住友林業の緑化

トリックフィールド®

住友林業緑化オリジナル

トリックフィールド

上質な肌触りとクッション性
高耐久で高密度なリアル人工芝

Trick Field

トリックフィールド® シリーズとは

リアルな風合いにこだわり、上質な触感とクッション性を兼ね備えた人工芝です。
天然芝では育成が難しい箇所にも、お手軽にベストな芝感触を演出することが可能です。

トリックフィールド® シリーズ一覧表

商品名	パイル素材	パイル長	重量	製品サイズ	生産国
トリックフィールド	(ストレート葉)ポリエチレン (カーリー葉)ポリプロピレン	40mm	3,700g/㎡	1.0×10m 2.0×10m	輸入(中国)
トリックフィールド　ライト	(ストレート葉)ポリエチレン (カーリー葉)ポリプロピレン	30mm	2,100g/㎡	1.0×10m 2.0×10m	輸入(中国)
トリックフィールド　エア40	(ストレート葉)ポリエチレン (カーリー葉)ポリプロピレン	40mm	2,850g/㎡	1.0×10m 2.0× 5 m	国産
トリックフィールド　エア30	(ストレート葉)ポリエチレン (カーリー葉)ポリプロピレン	30mm	2,500g/㎡	1.0×10m 2.0× 5 m	国産
トリックフィールド　ショート	(カーリー葉のみ) ポリエチレン	10mm	2,000g/㎡	1.0×10m	国産

※芝高、重量、製品サイズ等は製造上多少の誤差は生じます。
※素材特性上、気温の変化によっても多少の伸縮が発生します。

1. 構造

【主パイル】
人工芝の外観をつくります。
グリーンの濃淡を使用し自然なコントラストを演出します。

【副パイル】
人工芝のクッション性をつくります。やや枯れた天然芝の
色合いをモデルに天然芝の風合いをリアルに見せます。
(※トリックフィールド ショートは、カーリー葉のみでの構成)

2. まるで天然芝のようなリアルな外観

天然芝を感じさせるような風合いです。
単純に鮮やかなだけのグリーンではありません。
複数種のパイルを使用することで、天然芝のリアルな外観を実現。
周辺の自然景観に配慮した、『目立ちすぎない人工芝』です。

3. メンテナンスフリー

天然芝のように日々の散水や施肥、芝刈りなどのメンテナンスは必要とせず、鮮やかなグリーンを
保てます。屋上やバルコニーなど、天然芝の生育が困難な箇所にも、芝感触の演出が可能です。
病虫害の心配も不要です。虫の苦手な方にもオススメです。

4. 安心・安全設計

トリックフィールドシリーズはどのラインナップも防炎試験適合商品です。
セミロングパイル(主パイル)とカーリーパイル(副パイル)が
クッション性能を高め歩行時にかかる足腰へのダメージを軽減します。
主パイルに高耐久ポリエチレンを使用し、長期間の品質保持が可能です。
(※製品特性上、トリックフィールド ショートは除く)

防炎基準をクリア
万が一の場合にも、
燃え広がらない特性を
持っています。

トリックフィールド

頑強・高耐久なスタンダードタイプ。

トリックフィールドシリーズにおける最古参商品で、多彩な納品実績がある商品、
パイル長40mmで高級感があり、ラインナップの中でも一番『重厚感』を演出する商品。

製品規格

製品名	トリックフィールド
パイル素材	ポリエチレン&ポリプロピレン カーリー &ストレート／ 4色パイル
パイル長	約40mm
重量	3,700g/㎡
製品サイズ	W1.0m×L10m・ W2.0m×L10m

※芝高、重量、製品サイズ等は製造上多少の誤差は生じます。
※素材特性上、気温の変化によっても多少の伸縮が発生します。

画像左側は天然芝（当社改良品種：ウィンターフィールド）で、
画像右側がトリックフィールド

トリックフィールド ライト

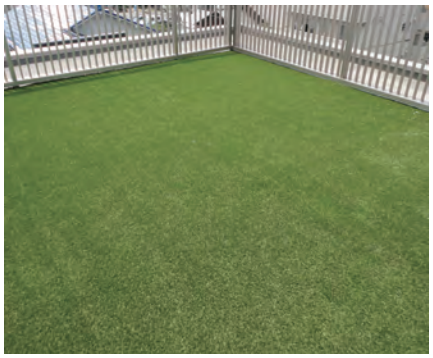
コストパフォーマンスに優れた汎用タイプ。

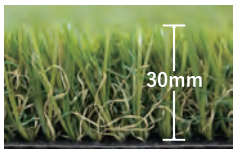
主に個人住宅向けでの実績が多い商品。
パイル長30mmとし経済性を持たせつつ、その名の通り軽量で施工性も良い商品。

製品規格

製品名	トリックフィールド ライト
パイル素材	ポリエチレン&ポリプロピレン カーリー &ストレート／ 4色パイル
パイル長	約30mm
重量	2,100g/㎡
製品サイズ	W1.0m×L10m・ W2.0m×L10m

※芝高、重量、製品サイズ等は製造上多少の誤差は生じます。
※素材特性上、気温の変化によっても多少の伸縮が発生します。





トリックフィールド エア

『トリックフィールド』シリーズに、国産仕様が新登場。

製品規格

製品名	トリックフィールド エア40	トリックフィールド エア30
パイル素材	ポリエチレン　ストレートタイプ2色	
	ポリプロピレン　カーリータイプ2色	
基布	PP平織　SBRラテックス塗布	
パイル長	40mm	30mm
重量	2,850g/㎡	2,500g/㎡
製品サイズ	1.0×10m、2.0×5m	

※芝高、重量、製品サイズ等は製造上多少の誤差は生じます。
※素材特性上、気温の変化によっても多少の伸縮が発生します。
※特注として、2.0m×10mタイプも対応は可能です。
（納期、製造ロット等は別途相談）
※受注生産にて別注サイズ承ります。

国内生産。Made in Japan

品質管理が徹底された国内工場生産のため、
安定・安心の品質。

軽量。取り回しラクラク。

高密度、ロングパイルながら、従来型の20%以上軽量化。
（芝高40mmにおける当社製品比較による）

静電気低減加工。

帯電防止加工の追加により、
冬の乾燥時期に気になる静電気の発生を低減。

ボリューム感たっぷりで、フワフワ触感。

密度高くパイルを打ち込んでおりクッション性がよい。
また、芝糸の断面が扁平形状になっており、
触り心地にも留意した商品。

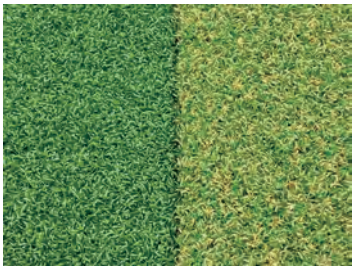
トリックフィールド　ショート

トリックフィールドシリーズ唯一の「カーリー葉ショートタイプ」が新登場。

製品規格	
製品名	トリックフィールド　ショート
パイル素材	ポリエチレン　カーリー葉のみ
基布	PP平織　SBRラテックス塗布
パイル長	10mm
重量	2,000g ／㎡
製品サイズ	1.0×10m

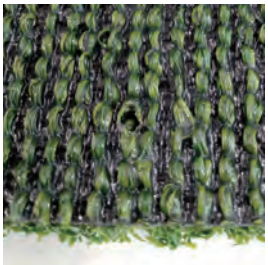
※芝高、重量、製品サイズ等は製造上多少の誤差は生じます。
※素材特性上、気温の変化によっても多少の伸縮が発生します。
※通常色はグリーンですが、特注として枯れた芝の演出の混色タイプ「ミックスカール」も有り。

カーリータイプのパイルを使用したすっきりとした印象を与える見栄え。軽量。取り回しラクラク。



左；通常色のグリーン　右：特注対応のミックス

通常色の近景画像



人工芝の基布裏側ラテックス塗布と水抜き穴

参考施工例（下地が土の場合）

施工手順

1.整地

除草および雑物除去のうえ、整地・転圧を行います。

2.下地シート施設

地表面に、セパレートシートを施設します。

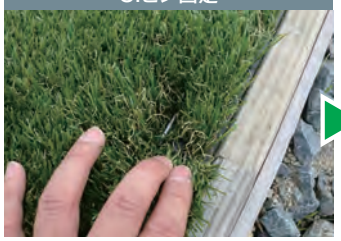
3.人工芝割付（端部調整）

端部の収まりや接続部分など、しわや凹凸がないようにチェックします。

4.接着

左右をぴったり突き合わせて接着します。（接着剤は速乾ではないので、施工中の微調整は可能です。）

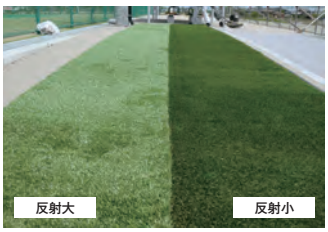
5.ピン固定



ピンの上端までしっかり打ち込みます。パイルの中に隠れて見えなくなるので目立ちません。直接、足裏に接触することも少ないので安心です。

6.施工完了

最後に、デッキブラシなどで掃き均すと、より美しく仕上がります。



⚠ 芝目にご注意ください！

太陽光の方向によって景観が異なりますので、施工地にて芝目方向を確認のうえ、設置方向をご決定ください。
左：反射大　右：反射小
（右側がリアルな景観）

参考積算例（100㎡あたり）

■ 下地が土の場合　転圧整地地面

資材名	サイズ	数量	備考
トリックフィールド シリーズ		100㎡	
セパレートシート	1.0×50m（25m）	100㎡	下地シート
樹脂製ピン	L115mm	500本	下地シート固定用
鉄製U型ピン	L150mm	1,000本	トリックフィールド固定用
専用接着剤	333ml	20本	要　注入用ガン

■ 下地がコンクリートの場合　全面塗布

資材名	サイズ	数量	備考
トリックフィールド シリーズ		100㎡	
専用接着剤	16kg缶	5缶	刷毛・ローラー使用

■ 屋上・バルコニーの場合

資材名	サイズ	数量	備考
トリックフィールド シリーズ		100㎡	
専用接着剤	333ml	20本	要　注入用ガン
接着テープ(※)	10cm×20m	8巻	バルコニー用

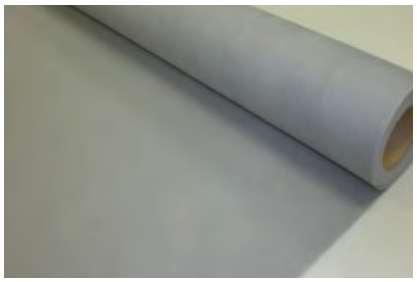
（※）バルコニー等、接着剤の直接塗布が出来ない場合に利用。

● 現場条件にあわせた施工方法の選別が必要です。
施工方法や補助資材など、お問合せ下さい。

● 現場敷設エリアの形状や条件により、ロスを見込んで下さい。

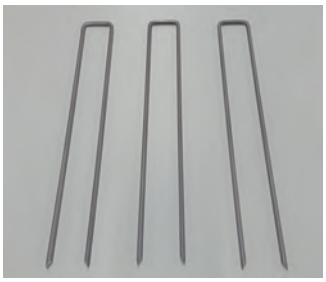
固定部材

● **セパレートシート**
雑草抑制・表土処理・接着用の下地材
1.0×50m・2.0×50m



● **固定ピン（被覆ショートU型ピン）**

● **固定ピン（鉄製U型ピン）**
人工芝の固定　L150mm



● **ウレタン接着剤**
16kg缶・5kg缶

● **PPデカピン（樹脂製ピン）**
下地シート用の固定
L115mm　500本／箱

● **PPチョコピン（樹脂製ピン）**
下地シート用の固定
L64.9mm　500本／箱

※PPチョコピンは人工芝設置場所の地中埋設物へのピンの打ち抜き防止を目的として打込み長さを短く設定しています。
ご採用の際は下地（土）の整地転圧をしっかりと行い、十分な引抜き抵抗が得られている状況を確認した上でご使用ください。

基本固定部材

製品名・型番	規格・サイズ	用途
【雑草抑制用下地シート】 セパレートシート	1.0×50m 2.0×50m	雑草抑制・表土処理・接着用の下地材
【固定ピン】 PPデカピン（樹脂ピン）	L=115mm 500本/箱	下地シート固定
【固定ピン】 PPチョコピン（樹脂ピン）	L=64.9mm 500本/箱	下地シート固定
【固定ピン】 U型ピン150	L=150mm 600本/箱	下地シート・ 人工芝固定
【固定ピン】 被覆ショートU型ピン	L=100mm 500本/箱	人工芝固定
【接着剤】 ウレタン系接着剤	16kg缶 5kg缶	モルタル基礎・ 下地シート等に接着

（現場状況に応じて、固定部材をご提案いたします。）

オプション部材として以下のご用意もございます。

● ジョイントシート　● 両面テープ
● 接着剤洗浄材　● アンダーショックパッド

● 現場条件にあわせた施工方法の選別が必要です。
施工方法や補助資材など、お問合せ下さい。

納品実績

個人邸外構

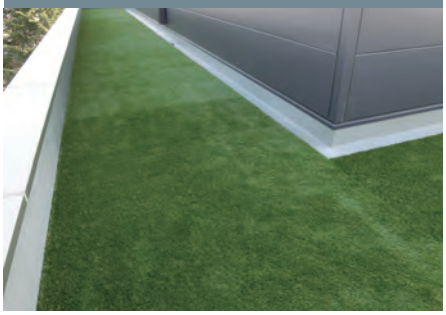
中庭

イベント施設

商業施設屋上

結婚式場

社屋屋上設備



小規模広場（園庭など）

バルコニー

モニュメント

使い方いろいろ▶▶　プールサイド・店舗フロア・中央分離帯・ドッグラン・スーパー銭湯・駐車場　など

製品断面参照

直毛パイル有りタイプの断面

ショートの断面

人工芝裏面（参考）

使用上の注意とメンテナンスについて

- トリックフィールドのカットは、原則として裏面からカッターで切断して下さい。
- 固定ピンは、パイルの中に収まるように、しっかり最後まで打ち込んでください。
- 接着剤塗布の際、糸を引くことがありますので、パイルや靴裏への付着にご注意下さい。
- 納入直後は梱包により、パイルが倒伏していますので、デッキブラシなどを用いて、パイルを起毛してください。
- ペットの排泄物や、食べ物などが付着した場合は、除去した後、水で洗浄してください。（匂いの原因になります。）
- 飲み物等をこぼした時は十分な水で洗い流してください。
- カットや磨耗により、部分的にパイルが抜け落ちることがありますので、除去・清掃してください。
- 本品は、難燃性能を有しておりますが、花火やバーベキューなど火気の使用には十分ご注意下さい。
- 造園・エクステリア仕様ですので、スポーツターフとしての使用は出来ません。（体育施設専用の人工芝をお求め下さい。）
- 本来の用途以外にはご使用にならないでください。（BBQ等、火器の使用は厳禁です）
- 火のそばでのご使用は火災の原因となりますのでご注意ください。また、加熱等で変形することがあります。
- 太陽光の窓ガラスの反射等による特異的条件において芝が溶ける恐れがあります。
- 製造過程の都合上、色やサイズ、形に多少のバラツキがございます。また、特にカット面等、端部の芝糸がほつれやすくなっております。
- 芝の裏面に芝糸の結び目が稀に見られますが、使用上問題ございません。
- 人工芝は必ず接着固定かピン固定を行ってください。芝本体がずれる恐れがあり、けがの元となります。
- 下地が土の場合、雑草は排水用の穴や芝本体同士の接続際から生える場合がございますので、雑草抑制シートの併用を推奨いたします。
- 人工芝に蓄積する砂埃等の掃除はほうき等をご利用ください。
- 使用状況や経年に応じて芝が寝てきますので、熊手等を用いて芝目と逆向きに撫でて逆立ててください。
- 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のでご注意ください。
- 気温等により、素材の特性上、芝が伸縮する場合がございます。下地への確実な固定をお願いいたします。
- 夏季の高温下では、素材の特性上、表面が熱くなり火傷する恐れがあります。散水等で、ある程度温度を下げることは可能ですが、ご注意ください。

施工オプション

- エッジキング（見切材）との併用も可能です。
- エッジキング詳細説明（https://www.sumirin-sfl.co.jp/materials/products/landscape/edge-king.html）

「トリックフィールド」は、住友林業株式会社の登録商標です。

住友林業緑化株式会社
資材事業部

住友林業緑化のホームページもご利用ください。
https://www.sumirin-sfl.co.jp/

トリックフィールドシリーズの紹介動画はこちら。
https://www.youtube.com/watch?v=dOtKjKwE7_U

ご注意

●カタログ記載の商品の色柄・色調などは印刷のため実物とは多少異なる場合があります。●改良を目的として、予告なく仕様などを変更する場合がありますのでご了承ください。●仕様・設備は、地域・プランまたは条件等により、掲載写真と異なる場合がありますのでご了承ください。●表面のテクスチャー、色合いは、製品ロットによって、多少異なりますのでご了承ください。

ミックス
紙 | 責任ある森林管理を支えています
FSC® C011046
www.fsc.org

VEGETABLE OIL INK

このカタログは、環境保全のため、FSC®認証紙を使用しています。
このFSC®ラベルは、製品に使われている原材料が適切に管理されたFSC®認証林およびその他の管理された供給源からの原材料で作られていることを意味します。

無断複製禁止

260901SM