

## 毎日通る場所だから 安心できる舗装材を選びたい

透水性に優れているので  
水たまりの心配が軽減  
VOCを含まない人と環境に優しい舗装材です



# ラストンシリーズ

天然石透水性舗装材

VOCを含まないウレタン樹脂を使用し、人と環境にやさしい素材です。

硬化した樹脂は食品衛生法に合格しておりペットにも安心です。

無黄変型樹脂の使用で紫外線による変色は起こりません。



ラストンシリーズの  
**透水性**  
PERMEABILITY

①



①透水性のない下地の場合は、水の流れる程度の軽い水勾配を付けて下さい。

②



②四方を囲み逃げ水が出来ない場合は、施工面積により水ぬきを設けて下さい。

## セット内容

ラストンⅠ・Ⅱ  
バリューカラー  
〔1分石〕〔2分石〕



骨材  
バインダー  
プライマー  
すべり止め剤  
施工手順  
(1現場に一部)

ラストンハード  
〔1分石+細骨材〕

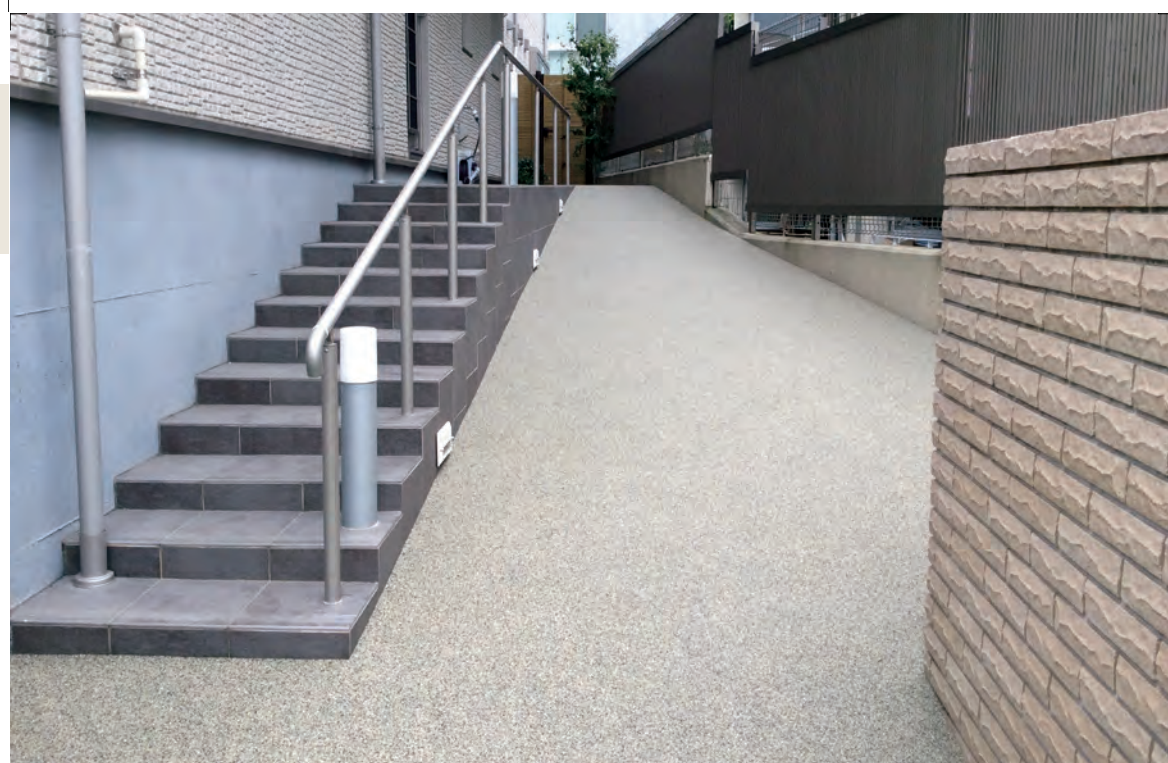


骨材  
A・B 2種類  
バインダー  
プライマー  
施工手順  
(1現場に一部)

ラストン  
立ち上がり用



骨材  
バインダー  
プライマー用  
バインダー用フィラー  
施工手順  
(1現場に一部)



## 設計価格

	標準塗り厚	塗り面積	設計価格
Ⅰ (1分石)	5mm	2㎡	13,000 円/セット
Ⅰバリューカラー (1分石)	5mm	2㎡	12,000 円/セット
Ⅱ (2分石)	10mm	1.1㎡	12,500 円/セット
Ⅱバリューカラー (2分石)	10mm	1.1㎡	11,500 円/セット
ガラスピース	10mm	1.1㎡	24,500 円/セット
立ち上がり (1分石)	5mm	2㎡	23,000 円/セット
ハード (1分石+細骨材)	5mm	1.5㎡	15,000 円/セット



## ラストン I・II・ガラスビーズ

透水性に優れたラストン I、II をバリエーション豊かにラインナップ。

### 施工手順

#### 1 下地の最終点検



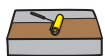
下地に付着している、ゴミ、ホコリ、油等を完全に除去し、十分に乾燥させ、クラック、不陸(凹凸)がある場合セメントや、モルタル等で補修して下さい。

#### 練り混ぜの際の注意とポイント

##### [ポイント]

- ※攪拌時間を一定して下さい。
- ※ハンドミキサーで練る場合、金属容器で練ると黒く変色する恐れがあります。
- ※白っぽい石は、特に黒くなり易いです。

#### 2 プライマー塗布



塗布量0.2kg/m<sup>2</sup>塗布します。(乾燥状態になれば施工可能です。) 前日に塗布しておきますと、翌日の朝から施工できます(ただし必ず塗布面の確認と清掃を行って下さい)。プライマーは黄変しますので施工場所以外には絶対に塗布しないようご注意下さい。

#### 4 施工



混練りした骨材を施工面に配り、金鍍で仕上げます。鍍に樹脂が付着し塗りにくくなってきたら、灯油を含ませたウエス等で樹脂を拭き取りながら作業を進めて下さい。

#### 3 練り混ぜ



骨材とバインダーを軽く混練りし、すべり止め剤を入れてしっかり練り混ぜて下さい。(混ぜ不足の場合は白濁し、強度が不均一になり、耐久不足になります。)

#### 5 養生



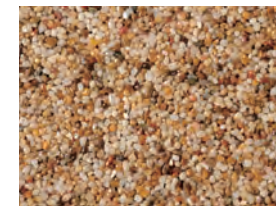
施工直後は雨や夜露を嫌います。24時間以上養生して下さい。

## ラストン I COLOR VARIATION

ラストン I 《5mm厚・2㎡》 設計価格13,000円/セット



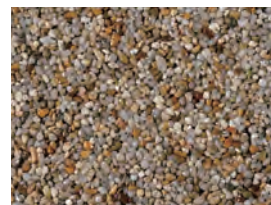
HS376-1



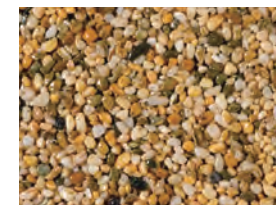
HS87-1



HS15-1



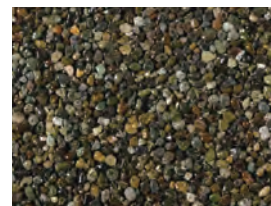
HS101-1



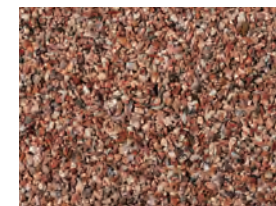
HS42-1



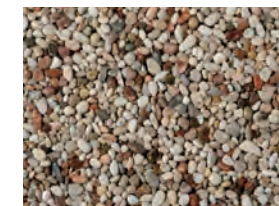
HS553-1



HS334-1



HS331-1



HS702-1



HS705-1



HS811-1

印刷のため実際の色調と異なる場合があります

## ラストンⅠ バリューストーンカラー COLOR VARIATION

ラストンⅠ バリューストーンカラー 《5mm厚・2㎡》 設計価格12,000円/セット



HS92-1

## ラストンⅡ COLOR VARIATION

ラストンⅡ 《10mm厚・1.1㎡》 設計価格12,500円/セット  
 ラストンⅡガラスビーズ 《10mm厚・1.1㎡》 設計価格24,500円/セット



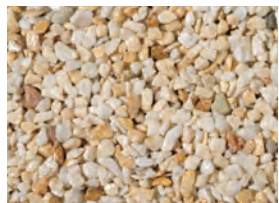
HS612



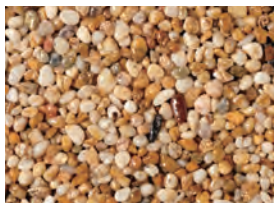
HS622



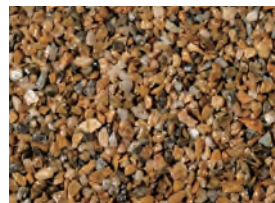
HS631



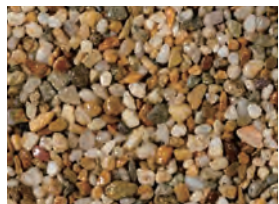
HS811



HS87



HS553



HS301



HS15



HS331



HS333



HS303



HS701



HS702



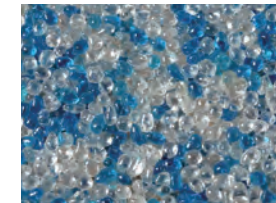
HS703



HS704



HS705

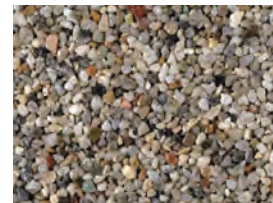


HS2B (ガラスビーズ)

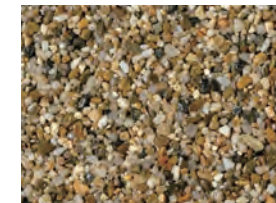
※ラストンⅡガラスビーズは設計価格が異なります

## ラストンⅡ バリューストーンカラー COLOR VARIATION

ラストンⅡバリューストーンカラー 《10mm厚・1.1㎡》 設計価格11,500円/セット



HS91



HS92



HS93



HS94

印刷のため実際の色調と異なる場合があります

オプションのトップコートセットを塗布すると耐久性が上がります(約10㎡/セット)



## ラストンハード

細粒子骨材を混合することにより、駐車場にも使用できる強度、耐久性に優れた商品です。

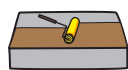
### ※ 施工手順

#### 1 下地の最終点検



下地に付着している、ゴミ、ホコリ、油等を完全に除去し、十分に乾燥させ、クラック、不陸(凹凸)がある場合、セメントやモルタル等で補修して下さい。

#### 2 プライマー塗布



塗布量0.2kg/m<sup>2</sup>塗布します。(乾燥状態になれば施工可能です。) 前日に塗布しておきますと、翌日の朝から施工できます(ただし必ず塗布面の確認と清掃を行って下さい)。プライマーは黄変しますので施工場所以外には絶対に塗布しないようご注意ください。

#### 3 練り混ぜ



骨材A・Bを投入し、空練り後バインダーを投入してしっかり練り混ぜて下さい。



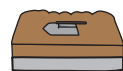
[ポイント]  
容器の底や淵、プロペラに付着したバインダーをヘラ等ですくい取り、再度ダマが無くなるまで攪拌して下さい。  
※攪拌ムラ防止のため、必ず行って下さい。

#### 練り混ぜの際の注意とポイント

##### [注意]

- ※攪拌時間を一定して下さい。
- ※ハンドミキサーで練る場合、金属容器で練ると黒く変色する恐れがあります。
- ※白っぽい石は、特に黒くなり易いです。

#### 4 施工



混練りした骨材を施工面に配り、金鍍で仕上げます。鍍に樹脂が付着し塗りにくくなってきたら、灯油を含ませたウエス等で樹脂を拭き取りながら作業を進めて下さい。

#### 5 養生



施工直後は雨や夜露を避け、車の乗り入れは72時間後を目安として下さい。

### 水はけ



① 透水性のない下地の場合は、水の流れる程度の軽い水勾配を付けて下さい。



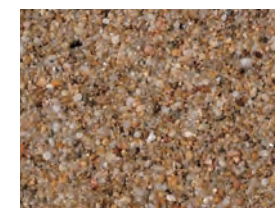
② 四方を囲み逃げ水が出来ない場合は、施工面積により水ぬきを設けて下さい。

## ラストンハード COLOR VARIATION

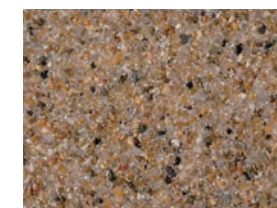
ラストンハード 《5mm厚・1.5㎡》カラーバリエーション(駐車場対応) 設計価格15,000円/セット



HS011H



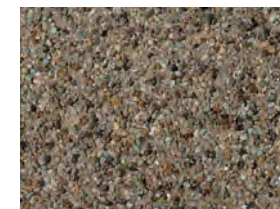
HS013H



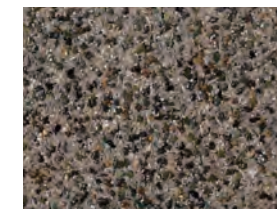
HS015H



HS016H



HS017H



HS018H

印刷のため実際の色調と異なる場合があります



## ラストン立ち上がり用 COLOR VARIATION

ラストン立ち上がり用 《5mm厚・2㎡》 設計価格 23,000円/セット  
 ※土間用に比べ光沢が少なくなります

## ラストン立ち上がり用 壁面工法《5mm厚・2㎡》

住宅の基礎、塀等のコンクリート、モルタルの壁面に。

### 標準仕様



- ①コンクリート・モルタル
- ②プライマー
- ③天然石+バインダー+バインダー用フィラー(塗り厚5mm)

### 施工手順

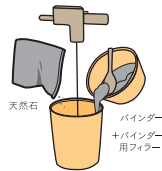
#### 1 下地調査・処理・清掃



- 下地平滑性・強度・欠損・クラック・水分等を事前にチェックし、問題箇所があれば補修する。
- ゴミ・ホコリ・油分・水分等を完全に除去する。

[ポイント]  
下地は完全に乾燥させて下さい。

#### 2 天然石の混練り



- バインダーとバインダー用フィラーをバケツか洗面器に入れ杓等でよく練り混ぜて下さい。
- 天然石をモルタルミキサーか練り樽に入れてバインダーをゴムベラ等を用いて全てかき出し練り混ぜて下さい。

[ポイント]  
※バインダー投入量が不十分だと強度不足の原因になります。  
※攪拌時間を一定にして下さい。  
※ハンドミキサーで練る場合、金属容器で練ると黒く変色する恐れがあります。  
※白っぽい石は、特に黒くなり易いです。

#### 3 プライマー塗り付け



- プライマーをバケツか洗面器に取り出して下さい。

[ポイント]  
プライマーはラミネートバックから搾り出すように全て出して下さい。

- プライマーを施工面にクシベラで塗り付けて下さい。  
(塗り厚はあまり気にせず2㎡で全量使い切るようにして下さい。少しぐらい厚みムラが出て問題ありません。)
- クシベラやクシ目ゴテ等で仕上げて下さい。

[ポイント]  
※プライマーが硬化しないうちに施工して下さい。硬化すると付着しません。

#### 4 施工



- 混練りした天然石を施工面に塗り付けて下さい。
- コテに樹脂が付着し塗りにくくなってきたら、灯油を含ませたウエス等で樹脂を拭き取りながら作業を進めて下さい。

[ポイント]  
コテとプライマー面が接触すると仕上げ面にプライマーが付着し変色の原因になります。

#### 5 養生

施工直後は雨や夜露を嫌いますので、シート等で24時間養生して下さい。



HS376-T



HS87-T



HS15-T



HS101-T



HS42-T



HS553-T



HS334-T



HS331-T



HS702-T



HS705-T



HS811-T

印刷のため実際の色調と異なる場合があります

PLEASE FOLLOW  
THE INSTRUCTIONS BELOW

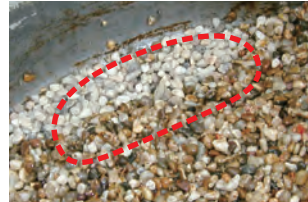
## 施工上の注意

施工後、トラブルが起こる前に確認して下さい。

### 施工後に表面が剥がれてきた

〔攪拌不足〕

天然石とウレタン樹脂の攪拌不足です。天然石が全て濡れた色味になっている事を確認して下さい。



〔金ゴテの押さえ不足〕

金ゴテの押さえ不足も考えられます。金ゴテで凹凸を無くすように平らに仕上げて下さい。



良い例



悪い例

### 施工後に色ムラができてしまう

〔在庫品との混在〕

在庫品と併用した場合起こる事があります。事前に天然石の色調を確認して下さい。

〔攪拌時間〕

長時間攪拌すると天然石が砕けてしまい、色調が濁ってしまう可能性があります。攪拌時間は一定にして下さい。



### 施工後に白くなり、泡が湧いてきてしまう

〔攪拌の偏り〕

攪拌後のウレタン樹脂の偏りが原因です。攪拌後は速やかに施工厚みに敷き、コテで押さえて下さい。

〔水分による発泡〕

施工後は12時間～24時間、水分には触れないようにして下さい。  
※時間は季節によります。



### 舗装面が雨の日になるとすべってしまう

〔滑り止め〕

すべり止め剤は必ず攪拌時に入れて下さい。  
すべり止め剤を全て投入しないと滑ります。



### プライマーはみ出しクレーム

〔養生〕

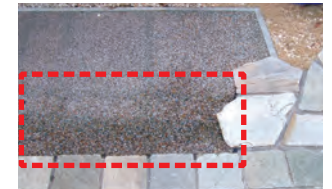
プライマーは硬化してしまうとどんな溶剤を使用しても除去できません。必ず養生を行って下さい。ローラーを使用する場合は勢いよく転がさないで下さい。



### 水が溜まり、汚れが詰まってしまう

〔排水〕

勾配や水抜きは必ず設けて下さい。



## VOC



VOC は揮発性有機化合物 (Volatile Organic Compounds) の略称で、塗料、印刷インキ、接着剤、洗浄剤、ガソリン、シンナーなどに含まれる物質です。大気中の光化学反応により、光化学スモッグを引き起こす原因物質の1つとされています。ラストンは環境に優しいVOCを含まない舗装材です。

ENVIRONMENTAL MEASURE