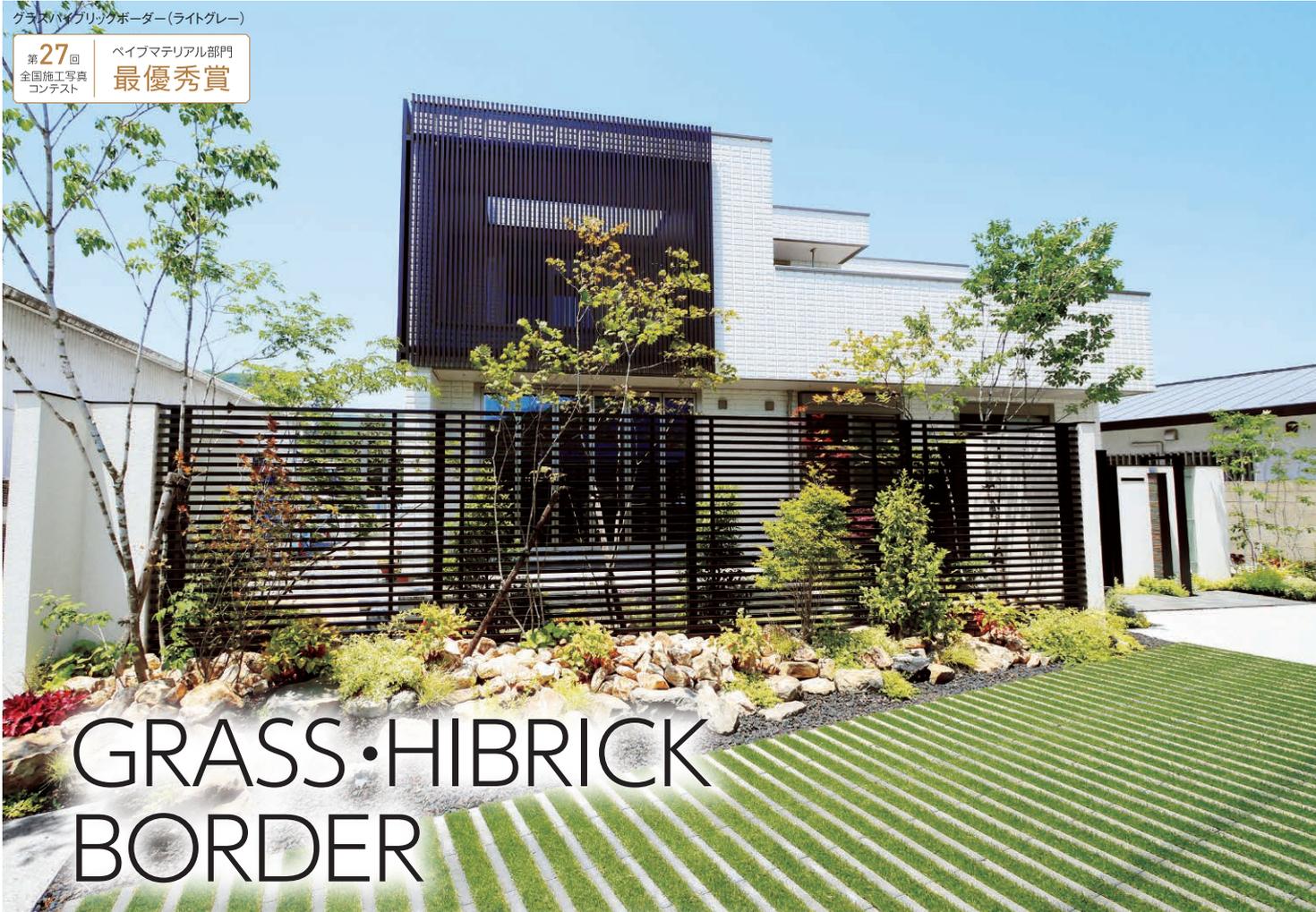


グラスハイブリックボーダー(ライトグレー)

第27回  
全国施工写真  
コンテスト

ペイブマテリアル部門  
最優秀賞



# GRASS・HIBRICK BORDER

シンプルなボーダーに緑化でナチュラル感をプラス。  
硬くなりすぎない、モダンデザイン。



グラスハイブリックボーダー(ライトグレー)



グラスハイブリックボーダー(ライトグレー)



グラスハイブリックボーダー(コルク)/  
ワンユニオンペイブ(グレーベージュ)/パブルストーン(ブラック)

# GRASS・HIBRICK BORDER

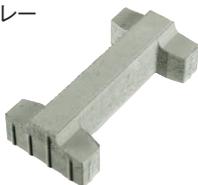


グラス・ハイブリックボーダー

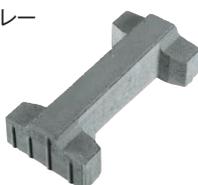
最高緑化率  
約67%

シンプルなボーダーデザインを基軸にして、ボーダー幅をリズムカルに変えたりボーダー方向を変えたりすることによりデザイン性に幅を持たせることができる緑化舗装材です。またデザイン性のみならず緑化スペースの比率や、様々な車両への対応もでき、天然芝のみならず人工芝の施工も可能にした商品です。

ライトグレー



グレー



コルク New



敷設パターン(例)

芝幅50mm張り(緑化率:約50%)



芝幅100mm張り(緑化率:約67%)



芝幅ランダム張り



格子張り(緑化率:約51%)

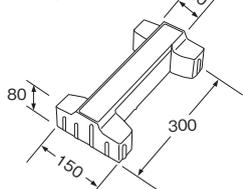


ボーダー方向転換



グラスハイブリックボーダー(ライトグレー)  
グラスボーダー:1000×46(芝高16mm)

規格寸法図



※寸法表示は、目地込みの寸法となっております。  
※芝の選定や客土については、施工場所によって異なりますので、施工業者様にご相談の上選定ください。  
※強化板を併用することで段差や不陸を抑制することができます。(P230、巻末資料参照)  
※人工芝での施工もできます。(巻末資料参照)  
※端部は製品が動かないように、必ずコンクリート等で拘束してください。

グラスハイブリックボーダー価格表(西1-a-c)

品 種	本体価格(円)税別	重量(kg)	1m <sup>2</sup> 本体価格(円)	1m <sup>2</sup> 使用個数(個)
グラスハイブリックボーダー	300	4.0	6,660	22.2

※1m<sup>2</sup>本体価格と使用個数は芝幅100mmの敷設パターンの場合のものです。

【関連商品強化板】

「グラス・ハイブリックボーダー」の段差の発生やズレを抑制するためにお使いいただける「強化板LKT-20」。

▶▶▶ 強化板LKT-20 P230



【関連商品】

「グラス・ハイブリックボーダー」との組み合わせにお使いいただける「グラスボーダー」。

▶▶▶ グラスボーダー P231



【関連商品】

「グラス・ハイブリックボーダー」との組み合わせにお使いいただける「グラス・ハイブリックD」。

▶▶▶ グラス・ハイブリックD P228





グラス・ハイブリックD(アイボリー)

# GRASS・HIBRICK D



グラス・ハイブリック D



緑化率 56%を誇るグラス・ハイブリック D。  
300 モジュールですので、  
300 □平板との組み合わせが可能です。

フラットタイプ(ショット加工)

アイボリー(IV)



サンドイエロー(SY)

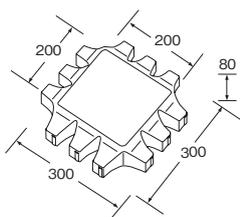


グレー(G)



グラス・ハイブリックD(フラットタイプ(グレー))  
300モジュールだから300□平板との  
組み合わせができます。

規格寸法図



- 寸法表示は目地込みの調整寸法となっております。
- 1㎡当たりの使用個数 約11.1個/㎡
- ※芝の選定や使用する客土については、施工場所の条件によって異なりますので、施工業者様にご相談の上選定ください。

グラス・ハイブリックD価格表 (西1-a-c)

品 種	本体価格(円)税別	重量(kg)	1㎡本体価格(円)	1㎡使用個数(個)
フラットタイプ	600	11.3	6,660	11.1



グラス・ハイブリックD(サンドイエロー)



グラス・ハイブリック1 (グリーン (GR))

舗装材

- プレミアム  
デザインペイ
- 石材調
- ステップ・  
テラス
- デザイン  
ペイ
- 高機能  
舗装材
- 緑化
- ベニック  
デザインペイ
- レンガ・  
レンガ調
- 枕木・  
ウッド調
- 天然石
- ゴム
- タイル

- ダルストーン  
ペイ
- スキー  
ペイ
- ブラーガ  
ホダー
- ブラーガ  
ストーン
- ブラーガ  
ペイ
- ブラーガ  
ブロック
- カルム  
ストーン
- カルム  
ペイ
- ポルド  
ブロック
- ポルド  
ペイ
- キューブ
- ガンデ  
ブロック
- フラグ  
ペイ
- ドゥーステッ
- ダルストーン  
ステップ
- エトラス  
ステップユニット
- フリック  
テラス
- ソリッド  
ペイ
- ファンデ  
ペイ
- キセキ
- アフリカ  
ペイ
- ワンユニオン  
ペイ
- ソリッドペイ  
テラ
- リソリアル  
ペイ
- シェード  
ペイEX
- グラスハイブリック  
ホダー
- グラスハイブリック  
D11
- 緑化  
スペーサー
- 強化板  
LKT-20
- グラス  
ホダー
- エフレル
- ハイブリック  
4 / 6
- ハイブリックS
- 春夏秋冬
- ハイブリック  
ペイ
- シャドウブリック  
ペイ
- コロンバ
- イストブリック  
ペイ
- オルダブリック  
ペイ
- ユーロ  
ホダー
- グラライブリック  
ペイ
- リクスブリック  
ペイ
- アロスブリック  
ペイ
- リクスブリック  
ペイ
- リクスブリック  
ペイ
- リクスブリック  
ペイ
- リクスブリック  
ペイ

# GRASS・HIBRICK 1



グラス・ハイブリック1

緑化率  
約35%

グラス・ハイブリック1は乗用車の重量に耐える強度があり、無機質なカーポートなどに緑を効果的に取り込むことができます。雨水も地面に浸透し、水たまりなどもできません。

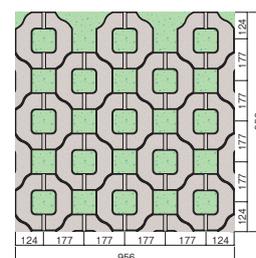
グレー (G)

アクアサンド (AS)



ライトバイオレット (LV)

グリーン (GR)



組み合わせパターンについては、拘束力を高めるために上の写真の組み合わせパターンを採用してください。

## グラス歩行パーツ (フラット)

植生スペースのデザイン性を高めるために天然石のグラス歩行パーツをラインナップしました。駐車スペースのラインや目印等、機能的な使い方もご使用ください。



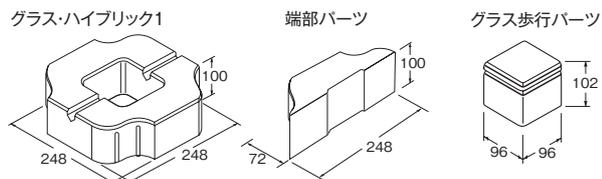
白みかげ



グレー + 白みかげ

- 歩行パーツは輸入品のため品薄及び欠品になる場合がありますので、納期のご確認をお願いします。
- グラス歩行パーツは天然石のため、色幅がございます。
- グラス歩行パーツは、平成20年11月以前に製造されたグラスハイブリックには使用できませんのでご注意ください。
- 端部パーツは注文数量によって納期がかかる場合がございます。

### 規格寸法図



●端部パーツはカット対応のため、カット面に面取り加工はありません。

- グラス・ハイブリック1の1㎡当たりの使用個数 約16個/㎡
  - 開口部は104□~106□
  - グラス歩行パーツの1㎡当たりの使用個数 約32個/㎡
- ※芝の選定や使用する客土については、施工場所の条件によって異なりますので、施工業者様にご相談の上選定ください。  
 ※グラス歩行パーツは施工性向上のため、高さが102mmとなっています。  
 ※グラス・ハイブリック1、グラス歩行パーツの施工時は、製品の上面を同じ高さに調整してください。

## グラス・ハイブリック1価格表 (西1-a-c)

品 種	本体価格(円)税別	重量(kg)	1㎡本体価格(円)	1㎡使用個数(個)
グラス・ハイブリック1	460	9.0	7,360	16
端部パーツ	380	3.0	—	—

※1㎡あたりの価格・個数は敷き方によって変わる場合があります。

## グラス歩行パーツ (フラット) 価格表 (西1-a-c)

品 種	本体価格(円)税別	重量(kg)	1㎡本体価格(円)	1㎡使用個数(個)
白みかげ	710	2.5	22,720	32

※グラス・ハイブリック1と組み合わせて施工する場合は1㎡あたり32個必要となります。

### 【関連商品】

グラスハイブリックを駐車場へ施工する場合は、グラスストッパーをご利用ください。

▶▶▶ グラスストッパー P367



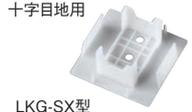
# 緑化スぺーサー



各種の舗装材と組み合わせるだけで簡単に緑化面積を確保できる緑化アイテム。  
 スぺーサーの底板が舗装材の下面に食い込みますので、不陸がおこりにくくなります。  
 6種類のバリエーションで駐車場・歩道どちらでも、緑化率を高めることが出来ます。

## 一般歩道・アプローチ用

舗装材の高さが  
60H用の緑化スぺーサー  
十字目地用



LKG-SX型



LKG-SI型



LKG-ST型

## 軽車両の乗入れ部分駐車場用

舗装材の高さが  
80H用の緑化スぺーサー  
十字目地用



LKGSP-X



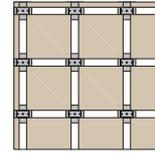
LKGSP-I



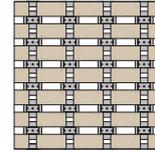
LKGSP-T



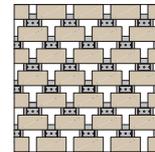
## 使用パターン例



十字目地使用 (8.2個/m<sup>2</sup>)  
 舗装材:300x300 (8.2個/m<sup>2</sup>)  
 目地幅51mm  
**緑化率:26.7%**



十字目地使用 (26.7個/m<sup>2</sup>)  
 舗装材:200x100 (26.7個/m<sup>2</sup>)  
 目地幅51mm  
**緑化率:47.4%**



T目地使用 (26.7個/m<sup>2</sup>)  
 舗装材:200x100 (26.7個/m<sup>2</sup>)  
 目地幅51mm  
**緑化率:47.4%**

### (注意点)

- LKGを天然芝と一緒に施工する場合は、車両が乗り入れるところには使用しないでください。
- LKGSPは、車両が乗り入れるところに使用できますが、急な動作(急発進、急ブレーキ、急ハンドル)は不陸や破損の原因になりますので控えてください。
- LKGSPを車両が乗り入れるところに、施工する場合に平板サイズが大きく、緑化スぺーサーの芯々のピッチが300mm以上となる場合には、中間にLKGSP-Iを使用してください。
- お年寄りやお子様、ハイヒールの女性等の歩行や、車いす等での走行の際に、転倒などによるケガの恐れがありますのでご注意ください。
- 施工後は、芝生の生育に必要な管理(水やり、施肥、除草、芝刈り、害虫駆除等)を行ってください。
- 芝生は、高麗芝、野芝等の管理が容易なものが最適です。

## 緑化スぺーサー価格表 (西1-a-c)

品 種	規格寸法(L×W×H)	本体価格(円)税別	重量(kg/箱)	販売単位	備 考
LKG-SX型	110×110×45	16,700	6.3	1箱(150ヶ)	宅配便にてお届けします。 (送料は商品価格に含まれておりません。) ※但し、北海道、沖縄、離島は全て運賃は別途見積りいたします。
LKG-SI型			5.7		
LKG-ST型			6.0		
LKGSP-X	120×120×63	13,400	12.0	1箱(100ヶ)	
LKGSP-I			8.0		
LKGSP-T			10.0		

標準施工断面図 P484

# 強化板 LKT-20



舗装材と組み合わせることで、ポンピング現象による段差の発生を抑制したり、ブロックのズレを抑制できる為、車両が乗り入れる箇所や路床が軟弱な場合に効果的な商品です。LKT-20はグラスハイブリックボダー以外の舗装材にもご使用頂けます。



LKT-X



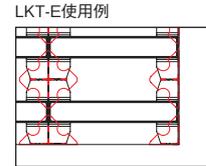
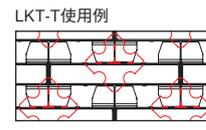
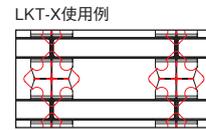
LKT-T



LKT-E



## 使用パターン例



### (注意点)

- 車両の急な動作(急発進、急ブレーキ、急ハンドル)は不陸や破損の原因になりますので控えてください。

## 強化板LKT-20価格表 (西1-a-c)

品 種	規格寸法(L×W×H)	本体価格(円)税別	重量(kg/箱)	販売単位	備 考
LKT-X	133×133×28	6,700	1.4	1箱(100ヶ)	宅配便にてお届けします。 (送料は商品価格に含まれておりません。) ※但し、北海道、沖縄、離島は全て運賃は別途見積りいたします。
LKT-T	133×133×28	6,700	1.3	1箱(100ヶ)	
LKT-E	68×133×28	6,700	0.8	1箱(100ヶ)	

# グラスボーダー



「グラスボーダー」は、舗装材（平板、インターロッキングブロック）と組み合わせることにより、緑をデザインに取り入れられる人工芝です。異なるグリーンと茶色の4色の芝の糸を使用しており、人工芝とは思えないほどのリアルな質感が特徴の商品です。



ブラーガベイブ(ハスキー)

**(注意点)**

- 本製品の幅は±1~2mmの誤差が生じる場合があります。
- 本製品は、製品の特性上、シワや折り目がつく場合があります。その際は施工前に逆巻にしたり、スチーム等で温めシワ等のクセを直してからご使用ください。
- 本製品は、防災製品となっておりますが火気は厳禁です。また、スチームやドライヤーで温める場合も適度に製品より離してご使用ください。
- 本製品は芝目がありますので、芝先端の方向が正面に向くように施工してください。
- 本製品は、水はけの悪い場所で使用するとカビ等が発生する場合がありますので排水勾配、排水口等を設けて施工してください。
- 本製品は使用年数の経過とともに色あせ等が起こる場合があります。
- 本製品をカットする際は芝の裏面よりカッターナイフでカットしてください。
- 本製品使用時にジョイント部はしっかりと突き合わせて使用することで隙間が目立たなくなります。基布(黒)部分の大きい場合は現地にてカッターナイフを用いてカットしてください。
- 専用接着剤は雨にあたると溶けてしまいますので、雨天時や雨が降りそうな時は施工を見合わせてください。また、高湿度80%以上の際は、固まりにくくなりますので天候に注意してください。
- 接着剤は凍結は厳禁です。気温5℃以上の環境で使用または保管してください。
- 接着剤使用の際、夏場の地表温度の高い時は打ち水を行うなどして接着面の温度を下げてからご使用ください。(接着剤の水分が無くなり使用できなくなる恐れがあります。)
- 接着剤については水分が多く硬化後若干の縮みがあります。
- 舗装材表面に接着剤が付着しないように注意してください。
- 車両が乗り入れる箇所には芝高16mmのものを必ず下地に全面接着してください。(芝高40mmは車両乗入れ部には使用できません。)
- 人工芝に輪荷重が静止した状態がかかっている時にハンドルを切ると芝糸を傷める恐れがありますので注意してください。

舗装材のエッジを際立たせたい場合や、車両の乗入れる場合は芝高16mmがお使いいただけます。



1,000×46(芝高16mm)



1,000×94(芝高16mm)



1,000×122(芝高16mm)

**専用接着剤**



緑にボリュームを持たせたい場合や、舗装材のエッジをぼかしたい場合は芝高40mmがお使いいただけます。



1,000×46(芝高40mm)



1,000×94(芝高40mm)



1,000×122(芝高40mm)

芝高40mmを使用する際クッション性を無くしたいという場合には、グラスボーダーに「TOYOジョイサンド4」を適度に混ぜて施工すると解消できます。(目安グラスボーダー1㎡あたり約23kg)



ジョイサンド4を適量グラスボーダーの上から撒きます。



硬めのブラシを使って、もみ込みます。



仕上がり後歩行する際に人工芝の部分の沈み込みが緩和されて歩行し易くなります。また、芝葉を起こしてやるのにも役立ちます。

**グラスボーダー価格表 (西1-a-c)**

品 種	規格寸法(L×W)	本体価格(円)税別	重量(kg)	備 考
グラスボーダー (1梱包10本入り)	1,000×46(芝高16mm)	9,200	1.0	宅配便にてお届けします。別途宅配運賃が必要です。
	1,000×94(芝高16mm)	18,300	2.0	
	1,000×122(芝高16mm)	23,000	2.6	
	1,000×46(芝高40mm)	14,500	1.5	
	1,000×94(芝高40mm)	28,900	2.9	
	1,000×122(芝高40mm)	36,500	3.8	
専用接着剤	—	3,200	1.0	宅配便でお届けします。別途宅配運賃が必要です。(※使用量の目安は施工要領参照)