

SPECIAL
LINEUP
CATALOG

CLOVER TURF

THE NYLON
High Heat Resistant Artificial Turf

■ お問い合わせは



- 東京営業所／〒196-0022 東京都昭島市中神町 1315-3
物流センター TEL.050-3774-3533／FAX.050-3730-5181
- 本社／〒208-0003 東京都武蔵村山市中央 2-131-5



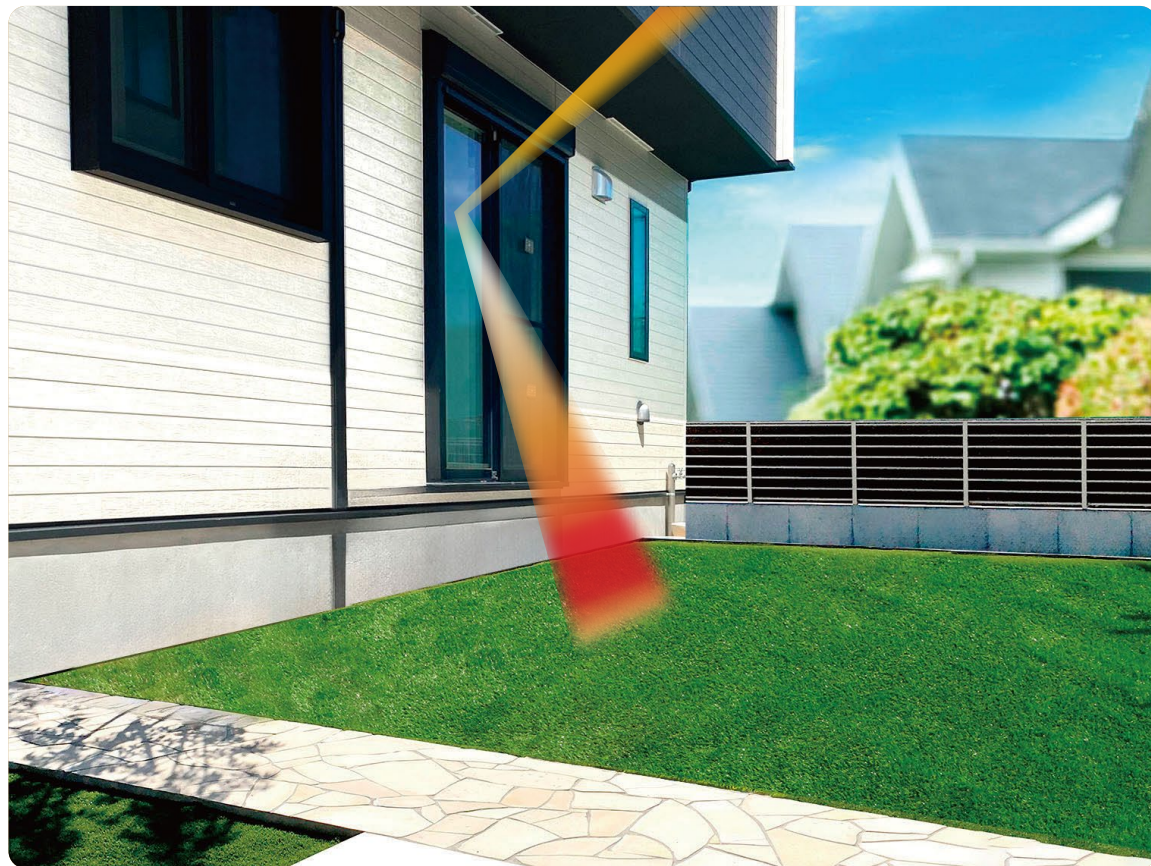
詳しくはクローバーターフの
ホームページをご覧ください
www.cloverturf.jp

CLOVER TURF

THE TURF
High Quality Artificial Turf

炎天下の過酷な設置場所にも、より安心できる 180度の耐熱性「THE NYLON」

- 従来の素材の倍以上の耐熱温度を持つ素材を採用しています。

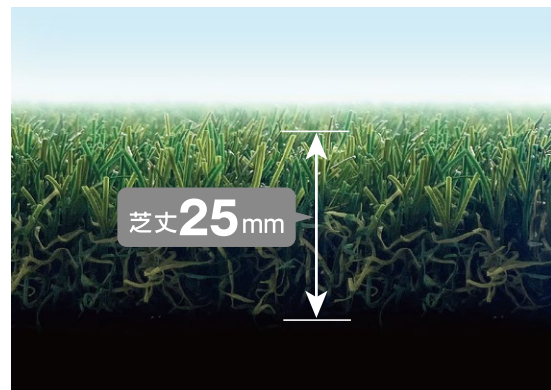


写真はイメージです

仕様/NYR25

直毛系素材	ナイロン
縮毛系素材	ナイロン
芝系の長さ	25mm
芝系の厚み	220μ(ミクロン)※
基布素材	PP平織+メッシュ
裏面加工素材 (バックング材)	ラテックス

※ 芝系の厚みに記載した数値は最大値であり、保証値ではありません。

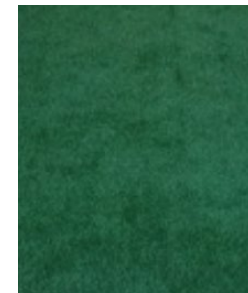


耐熱性に優れた「THE NYLON」の特長

■ 熱に強いパイル(芝系)の開発

● 全国各地で人工芝が溶けるという被害報告が増加しています。これは、物体に反射した太陽光が局所的に温度を上げ、芝系を溶かしてしまう現象です。従来、ほとんどの人工芝にはポリエチレンが採用されていましたが、耐熱性に限界があり、この問題に対処することができませんでした。そこで私たちは、人工芝の使用を諦めざるを得なかった方々のために「耐熱人工芝の新基準」を作るべく、新しい人工芝の開発に着手しました。

● 溶ける前の芝

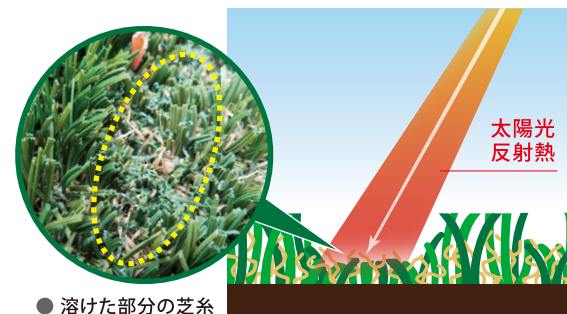


● 反射熱により溶けた芝



■ 人工芝のパイル(芝系)の芝溶けについて

● 人工芝の芝系に使用されているポリエチレンの耐熱温度は約80℃～90℃です。通常の屋外環境ではこの温度に達することはありませんが、窓ガラスや金属などに太陽光が反射して人工芝に一点集中して当たることによって局所的に高温となり、芝系が溶ける原因となります。施工前にこの問題が発生する箇所を予測することは難しく、芝溶けが発生してから設置場所が高温になりやすい環境であったと分かるのが現状です。

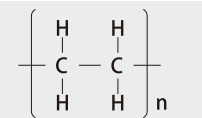


● 溶けた部分の芝系

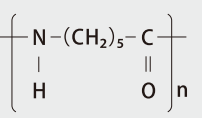
■ 高い耐熱性を誇るナイロン素材

● 私たちは、この問題を解決するために「ナイロン」という素材に着目しました。ナイロン製の人工芝は世界的にも珍しく、私たちは生産拠点の調査から始め、韓国の工場と提携を結び、「THE NYLON」の開発に成功しました。ナイロンを使用した「THE NYLON」は180℃の高温まで耐えることができ、熱対策ポリエチレン又はポリプロピレンの耐熱温度120℃～140℃と比べても約1.5倍の耐熱性を誇ります。

● ポリエチレン

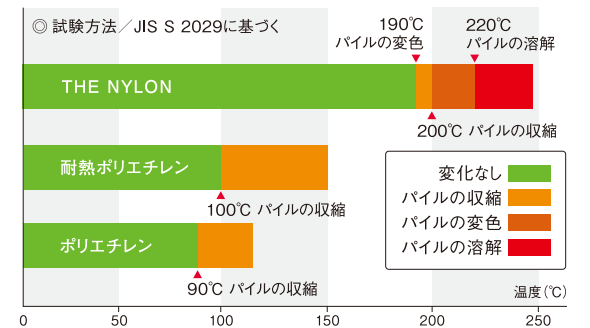


● ナイロン



■ パイル(芝系)の耐熱温度比較試験の結果

● 「従来の人工芝(PE製)」 「従来の耐熱人工芝(PE製)」 「THE NYLON」にてパイルの耐熱温度の比較試験を行いました。各製品のパイルの耐熱温度を比較した結果、THE NYLONが最も優れた耐熱性を示し、従来品よりさらに安心してご使用いただける製品であることが確認されました。



※ この数字はあくまでも試験値であり、実証値ではありません
試験機関：一般財団法人カケンテストセンター

これまでの常識を覆す人工芝。

● 景観用人工芝「クローバーターフ」がさらに進化、「THE TURF」

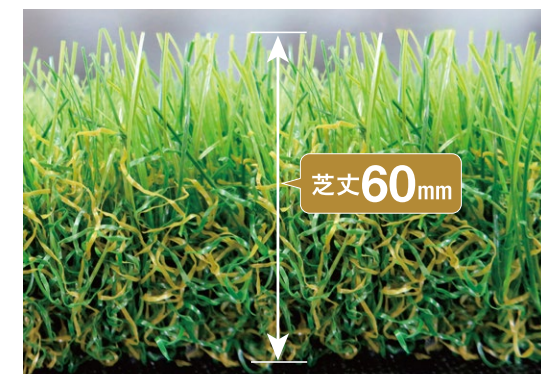


CLOVER TURF
THE TURF
High Quality Artificial Turf

仕様／ZAT60

直毛糸素材	ポリエチレン
縮毛糸素材	ポリエチレン+ポリプロピレン
芝糸の長さ	60mm
芝糸の厚み	180 μ (ミクロン)※
基布素材	PP平織+PP平織 (二層基布)
裏面加工素材 (バックング材)	ポリウレタン

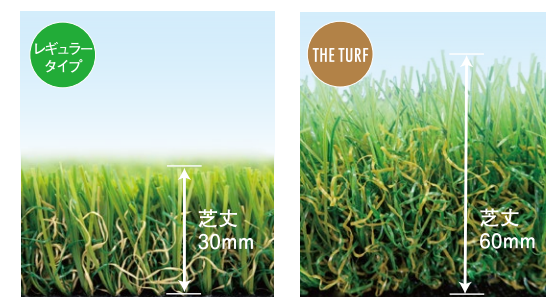
※ 芝糸の厚みに記載した数値は最大値であり、保証値ではありません。



最新技術を駆使したハイスペックな人工芝「THE TURF」の特長

■ 景観用人工芝史上、最長の芝丈60mmを採用

● 今回「THE TURF」では、触り心地、リアルさの全てを兼ね備えるために60mmという今までに無い長さの芝糸を採用しております。



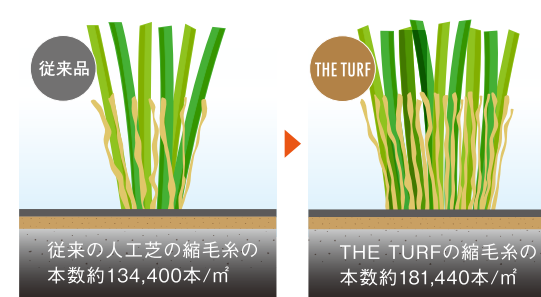
■ ランダムな芝方向を実現、ナチュラルでリアルな人工芝

● 最も自然に見えるよう研究された最適な間隔で、芝糸を織り込むことにより、ランダムな芝方向を実現しました。また色合いも明るめで鮮やかな緑色を採用、人工芝特有のてかりを最小限に抑えました。



■ 縮毛糸を増量しました

● 通常の人工芝に比べ、1平米あたり、約47,040本の縮毛糸を増量しました。縮毛糸増量により高いクッション性やフカフカ感を実現、思わず寝転びたくなる程の心地よさを生み出しました。



■ クローバーターフの性能を全て兼ね備えた最上級品

● クローバーターフの持つ、防災・遮熱・耐静電気・抗菌・防臭・防カビの性能を全て搭載しました。「THE TURF」はクローバーターフのフラッグシップモデルとして、使い心地においても「究極」の使用感を目指しました。



推奨副資材

人工芝の施工に必要な副資材を取り扱っております。



ショートU字ピン/30mm×100mm



ロングU字ピン/30mm×180mm



ジョイントシート/20cm×10m



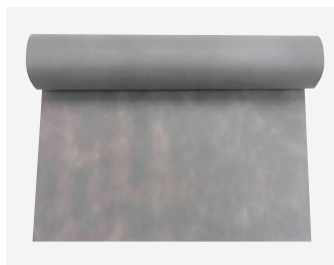
両面テープ/5cm×15m



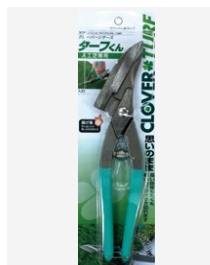
CTグリップ/5kg缶



CTグリップ/16kg缶

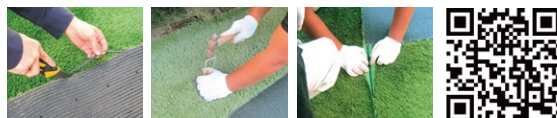


人工芝専用防草シート/1m×50m



人工芝専用ハサミ「ターフくん」

■ クローバーターフ人工芝の施工方法はこれから



注意事項

人工芝を長くご使用いただくために、注意事項をよくお読みの上、ご使用ください。

■ お手入れについて

- ゴミ掃除は掃除機(設定弱め)もしくは、ほうきをご利用できます。
- 芝が寝ているときは熊手や手袋を使い、芝が立つように芝方向の逆向きに撫でて逆立ててください。一時的に景観が復活します。
- 飲み物をこぼした場合は、水で洗い流してください。

■ 各商品の注意事項

- 本来の用途以外にはご使用にならないでください。
- 透水穴から雑草が生えてくる場合がございます。事前に防草シートを敷くことを推奨いたします。
- 弊社商品は生産ロットの違いにより、色、サイズ、芝系の形状に多少ばらつきが出る場合がございます。また、端部分の芝系がほつれやすくなっております。
- まれに裏面に芝系の結び目がみられますが使用上問題ございません。
- 夏期の高温下では、製品表面が熱くなり火傷する恐れがございます。
- 火気によって人工芝が溶けたり、焦げたりしますので火気厳禁でお願いいたします。
- 人工芝には芝向きがありますので、向きを合わせて施工を行ってください。
- 水滴や凍結などが原因で、人工芝の表面が滑りやすくなる場合がございます。
- 梱包状態の都合上、まれに透水穴に入り込んだ芝系が、変形する場合がございます。
- 商品の性質上、人工芝が伸縮する場合がございますので、下地への固定作業が必要になります。固定方法につきましてはクローバーターフホームページの推奨施工方法のページをご参照ください。
- ガラスなどに反射した太陽光により人工芝が溶ける恐れがございます。
- 遮熱性能は、表面温度の上昇を抑制する性能ですので、必ずしも熱くならないという意味ではございません。
- 耐静電気性能は、静電気の発生を抑制する性能ですので、必ずしも静電気が発生しないという意味ではございません。
- 抗菌性能は、菌の繁殖を抑制する性能であり、殺菌性能ではございません。
- 人工芝の切れ目から、基布のほつれた糸が出る場合がありますが、製品上問題ございません。ほつれた糸を根元から切っていただくと、除去できます。
- 施工方法及び副資材、オプション品に関しましては、クローバーターフのホームページ掲載の推奨施工方法及び推奨副資材、推奨オプション品をご使用ください。

クローバーターフ 誕生の経緯

弊社は元々、スポーツ用人工芝の商品をメインに展開していました。そして2008年、当時はまだ全く知られていなかった「リアルタイプ人工芝」という枯れ草の縮毛糸の入った、景観用人工芝を日本でいち早く販売したところ、各地から反響をいただきました。

※この「リアルタイプ人工芝」は、後に「クローバーターフ・レギュラー」となります。

※当時は景観用人工芝といえば、ホームセンターで売られている固いプラスチックの人工芝でした。

振り返ってみると市場誕生の当初から、リアルタイプの人工芝を販売させていただいたおかげで、施工業者様やお客様からたくさんのお声をいただきました。なるべくお客様にご満足いただけるよう、そういったご要望に出来る限りお答えしていく中で、自然と人工芝の種類も増えていきました。

- 「もっと丈夫な人工芝ないの？」 → [プレミアムタイプ](#) 開発へ
- 「もっと手触りが柔らかい人工芝はないの？」 → [くつろぎタイプ](#) 開発へ
- 「踏むとすぐに人工芝が寝ちゃうんだけど」 → [Wタイプ](#) 開発へ
- 「子どもをお庭で遊ばせたいんだけど」 → [あそびタイプ](#) 開発へ
- 「家でゴルフの練習をよくするんだけど、使えるもの何かない？」 → [カールタイプ](#) 開発へ
- 「コンクリートとか屋上に敷いたら、思ったより硬いんだけどなんかない？」 → [ショックパッド](#) 開発へ
- 「日が照るとすごく熱くなるから、なんとかしてよ～」 → [遮熱性能](#) の導入
- 「静電気が起きるんだけど、どうにかしてよ～」 → [耐静電気性能](#) の導入
- 「抗菌作用の人工芝ってないの？」 → [抗菌性能](#) の導入
- 「防臭や防カビ機能って付いてないの？」 → [防臭・防カビ性能](#) の導入
- 「どこの人工芝も見た目がリアルじゃないわね」 → [THE TURF](#) の開発へ
- 「窓に反射した熱で溶けない人工芝はないの？」 → [THE NYLON](#) の開発へ

等々

【景観用人工芝】クローバーターフ
CLOVER★TURF

