

芝生養生・保護用形成品

Lawn Gardener Lawn Base Lawn Marker Lawn Stopper

優れた透水性が、大地と芝生を守ります。

ローンガードナー ローンベース ローンマーカー ローンストッパー
製品のご案内

ローンベース使用上の注意

- 高頻度の場所、日照不足の場所、通路等 条件の悪い場所では芝生が生育しないこともございます。
- 急アクセル、急ブレーキ、急ハンドルは避けてください。●徐行して使用してください。
- ローンベース破損の原因となりますのでハンドルの据え切りは避けてください。
- 芝生が枯れてしまいますのでアイドリング駐車は避けてください。
- 芝生を美しく保つために日照時間の確保をお願いします。
- 芝生を張って数年たち、下地が堅くなり生育が悪くなってきたらエアレーションを行ってください。
- 芝生施工後は芝生の根を活着させるため、十分に養生してください。
- 夏季はこまめに灌水を行ってください。

ローンベース製品上の注意点

- 再生材使用の為、色味の誤差が生じますのでご了承願います。
- 製品仕様は予告なく変更することがありますのでご了承願います。
- 最大圧縮荷重はカタログ表記と異なる場合がありますのでHP最新版をご確認ください。



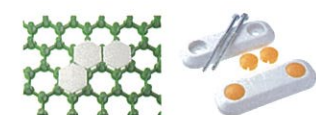
Lawn Gardener

ソフトな自然を支えるハードな創造力。



Lawn Base

大地とクルマのやさしい関係を築く。



Lawn Marker

安全と快適動線を自由にマークする。

三光社ホームページ <http://www.mmj.or.jp/sankosha/>



■お問い合わせは

製造元 販売元 株式会社 三光社
〒111-0052 東京都台東区柳橋2丁目9番3号
TEL.03-3863-3548 FAX.03-3863-3579

株式会社 **イズカ**

〒693-0043 島根県出雲市長浜町337-13
TEL (0853) 28-2688(代) FAX (0853) 28-2802
E-mail: info@izuka.co.jp <http://www.izuka.co.jp>

都市と緑の調和を考える

SANKOSIA

Lawn Base

ローンベース

芝生の駐車場ならローンベース
 駐車場や緊急車両導入路に、防災公園にも
 緑の環境を作ります。
 人の激しい動きやクルマの重圧から、
 芝生を根本からガッチリとガード。
 優れた透水性で土壌の自然環境も守ります。

特長と効果

- 高耐圧、高荷重の駐車場や歩道・広場などに最適。
- 土壌本来の自然環境を損なうことなく、駐車場や緊急車両導入路を設置できます。
- 緑地本来の透水性を保つことにより、雨水を土に還元する排水の役目も果たします。
- 人工的で冷たい印象の駐車場が、緑豊かな芝生の駐車場に生まれ変わります。
- 再生プラスチックを使用したエコマーク認定製品です。



再生材料を使用
 70%以上再生プラスチック
 エコマーク認定番号
 第07 131021号
 使用契約者 株式会社 三光社

コスト軽減

- 2枚をスタッキングさせることで梱包時体積を1/2に縮小でき、運送コストが大きく低減されました。CO₂削減にも大きく貢献しています。



江東区東京ガス某施設



江東区某マンション

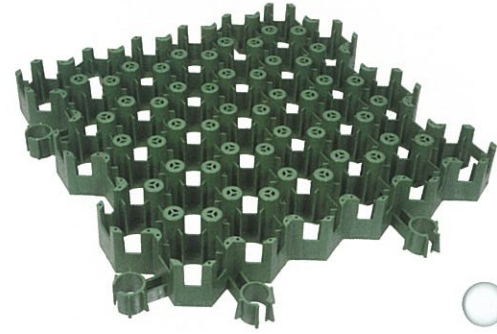


御殿場市内 某工場

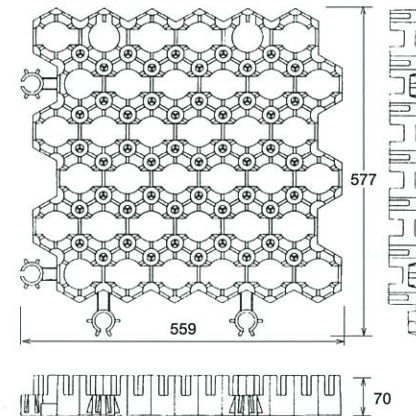
大地にやさしく、外圧に強い。 ローンベース

ローンベース製品一覧

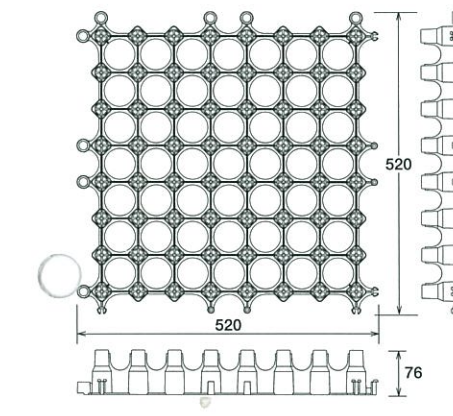
ローンベース大型車用



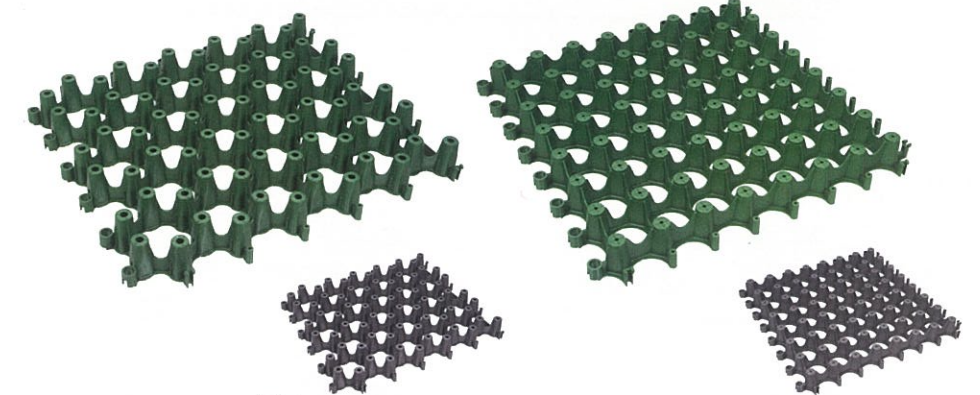
ローンベースLGB-02 緑化面積 84.72%
 用途:駐車場・大型車用・緊急車両
 格寸法:559×577×70mm
 最大圧縮荷重:42t/枚 1m²当:4枚
 〈別売品〉白線マーカー-LGM-01



ローンベースLGB-09 緑化面積 90.06%
 用途:駐車場・大型車用(少頻度)・緊急車両(10t程度)
 格寸法:520×520×76mm
 最大圧縮荷重:45t/枚 1m²当:4枚
 〈別売品〉白線マーカー-LGM-01



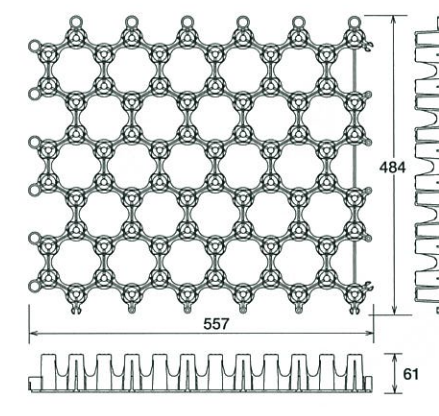
ローンベース普通車用



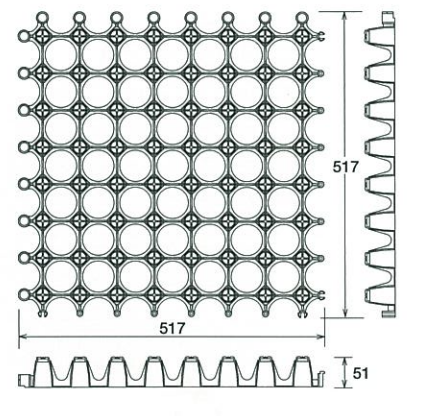
品番:LGB-07B(受注生産品)

品番:LGB-08B(受注生産品)

ローンベースLGB-07 緑化面積 90.08%
 用途:普通駐車場(2~8t程度)
 格寸法:557×484×61mm
 最大圧縮荷重:39t/枚 1m²当:4枚
 〈別売品〉
 車止めローンストップバー-LGS-01
 白線マーカー-LGM-01・LGM-03



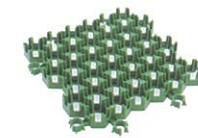
ローンベースLGB-08 緑化面積 90.27%
 用途:普通駐車場(2t程度)
 格寸法:517×517×51mm
 最大圧縮荷重:36t/枚 1m²当:4枚
 〈別売品〉
 車止めローンストップバー-LGS-01
 白線マーカー-LGM-01・LGM-08



※緑化面積については、自治体により100%とみなすこともあります。
 ※再生材使用のため色味の誤差が生じますので、あらかじめご了承ください。
 ※デザイン仕様は、製品改善のため予告なく変更になる場合があります。

ローンベース受注生産品

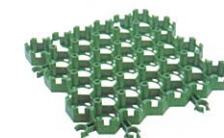
●ローンベース LGB-01・03・04・06は受注生産品となります。



ローンベースLGB-01 緑化面積 81.38%
 用途:駐車場・大型車用
 格寸法:391×375×40mm
 最大圧縮荷重:37t/枚 1m²当:9枚



ローンベースLGB-04 緑化面積 91.84%
 用途:駐車場・普通車用(乗用車程度)
 格寸法:597×528×55mm
 最大圧縮荷重:30t/枚 1m²当:4枚



ローンベースLGB-03 緑化面積 90.78%
 用途:駐車場・普通車用
 格寸法:583×556×55mm
 最大圧縮荷重:26t/枚 1m²当:4枚
 管理用透水パイプ、電源ケーブル等配管可能。
 (パイプ径20mmまで)



ローンベースLGB-06 緑化面積 90.03%
 用途:駐車場・大型車用
 格寸法:597×528×75mm
 最大圧縮荷重:42t/枚 1m²当:4枚

※共通仕様/耐寒性(-20℃) 耐熱性(80℃) 材質:オレフィン系樹脂(P.P)

Lawn Base

ローンベース敷設組付け施工方法



1.路盤整地

200~300mm下掘りし、整地後クラッシャーラン(砕石材)0~40を投入。十分に転圧(2~4t)整地します。



2.レベル調整(転圧)

レベル調整材(山砂、真砂土、スクリーニングス)を投入敷きならし、プレートで転圧。厚み5~10mmに仕上げます。(ローンベースの高さはGLに合わせます)



3.ローンベース設置

ローンベースのタテ、ヨコの1コーナーを決め、接合部分は凹部の上に凹部を重ねて上から押しこむようにして組立てます。一列ごとに前後左右を確認して、ゆがみの無いように調整してください。曲面、角部分は剪定ばさみ等で、本体がはみだした部分をカットします。



4.客土投入

敷設後黒土を投入し敷きならします。竹ぼうきで少し強めにすきとり、芝生の厚みを考慮してローンベースの先端部が20mm程度露出するようにします。



5.張芝工

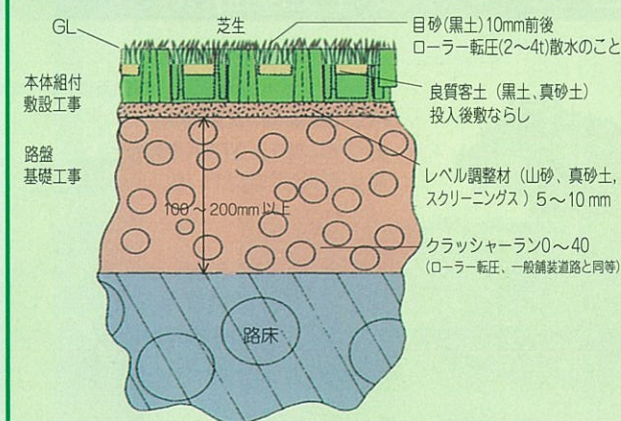
ローンベースの上に芝生を植え付けていきます。



6.散水・転圧・目砂

散水しながら2~4tの転圧をかけ、化学肥料等を散布し、最後に芝の目砂をし、芝生が根付くまで養生をしてください。

ローンベース施工断面図



ローンベース施工上の注意

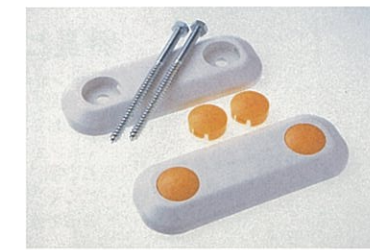
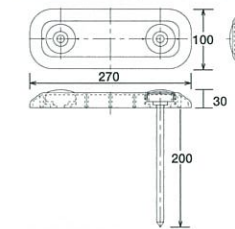
- 一般乗用車対象として設置する箇所でも、規制しない限り大型車両、緊急車両等出入の可能性がありますので常に最大耐圧を考慮に入れて施工して下さい。
- 砕石路盤の厚さは製品タイプに限らず100~200mm以上にして下さい。
- 透水性の低い路床の場合は、排水設備を設けて下さい。
- 施工後は芝生成成の為散水、肥料等を十分与えて管理を行って下さい。
- 目砂が不足するとローンベースの突起が露出してしまい破損する恐れがありますので、補充して管理を行って下さい。
- 路盤がしっかり整地されていないと芝生面が陥没する恐れがありますので、十分に転圧して下さい。
- 通路部分を工事する場合、負荷が大きいため大型車用をおすすめします。
- 芝生は大概100%張りにてお願いします。
- 転圧が不十分な場合、芝生が落ち込まず生育不良の大きな原因になります。
- 客土投入時、粘土質は固まりやすいので、使用をさけてください。
- ローンストッパーを施工する際には、ローンベースの向きにも注意してください。

(巻末のローンベース使用上の注意もご参照ください。)

Lawn Marker ローンマーカー

※ローンマーカーLGM-01はローンベース全品番対応です。

芝生の駐車場(ローンベース)専用ラインマーカー



品番	耐寒性	耐熱性	最大圧縮荷重(1個当り)	材質
LGM-01	-30℃	70℃	16,000kg	P.E

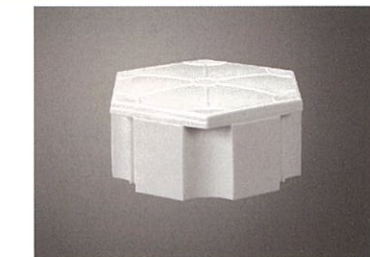
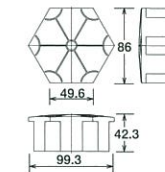
LGM-01

- 従来の白線のイメージと機能性を大きく変えた、駐車場専用マーカーです。
- 白地にオレンジ色のキャップのデザインが遠くからでもはっきりと認知できます。

用途:芝生駐車場白線マーカー(おもに区画線として)
 寸法:270×100×30mm
 (付属品)コーチスクリュー2本
 オレンジキャップ2個

※ローンマーカーLGM-03はローンベースLGB-07(04・06)専用です。

区画線はもとより、身障者マークや数字などもデザインできるガイドライン



品番	耐寒性	耐熱性	最大圧縮荷重(1個当り)	材質
LGM-03	-30℃	70℃	使用ローンベースに伴う	P.E

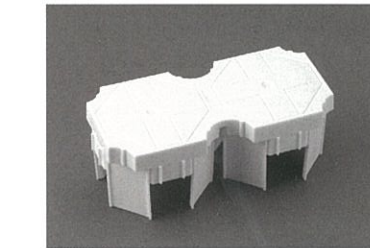
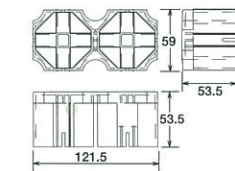
LGM-03

- ローンベース本体に差し込むだけの簡単施工です。
- 数字や身障者マーク等も容易に施工できます。

用途:芝生駐車場白線マーカー・ガイドライン
 ○区画
 ○身障者マーク
 ○数字
 寸法:99.3×86×42.3mm

※ローンマーカーLGM-08はローンベースLGB-08専用です。

ローンベース本体に差し込むだけの簡単施工



品番	耐寒性	耐熱性	最大圧縮荷重(1個当り)	材質
LGM-08	-30℃	70℃	使用ローンベースに伴う	P.E

LGM-08

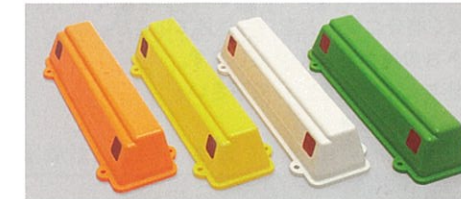
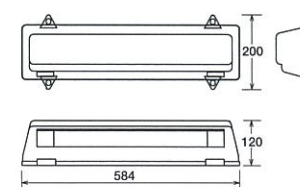
- ローンベース本体に差し込むだけの簡単施工です。
- 数字や身障者マーク等も容易に施工できます。

用途:芝生駐車場白線マーカー・ガイドライン
 ○区画
 ○身障者マーク
 ○数字
 寸法:121.5×59×53.5mm

Lawn Stopper ローンストッパー

※ローンストッパーLGS-01はローンベースLGB-07・08(04・06)専用です。

ローンストッパーLGS-01は、芝生の駐車場車止めです。



- 遠くからでもはっきりと認知できる、オレンジ・イエロー・グレー・グリーンの選べる基本カラー4色。
- 反射ラミネートの採用により、夜間の視認性も向上。
- 軽量のため取り扱いやすく作業性にすぐれています。

LGS-01

用途:芝生駐車場車止め
 寸法:584×200×120mm
 1台当り:2本(付属品)専用金具

※ローンストッパー施工上の注意

- ローンベース敷設の際、車止(ローンストッパー)の位置決めをし、専用金具で取り付けた後、客土を投入して下さい。
- ローンベース専用タイプですので他社製品には取り付けられません。
- 必ず駐車場1カ所につき2本以上の設置をお願いいたします。
- アスファルト・コンクリートの駐車場には使用できません。

駐車場の耐久性と安全性を高めます。

Lawn Gardener 大地を守り、芝生を育む。ローンガードナー

芝生の庭園ならローンガードナー

公園や広場に広がる芝生を、

人や自転車による外圧からしっかりガード。

透水性に優れた土壌にやさしい設計です。

しかも柔軟な素材なので、

どんな面にもジャストフィット。

環境配慮

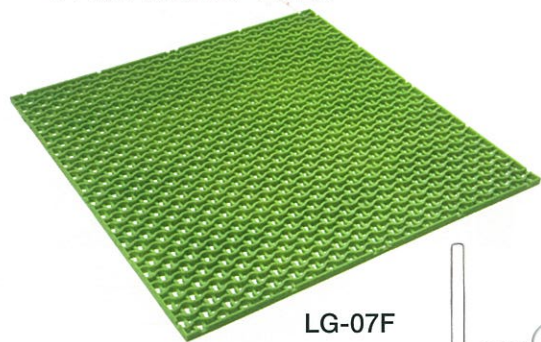
- 芝生全体に敷き詰めるので、特に傾斜面の雨による土砂や芝生の流出を防ぐ効果もあります。
- 雨水を土に還元する透水性を確保します。
- 地中に酸素を補給する構造(エアレーション効果)になっています。(LG-03、04、06用)
- 芝生を守ることにより土壌や周辺環境に影響を与えません。

リング効果

- 本体の内側は15mm厚のリング状に成形されているので、リングの空間で芝生を保護しながら育てる仕組みになっています。(LG-03、04、06用)
- 耐熱性のあるポリエチレン樹脂製。しかもリングとリングをつなぐジョイント面に隙間があるので滑りにくい構造になっています。(LG-03、04、06用)

特長と効果 (LG-07F)

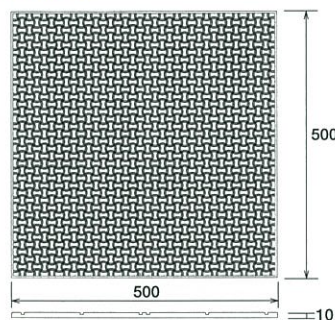
- ローンガードナーフィットは耐久性、耐候性の良い材質(EVA)を使用。プラスチックの中でも弾力性に優れています。寒い場所でも固くならず、ゴム製品に比べ軽いため施工がしやすく、曲面にもジャストフィットします。
- 目の細かいウエーブ状のデザインで従来品よりも痛みを感じにくくなっています。ジョイント部は専用金具で留めるだけなので張り替えも手軽にできます。



LG-07F

専用金具

ローンガードナーフィット LG-07F 緑化面積 71.9%
用途:公園・遊具周り・校庭・ゴルフ場・床材(室内)
格寸法:500×500×10mm
最大圧縮荷重:51t/枚 1m²当:4枚
〈別売品〉専用金具



ローンガードナー敷設組付け施工方法 (LG-03、04、06用)



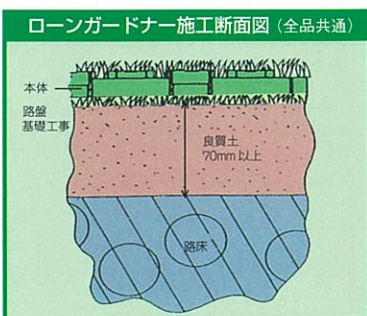
1. 芝植え付け後、必要な範囲に本体を敷設します。その場合最初に2~3m²ずつジョイントし、施工場所で1列ずつジョイントしたものをさらに縦ぎ合わせる敷設方法などで、より作業がはかどります。



2. フットAを打ち込んでいきます。打ち込みフットの数目安は、ローンガードナー本体1枚につき約4箇所が理想です。土地が凸凹な箇所には、浮き上がりを押さえるために本体の隅のあたりにフットBを打ち込みます。



3. 暫定バサミなどで、本体がはみだした部分をカットします。その場合も浮き上がる箇所はフットBで押さえておきます。



ローンガードナー施工上の注意

- 組み付けの際、コンパネや堅い場所の上で2~3m²ずつジョイントし設置場所へ移動後全体を連結すると作業がはかどります。
- 縁廻り部分にはめくれを防ぐため、なるべく端分にフットを打ち付けて下さい。
- 凸凹の多い場所、法面、築山等にはフットBの併用をおすすめします。
- 施工後は芝生育成の為散水、肥料等を十分与えて管理を行って下さい。
- フットBご使用の場合、良質土140mm以上が必要です。



千葉県某マンション

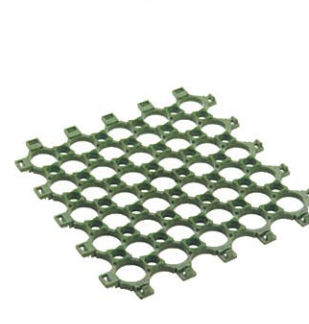


茨城県三味塚古墳

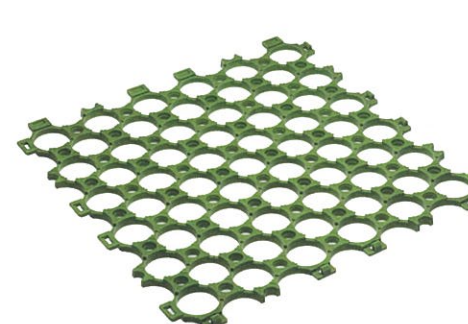


江東区有明の森公園

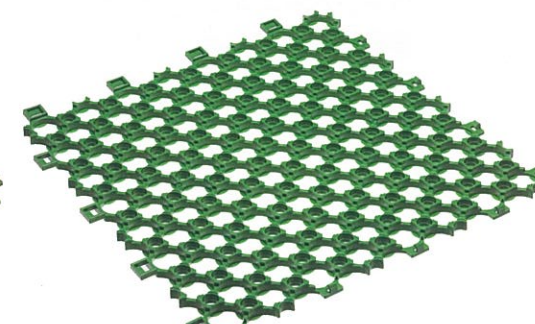
ローンガードナー 製品一覧



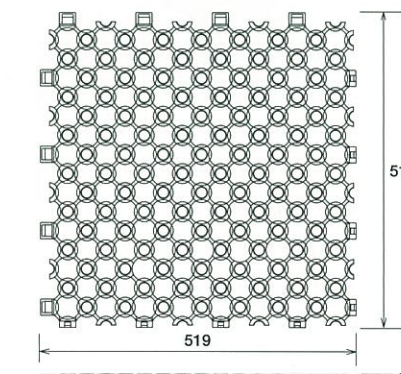
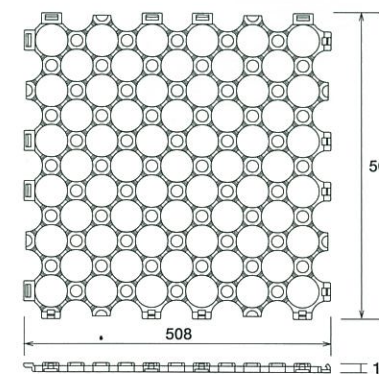
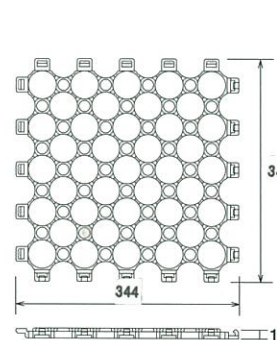
ローンガードナー LG-03 緑化面積 84.56%
用途:公園・ゴルフ場・ハウス・庭園
格寸法: 344×344×15mm
最大圧縮荷重:17t/枚 1m²当:9枚
〈付属品〉フットA 1m²当り36本付属



ローンガードナー LG-04 緑化面積 80.52%
用途:法面・傾斜地専用(エッジ強化)
格寸法:508×508×15mm
最大圧縮荷重:14t/枚 1m²当:4枚
〈付属品〉フットA 1m²当り16本付属



ローンガードナー LG-06 緑化面積 81.31%
用途:公園・ゴルフ場・ハウス・庭園
格寸法:519×519×15mm
最大圧縮荷重:27t/枚 1m²当:4枚
〈付属品〉フットA 1m²当り16本付属



フットA (丸型)
品番:LG-01-A
ローンガードナー固定用
格寸法:φ19×77.7mm
〈付属品〉1枚当4本 (セットで付属しています)

フットB (角型)
品番:LG-01-B
ローンガードナー固定 (部分補強用)
格寸法:16×14×150mm

※実用新案特許申請中
※意匠登録商標申請中

※共通仕様:耐寒性<-30℃ 耐熱性<70℃ 材質:オレフィン系樹脂<P.E> ※デザイン仕様は、製品改善のため予告なく変更になる場合があります。

芝生をやさしく包む柔軟設計・透水性。