



エスロン[®]芝想い[®] 芝生保護材

エスロン[®]砂利想い[®] 砂利舗装材

エスロン[®]縁想い[®] エッジング材
ふ ち



+ 芝生の魅力

プラス

駐車場、公園が変わります。最小限

+ 機能

プラス

表面温度
上昇抑制

雨水浸透

※詳しいデータはP13を参照ください。



エスロン
芝生保護材
芝想い[®] M
マットタイプ

芝生の上に敷き込むだけで、踏圧、すり切れから芝生を保護します。

公園の園路周りの芝や、緑地帯の芝の保護に活用されています。



P.3



エスロン
芝生保護材
芝想い[®] B
ブロックタイプ

車の踏圧を突起部で和らげ、芝生の傷みを防ぎます。

公園や河川敷、集合住宅で、芝の緑を生かした自然感あふれる駐車場を提供しています。



P.5

＋砂利の魅力

プラス

の維持管理で、美しい環境整備。

＋機能

プラス

雨水浸透

※詳しいデータはP13を参照ください。



エスロン
砂利舗装材

砂利想い[®]

車両走行時に、砂利がえぐれたり、散らばるのを防ぎます。

自然公園や庭園の駐車場や遊歩道の砂利道で、スムーズな車の走行や人の歩行を確保します。



P.7



エスロン
砂利舗装材

砂利想い[®]

BF
バリアフリー

バリアフリー対策として、砂利道での車椅子や自転車の走行を容易にします。

観光地や史跡、神社などの砂利道で、高齢者や幼児の歩行、車椅子の走行をサポートします。



P.9



エスロン
エッジング材

縁想い[®]

施工が容易なエッジング材が芝生の侵入や砂・小石の散乱を防ぎます。

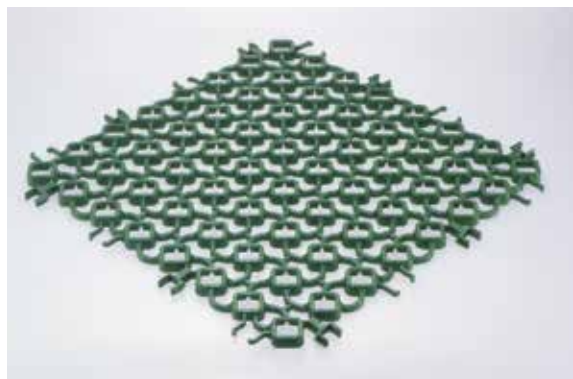
公園や花壇の仕切、ゴルフ練習所のバンカーで砂の散乱防止に活用されています。



P.11



芝生の上に敷き込むだけで立



特 長

- 緑地が有効に利用できます。
- 踏圧、すり切れから芝生を守り、芝地を長持ちさせます。
- 芝生の色に近いカラーリングで自然な仕上がりです。

ご利用場所

- 公園の園路や園路周り、遊具周り
- ゴルフ場の通路やカート道
- 集合住宅の緑地帯
- 河川敷の緑地帯

施工方法

ジョイントを接合するだけの施工です。

1. 下地整備

芝想いMを敷設する箇所は、必要に応じて芝刈り、補植、目土等の不陸調整、整地を行ってください。



2. 敷設工

芝生上に芝想いMを置き、辺同士を重ね合わせるように、上から手または木槌等で接合していきます。



3. 周辺部カット

樹木周り、遊具周り、外周のはみ出し部、曲面部等、芝想いM本体のカットが必要な箇所は、その形状に合わせて剪定ばさみを使用してカットしてください。



4. 固定ピン打ち込み

敷設した芝想いMに、木槌・ゴムハンマー等で付属の固定ピンを打込みます。

ち入り可能な芝生地がつくれます。

製品規格

■本体

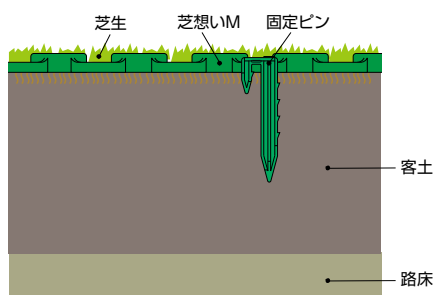
寸 法 (mm)	529×529×16
質 量 (g/枚)	570
耐圧強度 (kN/枚)	100
材 質	オレフィン系樹脂

■固定ピン

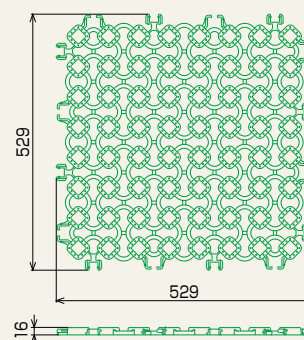
寸 法 (mm)	114×33×20
材 質	オレフィン系樹脂

※「固定ピン」は、必ず「芝想いM」と一緒にご注文ください。

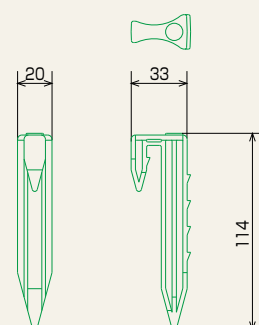
※上記値は参考値です。



■本体



■固定ピン



「芝想いM」施工上の注意



注意

- 芝生と商品を密着させるため、敷設する芝地は十分に転圧および目土を行い、平坦に整地してください。また、既存の芝地に敷設する場合、芝生の状態に応じて芝刈り、補植、目土作業などの不陸調整・補修作業を行ってください。
- 温度変化による熱収縮があるため、接合部には十分なあそびを設けています。
施工時はあそび部を開いた状態で敷設してください。
特に冬季の施工ではあそび部を十分開くとともに、壁や枠がある場合は境界部に20mm程度の隙間をあけてください。
（「施工マニュアル」を参照ください。）
- 打ち込むピンの数は、平坦地で1㎡当たり8本を目安とします。
不陸箇所、周縁部、カット部周辺などは、めくれ防止のため必要に応じて追加のピンを打ち込んでください。

「芝想いM」使用上の注意



警告

- 自転車での走行はおやめください。表面がすべりやすく転倒する恐れがあります。歩行時は足元をよく確認してください。表面がすべりやすく転倒する恐れがあります（特に降雨時）。



注意

- 自動車・バイクの乗り入れはしないでください。商品が破損する恐れがあります。
- 製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部でけがをする恐れがあります。



本物の芝生を使って
緑あふれる駐車場が出来ます。



特 長

- 緑化により駐車場がイメージアップします。
- 車両の踏圧を製品の突起部で支え、芝生を長持ちさせます。
- アスファルト舗装に比べて、日照による表面温度上昇を抑制します。
- 雨水浸透により、下水道管への雨水流入量を軽減します。
- 芝生の色に近いカラーリングで自然な仕上がりです。

ご利用場所

- 公園・公共施設・集合住宅の駐車場
- オートキャンプ場
- 緊急車両導入路用の緑地帯

施工方法

ジョイントを接合するだけの施工です。

1. 路盤工

砕石路盤は十分な転圧を行い、レベル調整材で不陸の調整を行ってください。



2. 敷設工

砕石路盤上に芝想いBを置き、辺同士を重ね合わせるように、上から手または木槌で押し込むか、足で踏み付けて接合していきます。車止めの周囲、外周のはみ出し部等のカットが必要な箇所は、その形状に合わせて突起間の連結部を剪定ばさみ等を使用してカットしてください。



3. 客土工

敷設完了後、芝想いBの突起間に良質客土を投入し、竹ぼうき等で突起から10～20mm低くなるように均一に敷きならします。

※客土に土壌改良材や肥料を混ぜ込むことを推奨します。



4. 芝張工

芝生を隙間なく張ります。

製品規格

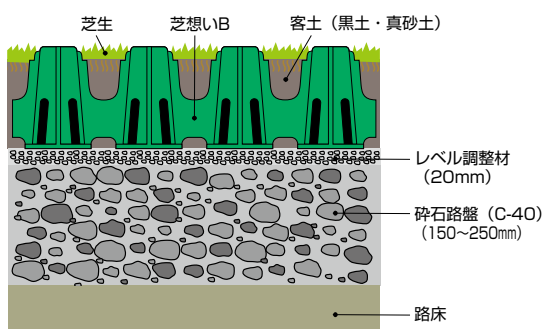
■本体

寸 法 (mm)	528×528×71
質 量 (g/枚)	1390
耐圧強度 (kN/枚)	400
材 質	オレフィン系樹脂

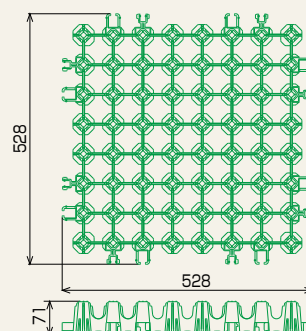
■マーカー（別売）

寸 法 (mm)	174×112×32
材 質	オレフィン系樹脂

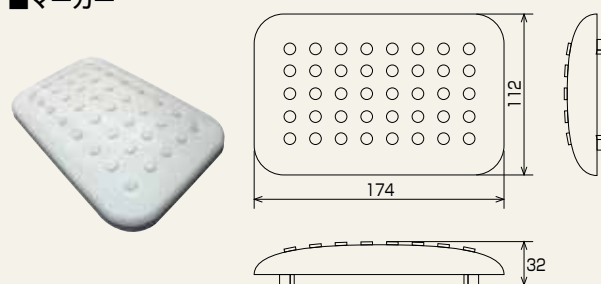
※上記値は参考値です。



■本体



■マーカー



「芝想いB」施工上の注意



注意

- 温度変化による熱収縮があるため、接合部には十分なあそびを設けています。
施工時はあそび部を開いた状態で敷設してください。
特に冬季の施工ではあそび部を十分開くとともに、壁や枠がある場合は境界部に10mm程度の隙間をあけてください。
（「施工マニュアル」を参照ください。）
- 砕石路盤は十分な転圧を行い、レベル調整材で不陸調整を行ってください。
- マーカーの設置間隔は、1m間隔を目安としてください。
- 客土投入量が不足すると、突起が露出する可能性があります。
敷き慣らし高さは、必ず突起の頂部より芝生片の高さ分だけ低くしてください。
- 芝生のメンテナンスは、定期的に行ってください。
- 透水性の低い路床の場合、排水設備（暗渠管など）を設けてください。
- 敷設する外周部は、縁石などの固定物を設けてください。

「芝想いB」使用上の注意



警告

- 歩行時は足元をよく確認してください。本商品のブロック先端に穴が開いているため、ハイヒール等による歩行はヒールが穴に引っかかり（嵌まり）転倒する恐れがあります。



注意

- 本商品の耐荷重はT-10*のため、この荷重を超える車両の乗り入れはしないでください。商品が破損することがあります。
※T-10：10tトラック相当の後輪1輪荷重（40kN）です。
※非常時などの一時的な消防車等の乗り入れは除きます。
- マーカーの上は、車両の走行はしないでください。マーカーがはずれる可能性があります。
- 製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部でけがをする恐れがあります。
- 定期的に施肥・目土の補充等のメンテナンスをしてください。芝枯れ・製品の露出による転倒の可能性があります。



5. 転圧工

散水後、ローラーで突起の上部が露出する程度まで転圧を行います。

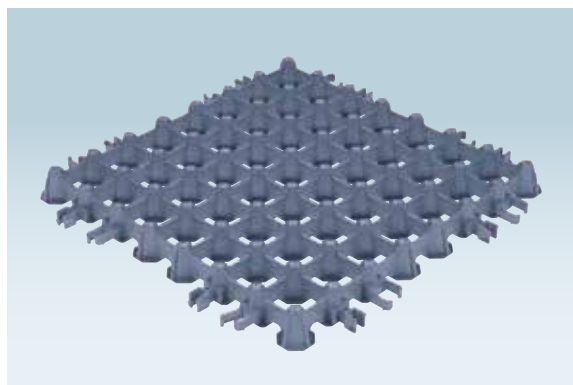
（4tローラーで行ってください。）

※芝生の完成までには2～3カ月の着生期間を必要とします。

砂利舗装材

エスロン® 砂利想い！[®]

砂利がえぐれず、散らばらず
補修の手間と費用を軽減します。



特 長

- 車の走行や、人の歩行による砂利の移動を抑えます。
- 足下が砂利に取られにくくなり、歩きやすくなります。
- アスファルト舗装に比べて、日照による表面温度上昇を抑制します。
- 碎石路盤を施すことにより透水性が向上し、雨水浸透効果があります。

ご利用場所

- 神社・寺院・霊園の駐車場や通路
- 和風建築・集合住宅の駐車場や通路
- 自然公園・公共施設の駐車場や通路
- オートキャンプ場・洗車場

施工方法

ジョイントを接合するだけの施工です。

1. 路盤工

碎石路盤は十分な転圧を行い、レベル調整材で不陸の調整を行ってください。



2. 敷設工

4辺同一形状のジョイントを上から押し込むだけで、簡単に接合できます。



3. 砂利投入

突起間に砂利を入れて、ならすだけで、特別な機材などは必要ありません



4. 施工完了

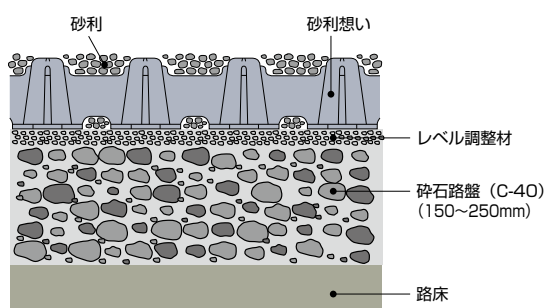
施工完了です。
充填物は、5～13mm程度の碎石が最適です。(6号単粒度碎石推奨)

製品規格

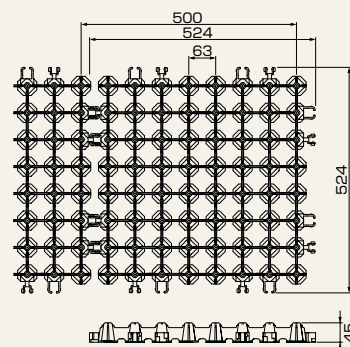
■本体

寸 法 (mm)	524×524×45
質 量 (g/枚)	1110
耐圧強度 (kN/枚)	400
材 質	オレフィン系樹脂

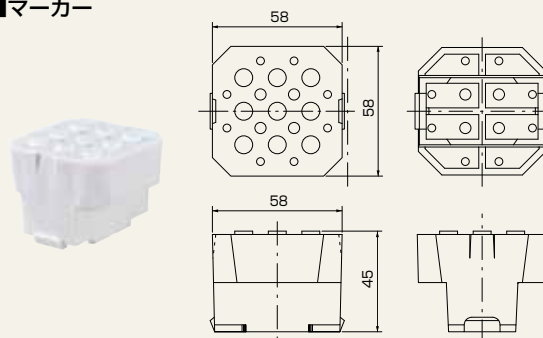
※上記値は参考値です。



■本体



■マーカー



「砂利想い」施工上の注意



- 温度変化による熱収縮があるため、接合部には十分なあそびを設けています。
施工時はあそび部を開いた状態で敷設してください。
特に冬季の施工ではあそび部を十分開くとともに、壁や枠がある場合は境界部に10mm程度の隙間をあけてください。
(「施工マニュアル」を参照ください。)
- 充填材投入量(砂利など)が不足すると、突起部が露出する可能性があります。
突起部が露出すると段差ができて転倒する恐れがあります。段差がなくなるまで充填材を補充してください。
- 砕石路盤は十分な転圧を行い、レベル調整材で不陸調整を行ってください。
- マーカーの設置間隔は、1m間隔(4個/箇所)を目安としてください。
- 透水性の低い路床の場合、排水設備(暗渠管など)を設けてください。
- 敷設する外周部は、縁石などの固定物を設けてください。

「砂利想い」使用上の注意



- 歩行時は足元をよく確認してください。砂利道同様、ハイヒール等による歩行は砂利にヒールが食い込み転倒する恐れがあります。
- 本商品の耐荷重はT-10*のため、この荷重を超える車両の乗り入れはしないでください。商品が破損することがあります。
*T-10:10tトラック相当の後輪1輪荷重(40kN)です。
*非常時などの一時的な消防車等の乗り入れは除きます。
- 製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部だけがをる恐れがあります。
- 充填材(砂利など)が締め固まりレベルが下がった場合は、充填材を補充してください。段差ができて転倒する恐れがあります。

砂利舗装材

エスロン® 砂利想い!®

BF
バリアフリー

砂利想いの特長はそのまま
車椅子や自転車の走行を
可能にしました。



特 長

- 車椅子や自転車での走行が容易です。(自動車も走行可能です。)
- 砂利の散乱やワダチの跡がつき難いので、補修・管理費を削減できます。
- 雨水浸透により、下水道管への雨水流入量を軽減します。
- アスファルト舗装に比べて、日照による表面温度上昇を抑制します。
- 不織布により、砂利の沈み込みや雑草の繁殖を防止します。

ご利用場所

- 車椅子、自転車、歩行者用通路
- ゴルフカート用通路
- 神社・寺院・霊園の通路、車道、駐車場
- 公園、学校、住宅の通路、車道、駐車場

施工方法

ジョイントを接合するだけの施工です。

1. 路盤工

路盤表面は凹凸が少ないように、20mm以下のレベル調整材で仕上げてください。
また、仕上がり面より35mm低く整地をしてください。

充填物は6・7号単粒度碎石を推奨します。



2. 不織布の敷設

路盤上の一角より不織布を敷設して、その上に製品の辺同士を重ねて接合します



3. 固定ピンの打ち込み

敷設後、ピンを1枚当たり1本を目安に打ち込みます



4. 砂利投入

砂利を充填し、熊手や整地板等で表面を平らにならします。

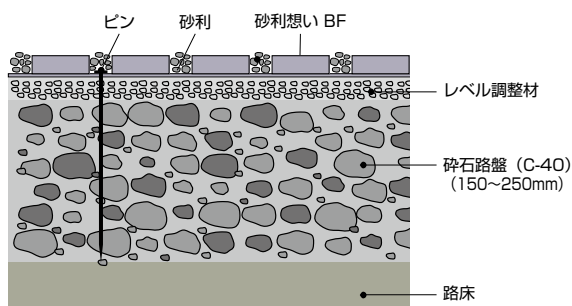
※「BF用固定ピン」と「BF用不織布」は、必ず「砂利想いBF」と一緒にご注文ください。

製品規格

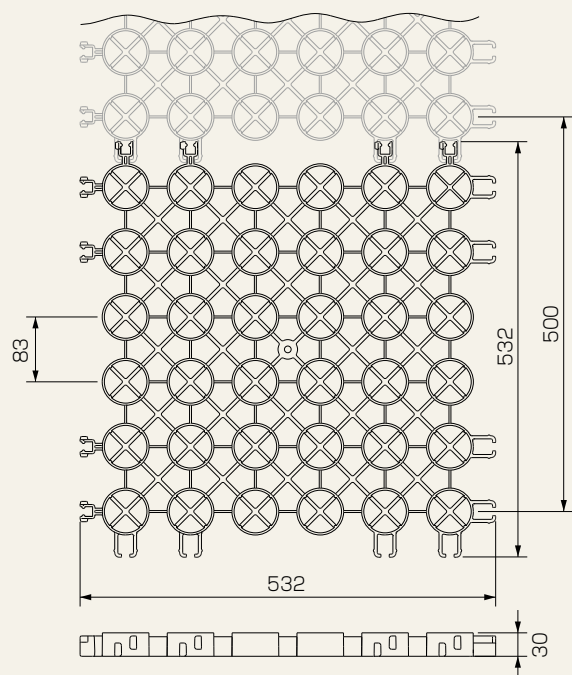
■ 本体

寸 法 (mm)	532×532×30
質 量 (g/枚)	680
耐圧強度 (kN/枚)	300
材 質	オレフィン系樹脂

※上記値は参考値です。



■ 本体



「砂利想いBF」施工上の注意



- 温度変化による熱収縮があるため接合部には十分なあそびを設けています。
施工時はあそび部を開いた状態で敷設してください。
特に冬季の施工ではあそび部を十分開くとともに、壁や枠がある場合は境界部に10mm程度の隙間をあけてください。
（「施工マニュアル」を参照ください。）
- 充填材投入量（砂利など）が不足すると、突起部が露出する可能性があります。
突起部が露出すると段差ができて転倒する恐れがあります。段差がなくなるまで充填材を補充してください。
- 砕石路盤は十分な転圧を行い、レベル調整材で不陸調整を行ってください。
- 透水性の低い路床の場合、排水設備（暗渠管など）を設けてください。
- 敷設する外周部は、縁石などの固定物を設けてください。

「砂利想いBF」使用上の注意



- 歩行時は足元をよく確認してください。砂利道同様、ハイヒール等による歩行は砂利にヒールが食い込み転倒する恐れがあります。
- 本商品の耐荷重はT-10*のため、この荷重を超える車両の乗り入れはしないでください。商品が破損することがあります。
※T-10:10tトラック相当の後輪1輪荷重(40kN)です。
※非常時などの一時的な消防車等の乗り入れは除きます。
- 製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部でけがをする恐れがあります。
- 充填材(砂利など)が締め固まりレベルが下がった場合は、充填材を補充してください。段差ができて転倒する恐れがあります。

エッジング材

エスロン[®] 縁想い[®] U L

ふ ち

公園や花壇などの
造園管理が楽になります。

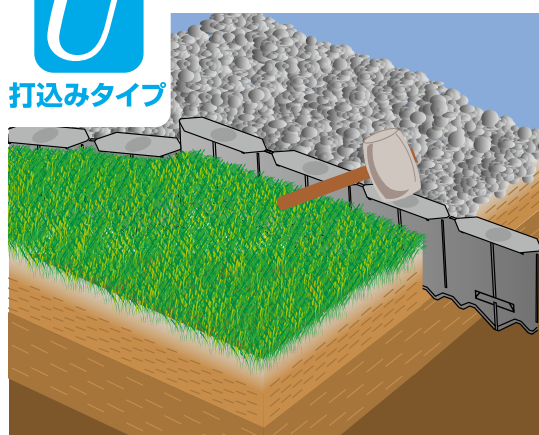
軽量で扱いやすく綺麗に仕上がる プラスチックエッジング材

- 芝生の侵入や砂・小石・パークチップの散乱を防ぎます。
- 降雨による土などの流出を防ぎます。
- 杉板のような腐食や割れが起こりにくい商品です。
- 柔軟なプラスチック製なので、曲線も自在につくれます。

主な用途

- 植え込みへの芝生の侵入防止
- 植木、幹まわりの芝生よけ
- 砂利、砂、石、樹皮などの散乱防止
- デザイン植栽の縁取り

U 改装や模様替えに境界線に打ち込むだけ



特 長

- 掘り起こしが不要で、打ち込むだけで施工できます。
- 扱いやすい500mmピッチで、ワンタッチでジョイントできます。
- 直角、曲線が自由に描け、デザイン植栽の縁取りに最適です。
- 切断は剪定ばさみやノコギリなどで行えます。

施工方法

1

木槌などで境界線に打ち込みます。



2

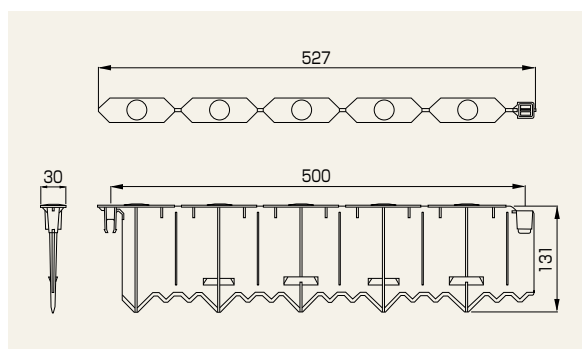
小回りのきく500mmピッチのプレートで施工ラインに沿ってジョイントしていきます



製品規格

■本体

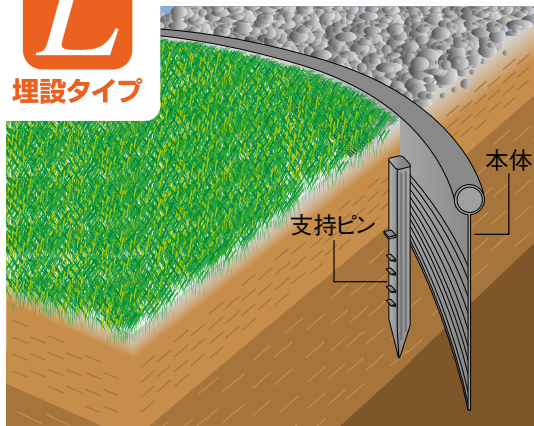
寸 法 (mm)	527×30×131
材 質	オレフィン系樹脂
色	ブラック
梱包単位	10枚





埋設タイプ

公園や花壇の本格工事に長尺で位置決めも簡単!



特 長

- 独自構造の支持ピンで、位置決め・レベル調整が簡単です。
- 3mの長尺品なので、効率的に施工できます。
- 柔軟なプラスチック製なので、曲線も自由につくれます。
- 切断は剪定ばさみやノコギリなどで行えます。

施工方法

1

位置決めした場所に支持ピンを打ち込みます。



2

支持ピンを本体にはめ込み、レベルを調整します。



3

3mの長尺品なので、施工効率が良く、きれいに仕上がります。

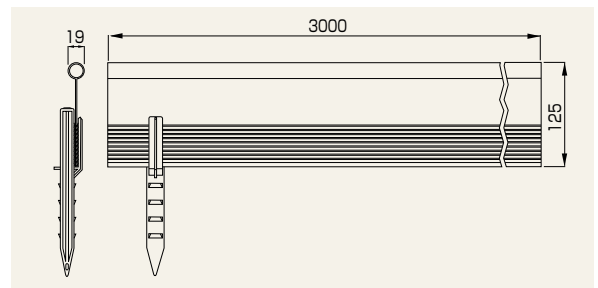


製品規格

■本体

寸 法 (mm)		3000×19×125
材 質		オレフィン系樹脂
色		ブラック
梱包単位	本 体	10枚
		接続部品：10本
		専用支持ピン：30本

※「L用部品」は、必ず「縁想いL」と一緒にご注文ください。



「縁想いU」施工上の注意



- 打ち込み箇所が硬すぎたり、石があるなどにより打ち込むことが困難な場合、無理に打ち込まず、スコップなどで地面を掘り起こし埋設してください。商品の破損により、けがをする恐れがあります。
- 商品を曲げる場合は、切り吹き部1カ所につき30度を目安とし、無理な曲げは行わないでください。商品の破損により、けがをする恐れがあります。
- 本商品を打ち込む場合、必ず上面の丸い部分を叩いてください。

「縁想いL」施工上の注意



- 本体上部のパイプ部に凹みが出るような無理な曲げ方はしないでください。破損する恐れがあります。
- 本商品をきつく曲げる場合、あらかじめ商品本体に曲げ癖をつけ、支持ピンを多めに打ち込んでください。
- 支持ピンを打ち込む地面が緩い場合、商品を曲げた反動で支持ピンが抜けることがあります。十分地面を踏み固めてご使用ください。
- ジョイント部の接合は、ジョイントパイプのストッパーまで差し込んでください。

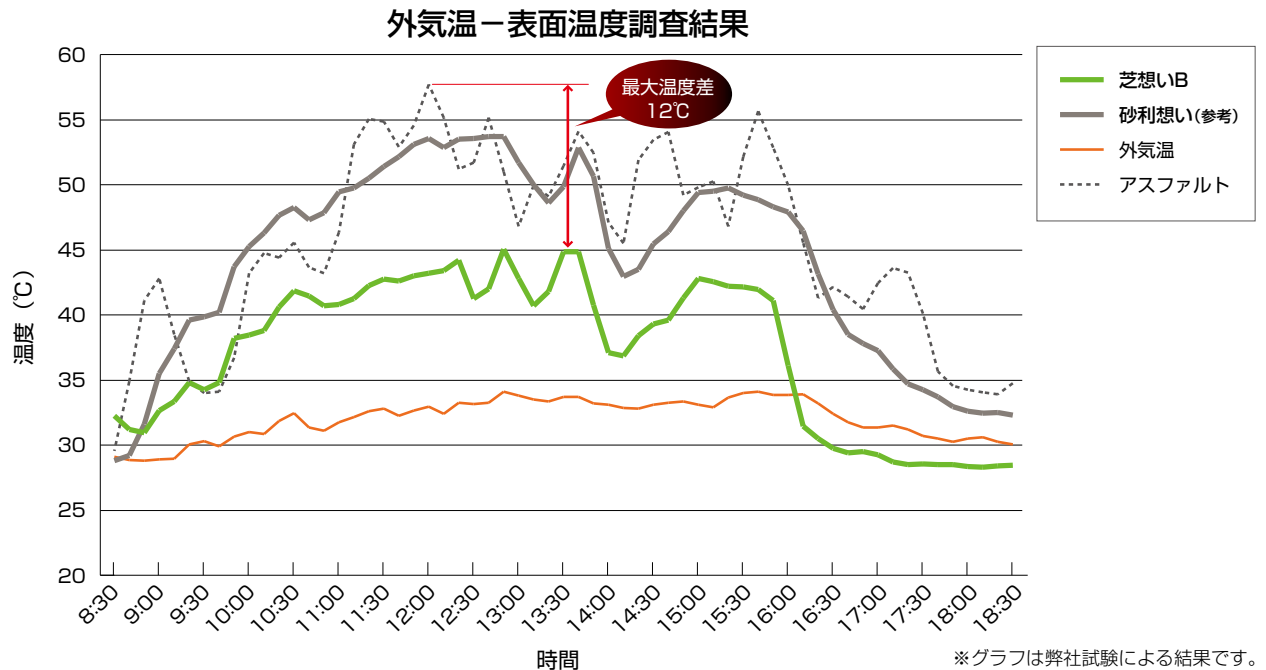
「縁想いU・縁想いL」使用上の注意



- 本商品は、端部や鋭角部でけがをする恐れがあります。設置の際は、人通りの少ない場所を選定するなどの検討を行ってください。
- 重量物や車両が通る場所には使用しないでください。商品が破損することがあります。
- 製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部でけがをする恐れがあります。

芝想いの表面温度上昇抑制効果

芝想いとアスファルトの比較では、**最大10℃以上の温度差!**
都市の**ヒートアイランド対策**として効果があります。



芝想い・砂利想いの雨水浸透効果

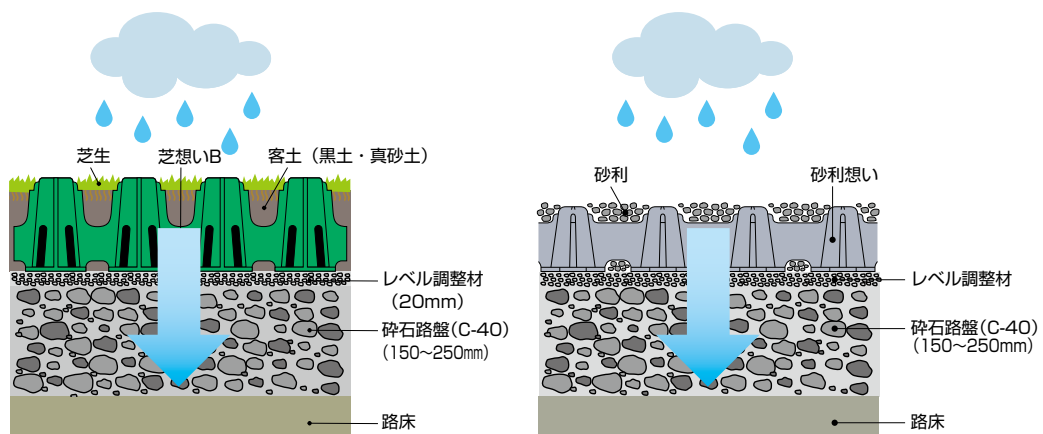
都市部の河川では集中豪雨による浸水被害が頻発しています。
雨水を地面に浸透させ、表面排水負荷を減少させます。

雨水浸透の比較（比率）

芝地（一般）	100
砂利道（一般）	76
舗装	13

※数値は、芝地（一般）を100とした場合の評価値であり、芝生保護材・砂利舗装材を含まない一般的な値です。

※評価値は計算値であり、締め固まり度などにより異なります。（出典：「道路土工－道路排水工指針」日本道路協会）



取扱い上の注意事項

安全かつ適切に使用していただくために、必ずお守りいただくことを説明しています。表示と意味は以下の通りです。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡、または重傷を負う危険性が想定される内容が記載されています。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が障害を負う危険性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容が記載されています。

運搬上の注意



警告

- 手袋を着用すること
運搬作業では、滑りにくいゴム手袋を着用してください。商品の落下、商品端部での負傷等、けがの原因となります。
- 取り扱いはいねいに
商品のトラックへの積み込み・積み下ろし時は、放り投げたり引きずったりしないでください。ていねいに扱わないと、けがや商品の破損、傷つき、変形による性能低下の原因となることがあります。
- 安易な荷扱いの禁止
商品は結束数、梱包単位によってはかなりの重さになります。けが防止のために、重量物はフォークリフト、クレーン等を使用してください。
- 商品の吊り上げ・吊り下ろしの安全に注意
クレーン付きトラックなどによる荷扱い時は、吊りバランスに注意して作業を行ってください。バランスが崩れて商品が落下し、けがや商品の破損の恐れがあります。作業にあたっては、クレーンおよび玉掛けの有資格者が必ず行ってください。
- 運転中の荷崩れ防止
ロープのゆるみやはずれは、商品の落下等により事故の原因となります。ロープのゆるみ、はずれがないか確認してください。



注意

- クッション材を活用
商品の傷つき、変形防止のため、ロープの固定部などにはクッション材をあててください。

保管上の注意



警告

- 火気厳禁
本商品は可燃物です。火気の近くでの保管は、火事や商品の変形などによる施工不良の原因になるため、絶対に行わないでください。
- 屋内で保管すること
商品の保管は、変形防止および汚れ防止のため原則として屋内保管とし、やむをえず屋外保管する場合は、シートをかけて保護してください。特に高温となる場所(夏場の車中や荷台等)は、商品の変形の恐れがあるため避けてください。

施工上の注意



注意

- 施工説明書をよく読んでください
本商品に付属している「施工マニュアル」をよく読み、施工を行ってください。
- 正しい施工を行うため、けが防止のために
切断、接合、叩き込みなどの作業に用いる工具は、適切な工具を選択してください。また、使用する工具の取扱説明書をよく読みご使用ください。
- 有機薬品に注意
商品は、クレオソート(木材用防腐剤)、白アリ駆除剤、殺虫剤、塗料シンナー等の有機薬品に接触させないでください。有機薬品に対して材質的に侵され、軟化および亀裂等が発生する恐れがあります。

残材・廃材の処分の注意



警告

- 現場焼却の禁止
商品は現場焼却しないでください。
- 法令・条例に従った処理を
商品の残材や使用後の廃材の処分は、法令および地方自治体の条例に従って行ってください。

積水化学工業株式会社

環境・ライフラインカンパニー

東北支店

- 土木システム営業所 〒 980-6010 宮城県仙台市青葉区中央4-6-1(住友生命仙台中央ビル)
☎ 022(217)0607
- 北東北事業所 〒 020-0034 岩手県盛岡市盛岡駅前通15-20(ニッセイ盛岡駅前ビル)
☎ 019(624)6000

東日本支店 土木営業部

- 東京土木システム営業所 〒 105-8450 東京都港区虎ノ門2-3-17(虎ノ門2丁目タワー)
☎ 03(5521)0644
- 関東土木システム営業所 〒 330-0854 さいたま市大宮区桜木町4-333-13 (OLSビル)
☎ 048(646)0160
- 横浜営業所 〒 222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-6-12(日総第12ビル)
☎ 045(474)1810
- 静岡営業所 〒 420-0851 静岡県静岡市葵区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル)
☎ 054(275)0720
- 甲信営業所 〒 390-0815 長野県松本市深志1-1-15 (朝日生命松本深志ビル)
☎ 0263(38)1220
- 東関東営業所 〒 277-0842 千葉県柏市末広町5-19(第12関口ビル)
☎ 04(7130)0010

中部支店

- 土木システム営業所 〒 460-0004 愛知県名古屋市中区新栄町2-9(スカイオアシス栄)
☎ 052(957)5306

西日本支店 土木営業部

- 近畿土木システム営業所 〒 530-8565 大阪府大阪市北区西天満2-4-4(堂島関電ビル)
☎ 06(6365)4507
- 中国土木システム営業所 〒 730-0017 広島県広島市中区鉄砲町7-18(東芝フコク生命ビル)
☎ 082(224)6219
- 北陸営業所 〒 920-0031 石川県金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)
☎ 076(231)4245
- 京滋営業所 〒 601-8105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町2-2(京都研究所内)
☎ 075(662)3418
- 四国営業所 〒 793-0072 愛媛県西条市氷見乙880(四国積水工業株式会社内)
☎ 0897(57)9125

九州支店

- 土木システム営業所 〒 812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町1-35(博多三井ビルディング2号館)
☎ 092(271)1314

積水化学北海道(株)

- 営業本部 〒 001-0014 北海道札幌市北区北14条西4-2-1(ハーモネートビル)
☎ 011(737)6330

- お客様相談室 【東京】03-5521-0505
【大阪】06-6365-4133

●お問い合わせは上記各営業所へ

エスロンタイムズ on the Web

<http://www.eslontimes.com>

*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。
*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2012年12月 初 版
2015年12月 初 版-5刷

芝想い・砂利想い・縁想い
カタログ

積水化学工業株式会社
機能材事業部

ツールコード

No. 06158

2015.12. 2TH TX