

汚水処理・環境に配慮した **次世代洗い出し工法**

# MACHIYA

プレミックスタイプ  
天然石洗い出しセット  
1㎡セット

# SELECT

天然石の美しさと伝統の左官技術を再現

水洗い不要で鮮やかな仕上がり  
室内、室外どちらでも施工可能です

汚水処理・環境に配慮した

**新工法**

**水洗い不要**

スポンジで拭き取るだけで仕上がります

日本建築仕上材工業会登録

|              |   |
|--------------|---|
| 登録番号         | 0910003   |
| 放散等級<br>区分表示 | F☆☆☆☆   |
| 問合せ先         | <a href="http://www.nsk-web.org">http://www.nsk-web.org</a> |



受け継がれる自然の恵み

**マツモト産業株式会社**



# 天然石の美しさと伝統の左官技術を再現

## 水洗い不要

水洗いが不要です。スポンジで拭き取るだけで仕上がります。今まで施工できなかった室内にも施工を可能としました。

※室内でも安心してお使い頂ける  
ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆認定品です。

## 美しい仕上がり

既調合(プレミックスタイプ)で面倒な現場での調合作業は不要です。専用種石も最適なサイズと割合に配合済みで均一で美しく仕上がります。

## 工期短縮

独自開発の専用特殊セメントで施工時間も大幅に短縮、洗出しで翌日開放を可能にしました。店舗工事・リフォーム案件など時間的に余り裕が無い工事にもとても最適です。

## 環境に配慮

施工で発生する汚泥水の回収も簡単確実にでき周辺を汚す事も無く環境にも優しく安心です。

### セット内容

#### 《セット内容》

|        |    |
|--------|----|
| 専用種石   | 1袋 |
| 専用モルタル | 1袋 |
| 専用下塗材  | 1袋 |
| 取扱い説明書 | 1部 |

※荷姿は、1㎡セット箱入りとなっております。(重総約27kg)



扱いやすい1㎡セットで無駄なく経済的。在庫管理も簡単になります。



# MACHIYA SELECT モルタル・種石見本

ここに表示している見本は一例です。10種類の種石と6色のモルタルを自由に組み合わせられます。お好みに合わせてセレクトしてください。

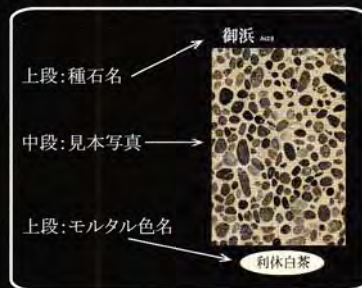
## 種石

淡路・紅葉・大磯・御浜・南部・青海・象牙・桃山・白仙・黒仙

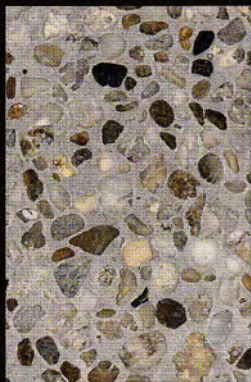
## モルタルカラーチャート



《見本表の見方について》

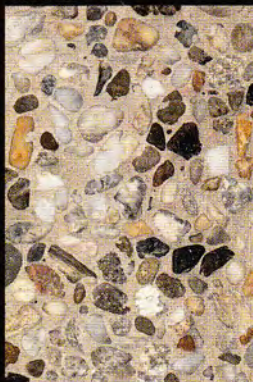


### 淡路 あわじ



セメント

### 淡路 あわじ



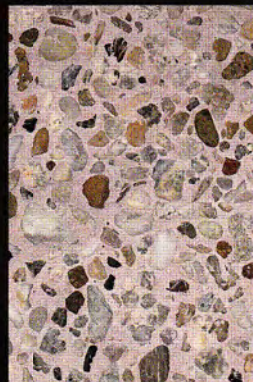
利休白茶

### 淡路 あわじ



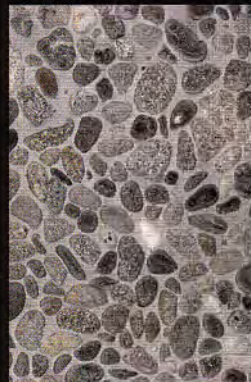
丁字茶

### 淡路 あわじ



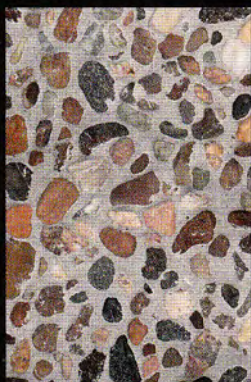
桃花

### 御浜 みはま



濃灰

### 紅葉 もみじ



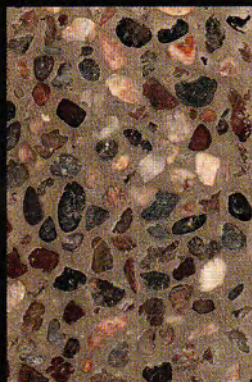
セメント

### 紅葉 もみじ



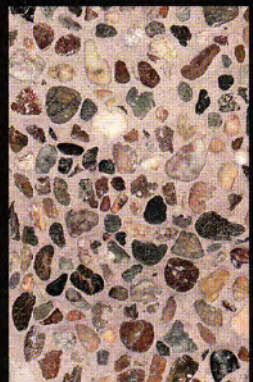
利休白茶

### 紅葉 もみじ



丁字茶

### 紅葉 もみじ



桃花

### 御浜 みはま



利休白茶

### 大磯 おおいそ



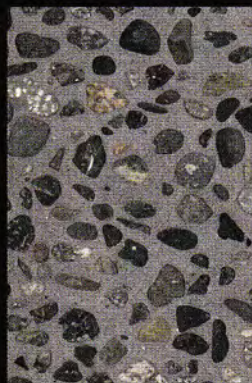
セメント

### 大磯 おおいそ



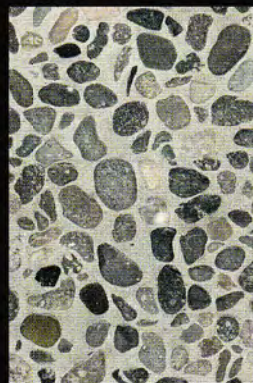
利休白茶

### 大磯 おおいそ



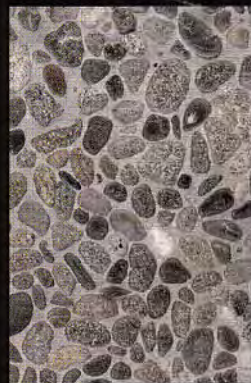
濃灰

### 大磯 おおいそ



灰浅緑

### 御浜 みはま



セメント

※印刷物の為実際の色調と異なります。予めご了承ください。

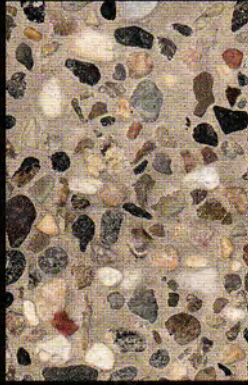


南部 なんぶ



セメント

南部 なんぶ



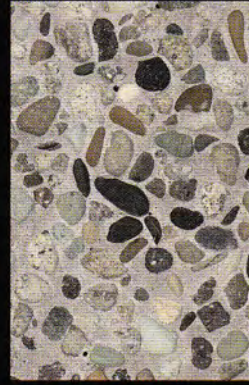
利休白茶

南部 なんぶ



丁字茶

青海 せいかい



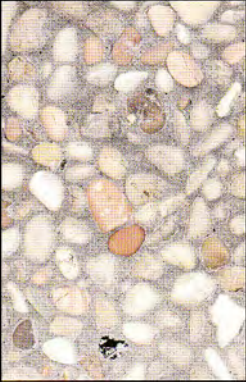
セメント

青海 せいかい



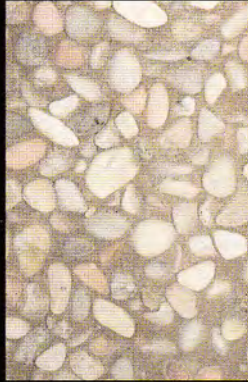
灰浅緑

象牙 ぞうげ



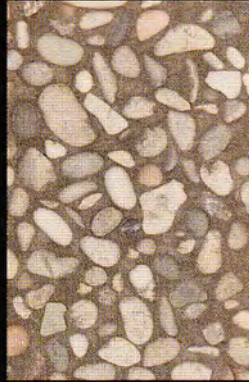
セメント

象牙 ぞうげ



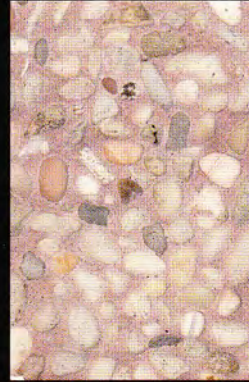
利休白茶

象牙 ぞうげ



丁字茶

象牙 ぞうげ



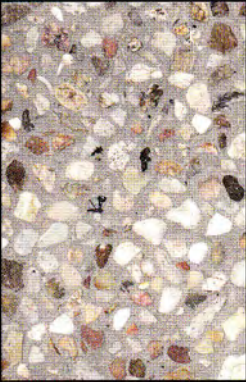
桃花

象牙 ぞうげ



灰浅緑

桃山 ももやま



セメント

桃山 ももやま



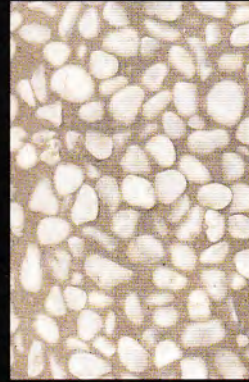
利休白茶

桃山 ももやま



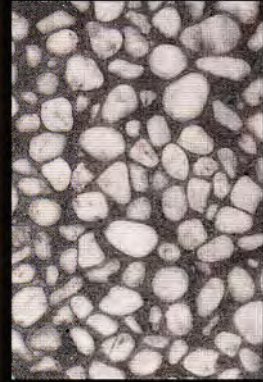
桃花

白仙 しろせん



利休白茶

白仙 しろせん



濃灰

白仙 しろせん



セメント

黒仙 くろせん



利休白茶

黒仙 くろせん



丁字茶

黒仙 くろせん



桃花

黒仙 くろせん



灰浅緑

※種石は天然石を使用しています。ロットにより色目などが異なる場合がございます。使用する種石によりモルタルの色が変わってしまう場合があります。



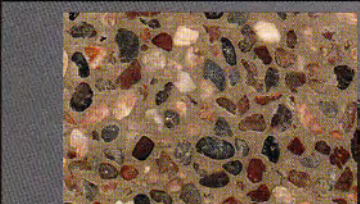
# MACHIYA SELECT 次世代洗い出し工法



個人邸 アプローチ・駐車場 淡路・利休白茶



天然砂利の美しさをそのままに鮮やかに仕上がります。



ホテル特別室入り口(室内) 紅葉・丁字茶



伝統の左官技法の洗い出しを新工法にて再現。  
水洗いが必要であった洗い出しを、水洗い不要としました。  
今まで施工できなかった室内での施工可能です。



個人邸 アプローチ 南部・利休白茶



ホテル温泉浴場 紅葉・丁字茶



個人邸アプローチ 御浜 赤・ライト色

## 用途例

エントランス・アプローチ・玄関・ガレージ  
テラス・屋上・店舗・遊歩道などの  
建物内外装に

室内でも安心してお使い頂ける  
ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆認定品です。

日本建築仕上材工業会登録

|              |   |
|--------------|---|
| 登録番号         | 0910003   |
| 放散等級<br>区分表示 | F☆☆☆☆   |
| 問合せ先         | <a href="http://www.nsk-web.org">http://www.nsk-web.org</a> |

## 試験成績

《試験成績》

|      | 材齢7日                   |
|------|------------------------|
| 曲げ強さ | 4.02 N/mm <sup>2</sup> |
| 圧縮強度 | 27.7 N/mm <sup>2</sup> |

試験方法はJIS R 5201に準ずる。  
MACHIYA大磯(濃灰)にて試験。

試験結果は製品の技術情報として提供するもので  
保証値ではありません。予めご了承下さい。

## 注意事項

《色むら》

- ①MACHIYA SELECTはセメントのあくで若干の色むらが出ることもあります。
- ②専用種石は採取場所、時期、地層によって相違が出ます。
- ③使用する種石によっては、モルタルの色が変わってしまう場合があります。

《エフロ(白粉)》

- ①セメントを結合材としているため、施工条件によってエフロの発生することがあります。エフロ(白粉)はセメントに含まれている石灰分が水に溶けて表面に湧出し、結晶したものです。セメントの原料の一部は石灰石であり、材料の持つ宿命で完全に防止することが出来ません。ただ、エフロが出る条件は低い湿度と水分なので、それらの条件を取り除くことにより防止することが出来ます。  
冬季の施工は出来るだけ避け、過剰な水分を与えない養生を心掛けて下さい。

- ②万一エフロが発生した場合はデッキブラシや高圧洗浄機を用いて洗い流して下さい。落ち難い場合は希塩酸(3~5%)か、塩酸系洗剤(サンボールなど)で洗って下さい。エフロを除去したら直ちに大量の水で洗い流して下さい。


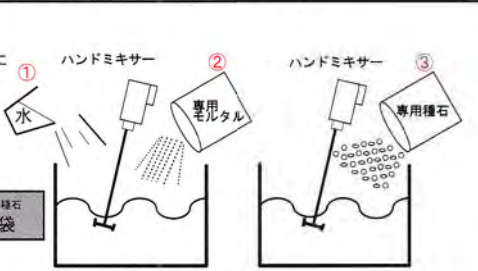
《禁止事項》

- ①MACHIYA SELECTは専用下地、専用モルタル、専用種石の組合せを体系的な工法で仕上げる「洗い出し」です。他の材料、製品を混ぜ合わせたり、組み合わせたりする事は避けて下さい。
- ②本施工要領から逸脱した工法で施工した場合、所定の性能が発揮できなくなることがあります。施工は本要領書に従ってお進め下さい。
- ③施工に伴って発生した廃棄物は法令を遵守して廃棄して下さい。



# 施工手順

※適用下地は、モルタル・コンクリート木コテ押さえです。

| 《下塗材混練り》  | 《専用モルタルと専用種石の混練り》   |
|---|---|
| <p>①水道水（規定量）<br/>②下塗材の順番でネリバケツに入れてハンドミキサーでダマがなくなるまでよく混練りしてください。</p> <p>水道水 約400cc<br/>下地モルタル 1袋</p>  | <p>①水道水（規定量）<br/>②専用モルタルの順番でネリバケツに入れてハンドミキサーでダマがなくなるまでよく混練りします。その後③専用種石を加えて十分よく混練りしてください。</p> <p>水道水 約3.2~3.6ℓ<br/>専用モルタル 1袋<br/>専用種石 1袋</p>  <p>※規定水量範囲内で適度なかなざに撹ってください。<br/>※材料の撹り足しはしないで下さい。<br/>※撹り戻しをする場合には、水を足さないで下さい。</p> |

## ①下塗材塗布

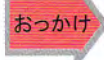


モルタル・コンクリート下地に適度な水湿しをしてから下塗材を約1mの厚さでコテ塗りします。  
下塗材は、必ず乾燥させてください。

## ②塗付け



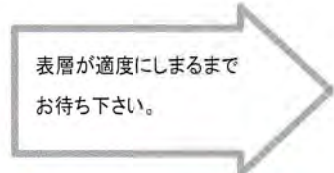
上塗材を定規などを使用して規定厚に塗付けてください。



## ③水打ち・コテならし



必ず水打ちをして仕上コテでアマを浮かしながら、巣穴が無いように均します。この時、種石の頭を揃えるようになります。

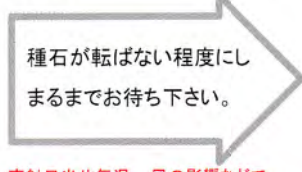


直射日光や気温、風の影響などで材料のしまり具合が変化します。

## ④水打ちアマ戻し・アマ取り



水打ちをしてアマをハケで戻しますこの時、余分なアマは取り除いてゆきます。



直射日光や気温、風の影響などで材料のしまり具合が変化します。  
表面を指で軽くなぞってみて種石が転ばなしかかりした硬化具合をみはからして下さい。



スポンジにキレイな水を含ませ、石の上のアマを完全にふき取り仕上げてください。  
アマが少しでも残ると白く焼きつきます。

## ⑥から拭き



目地の硬化（爪で跡が付かなくなった状態）を確認してから、キレイな布で表面をから拭きし最終の仕上げを行います。

## ⑦養生

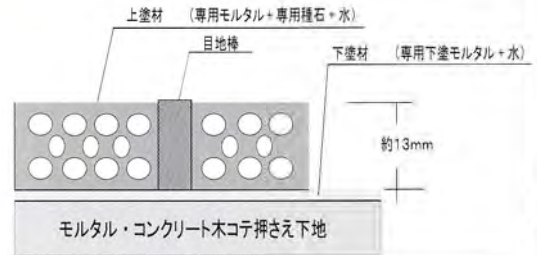


降雨などが予想される場合など必要に応じて養生シートなどで施工面を養生します。

## 【施工断面図】

塗り厚=13mm

適当な間隔で目地を設定してください。



## 施工上の注意 ※必ず「施工上の注意」をよくお読みの上正しくお使い下さい。

- 必ず、ご使用時には、安全具・保護具を着用してください。
- コンクリート・モルタルの上に施工してください。
- 気温が5℃以下であったり、施工後気温が5℃以下になることが予想される場合施工を行わないでください。
- 高温時の施工は直射日光を避けてください。
- 施工面が高温の場合には、十分な水打ちを行い温度を下げた後、施工を始めてください。
- 急激な乾燥を避けてください。
- 施工面は清掃・下地処理を行ってください。
- 垂直面には施工できません。
- セメント製品のため、若干の色むらが出る場合があります。
- ふき取りが不十分であったり、施工直後水がかかると白華（エフロ）が発生します。水がかからない様に留意してください。又、必要に応じてシート養生を行ってください。
- 御使用前に、必ず施工要領書・安全データシート・注意事項・禁止事項をよくお読みの上、正しく安全に施工してください。

販売店

**青野産業株式会社**

本社 〒590-0063 堺市堺区中安井町三丁4-1-0  
TEL 072-233-7521 FAX 072-233-7527

- 美原営業所 堺市美原区多治井4-0-3 TEL 072-362-3412 FAX 072-362-3480
- 和泉営業所 和泉市伏屋町1-1-0-2-2 TEL 0725-55-6675 FAX 0725-55-0075
- 寝屋川営業所 寝屋川市点野1-1-6 TEL 072-829-1517 FAX 072-838-4781
- 住吉営業所 大阪市東住吉区矢田2-3-3 TEL 06-6699-4505 FAX 06-6699-8547

製造元

matsumoto 受け継がれる自然の恵み  
**マツモト産業株式会社**

本社 〒656-0473 兵庫県南あわじ市市小井123  
TEL 0799-42-5000 FAX 0799-42-6612

セメント事業部 〒656-0422 兵庫県南あわじ市榎列上幅多853-1  
TEL 0799-43-2820 FAX 0799-43-2821  
URL: <http://www.matsumoto-group.co.jp>