

 ReallyTurf®

リアリーターフ®

インテリア&エクステリア高機能人工芝



EXTERIOR & INTERIOR
ARTIFICIAL GREEN TURF





株式会社 グリーンフィールド

リアリーターフ®は12機能を持つ最高級グレード

遮熱

静電気
抑制

抗菌

防災

防カビ

消臭

水抜き
多孔

つや消し
パイル

端部
カット済

ウレタン
バックিং

特殊形状
パイル

UV加工

R8 Premium class

プレミアムクラス

ヨーロピアンロング®
ゴールド

商業施設
イベント会場
店舗
お庭
結婚式場
リゾートホテル

パイル高さ 40mm



ヨーロピアンロング®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っており、高貴な景観を作り上げます。

アメリカナロング®
スポーツ

プレイスポット
園庭
公園
キッズスペース
ドッグラン

パイル高さ 33mm



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。

リアリーターフ®は様々なシーンで安心してお使いいただけるよう、全種類に12機能を備えております。
様々なご要望にお応えできるよう、R8 プレミアムクラス・R6 スタンダードクラスをご用意。
R8 プレミアムクラスは今まで的人工芝とは一線を画す、ワンランク上の満足度をお届けします。

R8
Premium class
プレミアムクラス

12 機能を備え、用途に
特化し開発されたプレ
ミアム人工芝。

R6
Standard class
スタンダードクラス

安心してご使用いただける
12 機能を備えた上級グレイ
ドの人工芝。

R6 Standard class

スタンダードクラス

ヨーロピアンロング®

パイル高さ 40mm



高級感の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。

ミドル^{プラス}

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。

ショート

パイル高さ 16mm



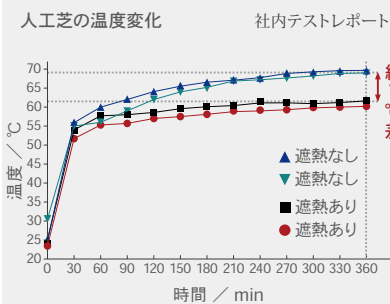
クッション性が高く、複数色の
パイルで自然な風合い。



リアリーターフ®で一年中、心地よく

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。

帯電性試験：JIS A 1455

試験室の室温：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
1	113	9999 以上	
リアリーターフ® 2	119	9999 以上	2.2
3	144	9999 以上	

【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 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 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。

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。

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。

かび抵抗性試験：

JIS Z 2911：2010、プラスチック製品の試験

試料	かび発育状態	4週間後
パイル O:	肉眼および顕微鏡下で	かびの発育は認められない
基布 O:	肉眼および顕微鏡下で	かびの発育は認められない

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。

ガスの除去性能評価試験：

SEK マーク繊維製品認証基準で定める方法

アンモニアガス	初発濃度	2 時間後ガス濃度	減少率
リアリーターフ®	100ppm	53ppm	35%
ブランク（空試験）	100ppm	82ppm	—
酢酸ガス			
リアリーターフ®	30ppm	0.6ppm	≥ 98%
ブランク（空試験）	30ppm	25ppm	—
硫化水素ガス			
リアリーターフ®	4.0ppm	1.2ppm	70%
ブランク（空試験）	4.0ppm	4.0ppm	—
メチルメルカプタンガス			
リアリーターフ®	8.0ppm	3.1ppm	58%
ブランク（空試験）	8.0ppm	7.4ppm	—
インドールガス		2 時間後減少率	
リアリーターフ®		98%	

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。

R8 プレミアムクラス Premium class

ヨーロピアンロング®
ゴールド

パイル高さ
40mm



規格 1m幅×10m巻

品番 RET40FR-1-10ERP

材質 パイル：PE・PP
バックキング：PU

アメリカナロング®
スポーツ

パイル高さ
33mm



規格 1m幅×10m巻

品番 RET33FR-1-10

材質 パイル：PE・PP
バックキング：PU

R6 スタンダードクラス Standard class

ヨーロピアンロング®

パイル高さ
40mm



規格 1m幅×10m巻
2m幅×5m巻

品番 RET40FR-1-10ERP
RET40FR-2-5ERP

材質 パイル：PE・PP
バックキング：PU

プラス
ミドル+

パイル高さ
25mm



規格 1m幅×10m巻

品番 RET25FR-1-10ERP

材質 パイル：PE・PP
バックキング：PU

ショート

パイル高さ
16mm



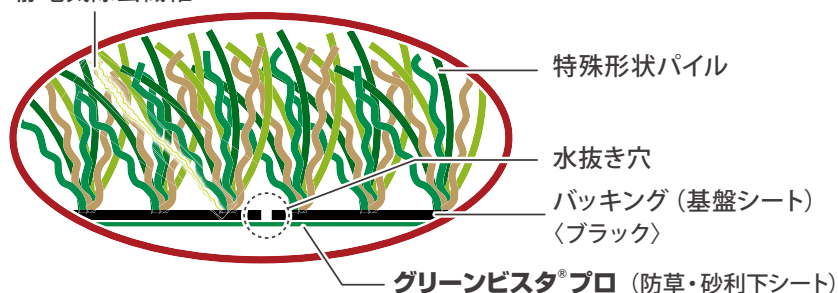
規格 2m幅×5m巻

品番 RET16FR-2-5K

材質 パイル：PP
バックキング：PU

パイル高さとは芝の長さのことです。

静電気除去繊維



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、ウレタンバックキングを施しております。

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。



耐塩素性



耐酸性



耐アルカリ性

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。



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。



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。



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。



ウレタン
バックキング

ウレタンバックキングで
湿気に強い

リアリーターフ® は、全種類にウレタンバックキングを採用し、湿気に強い商品です。

▶ 施工経過



2008年5月

14 年経過



2022年6月

※色の変化なし

駐車場にて5年使用。
1日に10回程度の乗り入れがあるが美しい景観を保つたまま。



※台車を使用して荷物を運ぶ際にタイヤ痕が残ることがありますのでご注意ください。

人工芝の下地用防草シート

グリーンビスタ® プロ 防草・砂利下シート

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！

30 年の実績
トップブランド



強力タイプ

サイズ：1m × 30m, 2m × 30m

スタンダードタイプ

サイズ：1m × 50m, 2m × 50m

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。

人工芝の下にグリーンビスタ® プロを敷設せずに施工した場合

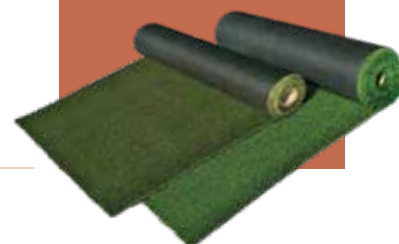


水抜き穴から雑草が生えてきてしまいます。

物性 データ	R8 Premium class プレミアムクラス		R6 Standard class スタンダードクラス		
	ヨーロッパロング® ゴールド	アメリカナロング® スポーツ	ヨーロッパロング®	ミドル+ (プラス)	ショート
	40mmタイプ	33mmタイプ	40mmタイプ	25mmタイプ	16mmタイプ
幅 × 長さ	1m×10m	1m×10m	1m×10m 2m×5m	1m×10m	2m×5m
パイル高さ	40mm	33mm	40mm	25mm	16mm
直径／1巻	45cm	47cm	約40cm 約30cm	約35cm	約30cm
重量／1巻	約34kg	約36kg	約35kg	約26kg	約28kg
材質	PE・PP・PU	PE・PP・PU	PE・PP・PU	PE・PP・PU	PP・PU
引張強度 (N)	≥30N	≥30N	≥30N	≥30N	≥20N

※上記数値は測定値であり、保証値ではございません。

長さ10mの商品は、
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®	A 社	B 社	C 社	D 社	ホームセンター
パイル	特殊形状で倒れにくい (肌触りがよく、クッション性も高い)	V 字で立ち上がる (チクチクする)	自然仕上 (平面) 倒れやすい	C 型	自然仕上 (平面) 倒れやすい	不明
遮熱	あり	なし	なし	なし	なし	なし
静電気抑制	あり	あり	なし	あり	なし	あり
抗菌	あり	なし	なし	あり	なし	あり
防カビ	あり	なし	なし	なし	なし	なし
消臭	あり	なし	なし	なし	なし	なし
防災	あり	あり	あり	なし	不明	不明
UV 加工	あり	あり	あり	あり	不明	不明
端部処理*	あり	なし	なし	なし	なし	なし
バックিং (裏の基盤)	ポリウレタン (湿気に強い)	ポリウレタン (湿気に強い)	ラテックス (湿気に弱い)	ポリウレタン (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)
耐久年数 (バックিং)	10 年程度	10 年程度	5 年程度	10 年程度	5 年程度	2 ～ 5 年程度

※端部処理とは、施工の際に継目が目立たないよう、基盤シートの耳部分をカット処理することです。

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。



結婚式場



レストラン・壁面



公園



店舗・キッズスペース



結婚式場



保育園



庭



ドッグラン



展望台・カフェ



レストラン・テラス席



シミュレーションゴルフ練習場



ふ頭緑地広場



ドッグラン



保養施設



病院・中庭



個人宅



公共施設



スカイデッキ



大学構内

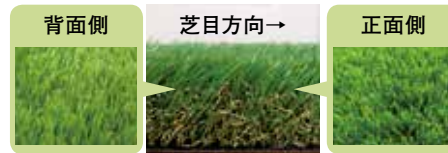


店舗

施工方法

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、敷く方向を決定してください。



パイルの種類によっては、高密度のためカットしきれないパイルがある場合があります。その場合はハサミなどでカットしてください。

土への施工

① 整地



予め整地およびランマーで転圧し、地盤を固めます。

② 防草シート敷設



雑草抑制効果のあるグリーンビスタ®プロを敷設します。

③ リアリーターフ® 割付



グリーンビスタ®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®を全て仮置きします。

④ ボンド塗布



仮置きしたリアリーターフ®を片側ずつめくり、裏面の端部やつなぎ目、水抜き穴を避けてボンドを塗布します。

⑤ ピン固定



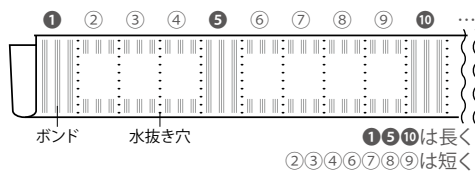
ボンド接着後、パイルを挟まないよう専用ピンを溝に沿って10本/㎡で固定していきます。(16mmタイプにはT字ピン固定を推奨します)

⑥ 完成



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

ボンド塗布方法



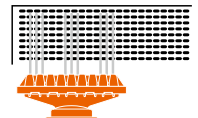
タコ足ノズル®

リアリーターフ®裏面へのボンド塗布は必ずタコ足ノズル®を使用してください。

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片側をめくり図の①のように裏面にボンドを端部から約2〜3cm離して塗布してください。

次に図の②から順番にボンドを塗布し、リアリーターフ®を元に戻してください。

反対片側も同様に、端部と水抜き穴の列の間に塗布してください。

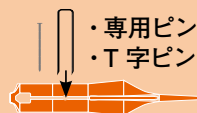


※ボンドは裏面のステッチとクロスさせて塗布してください。

パイルスプリッター® 使用方法

特許第6647607号

パイルとパイルの間を簡単にかき分けてくれるので、パイルを挟まずにピンやビスを打ち込むことができ、作業がはかどります。



・専用ピン
・T字ピン



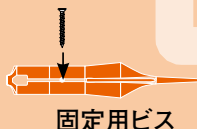
パイルとパイルの間に先端を差し込み、押し進めます。



パイルをかき分けたら、ピンまたはビスを打つ位置で止めます。



人工芝のパイルは基盤シートに並列に縫いつけられているので、パイルとパイルの間にピンやビスを打ち込んでいきます。



固定用ビス

土への施工



横長の穴にピンを刺します。



ピンをハンマーで打ち込んだら、次のピンを打つ位置へ進めます。

コンクリート・アスファルトへの施工



中央の丸い穴からハンマードリルを差し込み、下穴をあけます。



ビスをインパクトドライバーで打ち込んだら、次のピンを打つ位置へ進めます。



悪い例



良い例



16mmタイプの
場合

▶ 土間コンクリートへの施工

① 清掃



② リアリーターフ® 割付



③ ボンド塗布



④ リアリーターフ® 敷設



⑤ 下穴処理



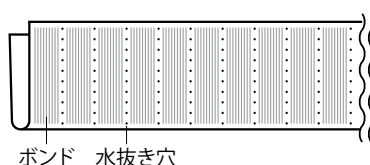
⑥ ビス打ち



⑦ 完成



* ビスは 50cm ピッチで打ち込むことをおすすめします。現場状況により、数を増やしてください。
* 下穴はドリル径 3.4 ～ 3.5mm であけてください。
* 下穴の深さは、ねじ込み長さ + 10mm にあけてください。



コンクリートおよびアスファルトへ施工する場合、ボンドは必ずタコ足ノズル®を使用し、端部から約 2 ～ 3cm 離して水抜き穴の列の間、裏面全面へ塗布してください。

▶ パター練習場の施工方法

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



ボンドは必ずタコ足ノズル®を使用し裏面全面に塗布してください。

⑥ 完成



リアリーターフ®ショート(16mm)のゴルフパッティングラインについて

スティンブメーター計測数値

順目：約 9 フィート／逆目：約 7 フィート（標準ベントグリーン）

設置場所の環境、フック、スライス、上り、下りなど凹凸により変化しますので参考数値となります。

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/K6QMybRtF-g>



▶ 大判クッションマットを使った FRP (ベランダ、テラスなど) への施工方法

① 清掃



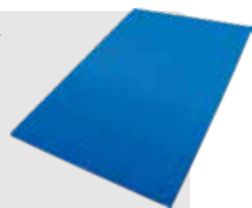
② クッションマット敷設



コンクリート、アスファルトへの施工も同様

大判クッションマット

リアリーターフ®をコンクリートやアスファルト、ベランダや屋上のタイルやFRPなどの固い下地に敷く場合、固さを和らげるため大判クッションマットをご使用ください。



③ クッションマット連結



④ リアリーターフ® 割付



リアリーターフ®を半分に折り、裏面片側ずつ作業してください。

⑤ 両面テープ貼付け



⑥ ボンド塗布



ボンドは必ずタコ足ノズル®を使用し裏面全面に塗布してください。

⑦ 完成



※置き敷き施工ため、クッションマットとFRP、コンクリート、アスファルトの間を両面テープなどで接着する必要はありません。

各部位の施工方法

芝目の並列するつなぎ目



基盤の隙間をショートは0～3mm以内、ショート以外の商品は3～5mm以内で固定してください。

芝目の延長方向つなぎ目



パイルの縫目を合わせ、並列時と同様(隙間をショートは0～3mm以内、ショート以外は3～5mm以内)に突き合わせて固定してください。

障害物の加工



端部シートはカット

柱などの構造物は縦・横の寸法を測ってバックিংで墨付けし、カッターで切断します。

排水柵、水道柵の加工



マスの角部にチョークで粉をつけ、リアリーターフ®の上から軽く叩くと裏に墨がつきます。

施工上の注意

- ガラスや金属などによって太陽光が反射し一点に集中すると、人工芝が溶けたり変色したりする恐れがありますので、施工場所については十分で検討のうえ、施工を行ってください。
- 人工芝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。地面が凹凸だと人工芝下に空洞が発生する場合があります。
- 斜面への施工には、十分なボンド塗布およびピン止めを行ってください。人工芝が剥がれる恐れがあります。
- 人工芝裏面へボンドを塗布する際は、端部や水抜き穴を避け、必ずタコ足ノズル®を使用してください。
- ボンドが端部や水抜き穴からはみ出してしまふ恐れがあるときは、クシ目ゴテなどで均してください。

- 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。
- グリーンビスタ®プロは雑草の抑制効果が高めるために、2本/m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て接着してください。その際、必ずボンド塗布部に“おもり”を乗せ、人工芝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、つなぎ目・外周部にボンドと両面テープを併用して接着してください。
- 人や車がよく通る場所では、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】
- 気温が低い施工時は、ボンドがノズルから出にくい場合があります。両手で握っても出にくい場合は、タコ足ノズル®の先端を10mm程度カットしてご使用ください。
- 夏場にクッションマットを敷設した状態で放置すると波打ちが発生するので、速やかに人工芝を敷設する事を推奨します。



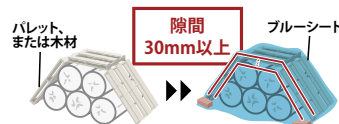
保管の注意

炎天下の屋外での保管はお避けください

日陰・屋内での保管を推奨します

屋外保管が避けられない場合

ロール単体もしくはロールの山の上にパレットなどを置き、ロールとブルーシートの隙間30mm以上を確保し、その上にブルーシート#3000以上で養生する。



※正しい養生が行われていない場合、太陽光の輻射熱によりロール内部のパイル融解が発生する場合があります、メーカー対応はできません。

※ 詳しい施工方法につきましては、必ず別冊の『リアリーターフ® 技術資料』をご参照ください。

リアリーターフ®



ヨーロッパロング® ゴールド——パイル40mm

品番: RET40FR-1-10ERPG

規格: 1m幅×10m巻

アメリカナロング® スポーツ——パイル33mm

品番: RET33FR-1-10

規格: 1m幅×10m巻

ヨーロッパロング® ——パイル40mm

品番: RET40FR-1-10ERP, RET40FR-2-5ERP

規格: 1m幅×10m巻, 2m幅×5m巻

ミドル+ (プラス) ——パイル25mm

品番: RET25FR-1-10ERP

規格: 1m幅×10m巻

ショート——パイル16mm

品番: RET16FR-2-5K

規格: 2m幅×5m巻

※リアリーターフ® 10m巻に関しては、5mカット販売が可能です。納期は別途お問合せください。

特許第 6647607 号

パイルスプリッター®

人工芝のパイルかき分け器具

品番: RET-PSP-5P

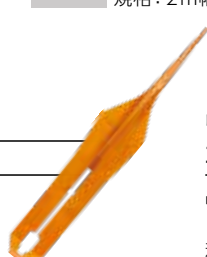
規格: 5本入り

※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

品番: RET-P150B-50 (50本入)

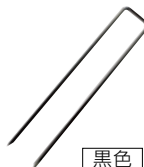
RET-P150B-600 (600本入)

規格: 150mm

※鉄製なので錆びる可能性があります。

※ヨーロッパロング® ゴールド、アメリカナロング® スポーツ、ヨーロッパロング®、ミドル+ (プラス) にはリアリーターフ® 専用ピン (黒色) をご使用ください。

※ショートには、T字ピンをご使用ください。



T字ピン

品番: RET-TF115T-50

(50本入)

規格: 115mm



リアリーターフ®

コンクリート/アスファルト 固定用ビス

品番: RET-BIS200 (200本入)

規格: 頭径 7mm ネジ径 4.2mm

長さ 32mm ドリル径 3.4~3.5mm



GF強力両面テープ

品番: XT-GF0515

規格: 50mm幅

15m巻



GFボンド®

タコ足ノズル仕様

品番: BOND1.2

規格: 1.2kg入

※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「コーンノズル」をご使用ください。



GFカートリッジガン

品番: GF-GUN

規格: 1.2kg用

オプション



リサイクルエッジング®

Qタイプ プラエッジ 35 (旧・リアリーターフ® 見切)

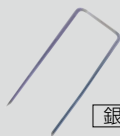
品番: (黒) EDG-BWBL-3P

(茶) EDG-BWBR-3P

規格: 長さ 2m×3本

コ型止めピン 200mm×9本

ストレートジョイント 3本



コ型止めピン

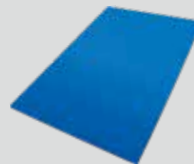
品番: P-150-50 (50本入)

P-150-600 (600本入)

規格: 150mm

※鉄製なので錆びる可能性があります。

※グリーンビスタ® プロ付属のプラピンで固定ができない場合にご利用ください。



大判クッションマット

品番: RET-TFP-4 (4枚入)

RET-TFP-7 (7枚入)

規格: 1.5m×1m 厚み 10mm

接続テープ

人工芝下地クッションマット用

品番: RET-TFP-T0525

規格: 50mm

25m巻



リアリーターフ® 10m² 積算参考例

リアリーターフ® 1本 (10m²) を土もしくは砕石地盤の上に施工する場合



リアリーターフ®
1本 (10m²)

+



リアリーターフ®
専用ピン (黒色)、T字ピン
100本

+



グリーンビスタ® プロ
1本 (10m²分)
プラピン (20本分)

※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。

+



GFボンド®
2本

+



GFカートリッジガン
1個

オプション

コ型止めピン
(銀色)

※グリーンビスタ® 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®、ヨーロッパロング®、アメリカナロング®、パイルスプリッター®、GFボンド®、タコ足ノズル®、リサイクルエッジング® は株式会社グリーンフィールドの登録商標です。グリーンビスタ® は米国デュポン社の登録商標です。



株式会社 グリーンフィールド

sales@gfield.co.jp www.gfield.co.jp

北日本営業部 〒028-3314 岩手県紫波郡紫波町大巻八竜64-3
TEL 019-671-3310 FAX 019-671-3308
東日本営業部 一 〒277-0841 千葉県柏市あけぼの1-3-19-3F
TEL 04-7199-3770 FAX 04-7199-3772
東日本営業部 二 〒277-0841 千葉県柏市あけぼの1-3-19-3F
TEL 04-7192-6606 FAX 04-7192-6607

フリーダイヤル 0120-222-178 FAX 0120-522-178

中部営業部 〒491-0001 愛知県一宮市瀬部巡見18
TEL 0586-52-6602 FAX 0586-52-6603
関西営業部 〒673-0016 兵庫県明石市松の内1-13-24-4F
TEL 078-939-4130 FAX 078-939-4131
九州営業部 〒812-0893 福岡県福岡市博多区那珂6-25-29
TEL 092-292-0035 FAX 092-292-0038
特販部 〒277-0841 千葉県柏市あけぼの1-3-19-4F
TEL 04-7196-6050 FAX 04-7196-6051

