オプション コ型止めピン(銀色)

※シート仮固定用のプラピンは付属しております。プラピンで固定が効かない場合はコ型止めピンをご利用ください。  
 ※グリーンピスタ®プロ付属のプラピンで固定できない場合にご利用ください。

リアリーターフ®, ヨーロピアンロング®, アメリカーナロング®, パイルスプリッター®, GFボンド®, タコ足ノズル®, リサイクルエッジ®, は株式会社グリーンフィールドの登録商標です。  
 グリーンピスタ®は米国デュボン社の登録商標です。



### カタログ内適正表示



このマークを表示している製品は、UV耐久・紫外線照射試験済みの製品です。



このマークを表示している製品は、帯電性試験済みの製品です。



このマークを表示している製品は、8種重金属試験済みの製品です。



このマークを表示している製品は、防炎性能試験済みの製品です。



このマークを表示している製品は、遮熱指数測定試験済みの製品です。



このマークを表示している製品は、カビ抵抗性試験済みの製品です。



このマークを表示している製品は、抗菌性試験済みの製品です。



このマークを表示している製品は、耐摩耗試験済みの製品です。

### メモリーターフ®

## 見た目のリアルさ

従来の人工芝は、芝糸の形状や素材による不自然さ、つぶれやすさにより、見た目、質感ともに損なわれてしまうなど問題がありました。長年の経験をもとに改善を重ねてきたメモリーターフは、どこまで近づいても天然のような芝のリアルさを再現しています。



### 天然芝に近いV字型の芝糸

メモリーターフの芝糸の形状は、天然芝の形状により近いV字+芯入り型。遠くから見ても、じっくり近くで見てもよりリアルに感じられます。



### つなぎ目が目立ちにくい

芝糸にクセが付きにくいいため、設置する際に丁寧に作業すれば、ジョイント部分が目立たないようにできます。



### 枯芝の絶妙なバランス

実際に設置した際に、表面から枯芝が少し見えるように工夫。使い込んで潰れても、よりリアルに見えます。

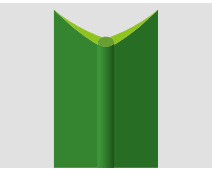


### 不自然な光の反射をカット

V字型の芝糸を採用することによって反射面を少なくし、さらにつや消し加工することで、ビニールっぽい不自然な反射を抑えます。

## クッション性

柔らかいと次第につぶれて、リアル感が損なわれてしまい、硬すぎるとチクチクしてしまいます。メモリーターフは、芝糸の形、人工芝の密度にこだわり、柔らかすぎず、硬すぎないふわふわした踏み心地に。メモリーターフのクッション性を触って、踏んで、確かめてみてください。



### 踏んでもすぐに元通りに

V字型のストレート糸にさらに芯を入れることによって、起立性がアップ。踏み潰してもすぐに元に戻ります。



### 弾力のあるふわふわな踏み心地

クリンプ糸に弾力のある素材を採用し、さらに芯を入れることで、ストレート糸を押し上げ、クッション性が向上します。

## 耐久性

人工芝はプラスチック素材のため、使用頻度や日照時間によって経年劣化していきます。また、摩耗による擦り切れや紫外線による退色、抜糸強度など、様々な面からの耐久性を考える必要があります。メモリーターフは素材にこだわること、未長くお使いいただけるよう工夫しています。



### 10年経過後

### 経年劣化を抑える

プラスチックは紫外線に当たると化学反応が起こり、退色や劣化が起こりますが、メモリーターフは酸化防止剤を添加しているため、経年劣化を抑えます。



試験前

55,000回転後

### 摩耗に強い

芝糸に競技用人工芝に含まれる素材を練り込み、さらに芝糸に厚みを持たせることで耐摩耗性能が向上。耐摩耗試験において、FIFA認定基準をクリアしています。

28mm



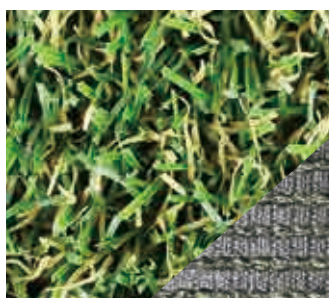
メモリーターフ 28mm



品番	規格	価格/巻
MT28-0205	W2m×5m	¥63,000
MT28-0210	W2m×10m	¥126,000

※2m幅のタイプとなります。

25mm



メモリーターフ 25mm



品番	規格	価格/巻
MT25-0110	W1m×10m	¥63,000

※1m幅のタイプとなります。

50mm



メモリーターフ 50mm



品番	規格	価格/巻
MT50-0210	W2m×10m	¥168,000

※フワフワした踏み心地の毛足の長いタイプの人工芝です。

20mm



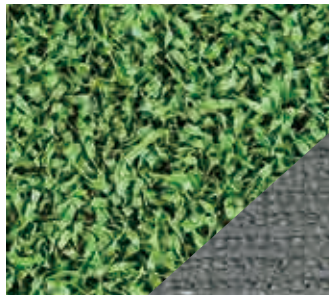
メモリーターフ AG20



品番	規格	価格/巻
MTAG-0210	W2m×10m	¥150,000

※クッション性が高く滑りにくい構造となっています。主にペット用として使われます。

13mm



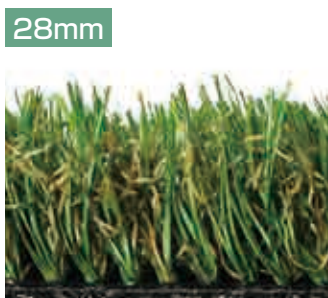
メモリーターフ グリーン 13mm



品番	規格	価格/巻
MT13-0210	W2m×10m	¥194,000

※主にゴルフの練習場等に使われます。

青色表記の価格は、通常価格(黒色)と、価格体系が異なります。詳細につきましては、お問い合わせください。



### メモリーターフ スリット



品番	規格	価格/巻
MTS28-1005	約W95mm×5m	¥10,000
MTS28-0805	約W75mm×5m	¥10,000
MTS28-0605	約W55mm×5m	¥10,000

※目地部のアクセント等に使用できます。



### メモリーターフ ヒート

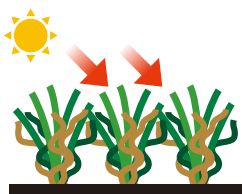


品番	規格	価格/巻
MTH28-0210	W2m×10m	¥180,000

※耐熱性の高い人工芝です。

#### メモリーターフ ヒート

ストレート糸

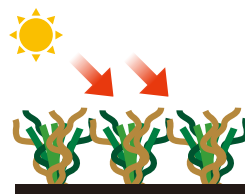


#### 改良型 ポリエチレン

耐熱温度 120℃

ポリエチレンの結晶化度を高めることで融解温度を上昇させ、人工芝の耐熱温度が120℃まで向上しました。

#### 一般的な人工芝



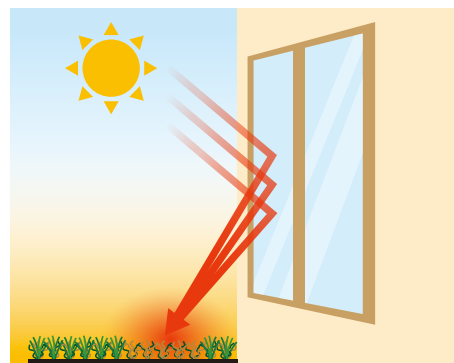
#### ポリエチレン

耐熱温度 80℃

一般的な人工芝は高温になると、ストレート糸が徐々に縮んでしまうため茶色が目立ちます。



太陽光の反射熱で人工芝が縮んだ例



人工芝が縮むイメージ図

#### なぜ縮む？

太陽光の反射熱は最大で120℃まで高温になり、ストレート糸（緑色の芝）の耐熱温度が80℃ 前後（メモリーターフの耐熱温度は95℃前後）のため熱に耐えられず縮んでしまいます。

#### なぜ茶色くなる？

クリップ糸（茶色い芝）は素材の違いから150℃までの温度に耐えることができます。ストレート糸が縮んでクリップ糸だけが残るため茶色く見えるようになります。



ストレート糸  
耐熱温度:80℃

クリップ糸  
耐熱温度:150℃

※メーカーにより人工芝の耐熱温度は異なりますので、各メーカーにお問合せください。



タフストップ (高密度防草シート)



品番	規格	価格/巻
BS-1205	W1m×50m t=0.41mm	¥25,000

施工性に優れた柔軟性と透水性の高いメモリーターフ用防草シートです。



タフパッド (人工芝専用アンダーマット)



品番	規格	価格/巻
TP-0110	W1m×10m t=10mm	¥52,000

アスファルトやコンクリート上に施工する際でも天然芝の様な踏み心地を再現します。



ターポリンシート (接着剤塗布用ジョイントシート)



品番	規格	価格/巻
TSG-20	W15cm×20m	¥9,800

メモリーターフを接続する際に使う下地シートです。



タフグルー (人工芝専用接着剤)



品番	規格	価格/本・缶
ST-500	500g	¥4,000
ST-05	5kg	¥12,000
ST-16	16kg	¥36,000

適応下地=モルタル、コンクリート、アスコン

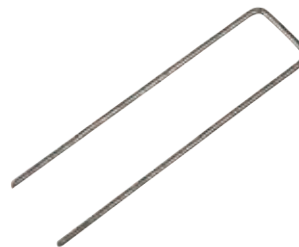


タフアンカー (高強度U字ピン/緑)



品番	規格	価格/箱
GP-153	φ4mm w30m×153mm (100本入)	¥8,000

スチール製 (ポリエステル樹脂加工)  
※塗装が剥がれる可能性があります。



タフネイル (高強度U字ピン/シルバー)



品番	規格	価格/箱
UP-185	φ4mm w48m×185mm (100本入)	¥8,000

スチール製 (亜鉛メッキ加工)



タフスパイク (高強度特殊釘)



品番	規格	価格/箱
OK-18	φ5.5mm ×140mm (頭径φ10mm) (100本)	¥7,200

路盤が硬く土中に石が多い場所に最適です。  
※塗装が剥がれる可能性があります。



タフリムーバー (接着剤専用剥離剤)



品番	規格	価格/本
TR-100	100ml	¥2,200

誤って使用した箇所の接着剤に直接吹きつけてしばらく放置してから拭き取ります。

青色表記の価格は、通常価格 (黒色) と、価格体系が異なります。  
詳細につきましては、お問い合わせください。