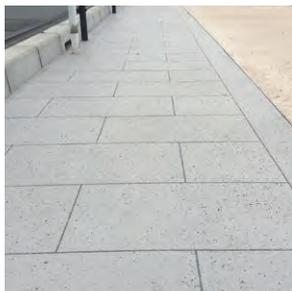


街のどこかに大成ファインケミカル



Relief Paint

リリーフペイント



リリーフペイント ST HG

リリーフペイントは強く、美しい、まったく新しい景観舗装材です。

アスファルト舗装面の保護と、カラーリングを目的に開発された、高性能シリコンアクリル樹脂系塗料です。ステンシルペーパーを使用したスプレーステンシル工法は、アスファルト舗装面に多彩な意匠性を付与することもできます。段差の少ない意匠工法で、バリアフリーにも役立ちます。

8つの特徴

1 多彩なデザイン性

33色のカラーと19パターンの型紙で組み合わせ・デザインは無限大です。

2 抜群の耐久性

耐候性、耐摩耗性、防汚性、耐薬品性などに優れています。

3 バリアフリー

目地部との段差が1mm程度で、車いすなどの通行の妨げになりません。

※スプレーステンシル工法の場合

4 安心の防滑性

湿潤時でも滑りにくいノンスリップ仕上げで、足元はいつも安全です。

5 安全性・環境性

F☆☆☆☆取得、低VOCの水性タイプなので施工中も低臭気で人や環境に配慮しています。

6 不動産価値を高める

高い意匠性と機能が建物や景観の付加価値を高めます。

7 低コスト

タイルやブロック石張りとは比べ、低コストで意匠性を付与させることができます。

8 速乾性

水性2液反応型特殊樹脂を使用。水性1液型塗料と比べ乾燥が早く、工期を短縮できます。

[ローラースポーツ場]



リリーフペイントは用途に合わせた2タイプ

性能とコストのバランスに優れたSTタイプ。
耐久性を重視したHGタイプ。

リリーフペイントST

シリコンアクリル樹脂とエポキシ・アミン樹脂が強靱な皮膜を形成し耐久性・接着性に優れています。



推奨箇所

公園園路
一般歩道



リリーフペイントHG

シリコンアクリル・ウレタン樹脂がウレタン反応及びウレア反応により、STタイプよりさらに強靱な皮膜を形成し、耐久性・接着性・耐摩耗性に優れています。



推奨箇所

生活(軽交通)道路
駐車場
駅プラットホーム



施工方法・施工フロー

リリースペイントには「カラー工法」と「スプレーステンシル工法」の2種類があります。用途に応じてお選びください。

カラー工法

吹付けやローラー刷毛で塗装を行うカラーリング工法です。

施工フロー

1 下地処理



電動ポリッシャーなどによるアスファルトの油分除去、コンクリートのノロやレイタンス除去

2 養生



塗料がかかってはいけない部分を養生シートとマスキングテープで保護

3 上塗り



吹付けまたはローラー刷毛などで全面に塗布

4 完成

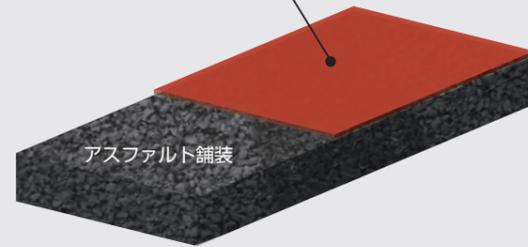


乾燥養生後、開放してください

※水性トップクリアーRPはリリースペイント表面に塗布することで汚れを抑制します。(特に淡い色には推奨します)

カラー工法

上塗り2回塗装 : 0.5kg/m² x 2



※コンクリート下地の場合 コンクリート面にプライマー処理が必要です。

施工例



【公園遊歩道】

⚠ 施工上の注意

施工手順や施工の説明動画など詳しい商品の内容が弊社ホームページにも掲載されています。合わせてご覧ください。



スプレーステンシル工法

ステンシルペーパー(型紙)の上から吹付け塗装を行い、高い意匠性を施す工法です。

施工フロー

1 下地処理



電動ポリッシャーなどによるアスファルトの油分除去、コンクリートのノロやレイタンス除去

2 養生



塗料がかかってはいけない部分を養生シートとマスキングテープで保護

3 下塗り



目地の色を吹付けまたはローラー刷毛などで全面に塗布

4 ステンシルペーパー 設置



現場の形状に合わせてステンシルペーパーを敷き並べます

5 上塗り



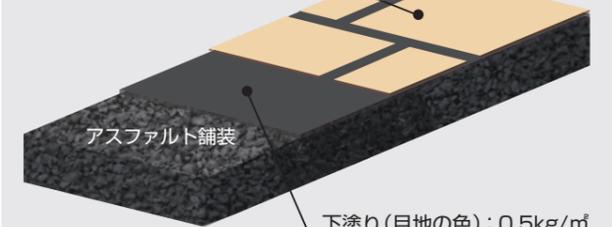
吹付けで全面に塗布

※水性トップクリアーRPはリリースペイント表面に塗布することで汚れを抑制します。(特に淡い色には推奨します)

スプレーステンシル工法

ステンシルペーパー(施工後撤去)

上塗り2回塗装 : 0.5kg/m² x 2



※コンクリート下地の場合 コンクリート面にプライマー処理が必要です。

施工例



【介護施設】

6 ステンシルペーパー 撤去



上塗りが完全硬化する前に、ステンシルペーパーを剥がしてください

7 完成



乾燥養生後、開放してください

カラーバリエーション33色

豊富なカラーでシチュエーションにあった表現ができます。

33 Color



※特注色につきましては、各営業担当にご相談ください。※実物と色合いが異なって見える場合があります。
※水性トップクリアーRPIはリリーフペイント表面に塗布することで汚れを抑制します。(特に淡い色には推奨します)

仕上げオプション 玉吹き仕上げ



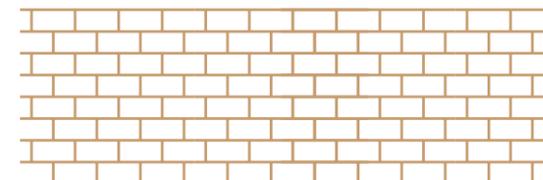
仕上げ面に更に別の色のリリーフペイントを粒状に吹付ける工法です。数色吹付けることで、天然石のような質感の仕上がりになります。



配色例・施工例

33色の豊富なカラーと19パターン of ステンシルペーパー、2種の工法で組合せは無限大です。

① 繁華街 (スプレーステンシル工法)



R05 ランニングボンド



② 歩道 (カラー工法・スプレーステンシル工法)



R02 フラッグストーン



③ 公園園路 (カラー工法)



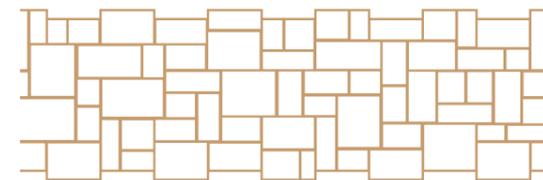
076 ソレイユ



④ 橋梁通路 (スプレーステンシル工法)



085 エタングレー 058 レイブン



R03 アシュラーズレイト



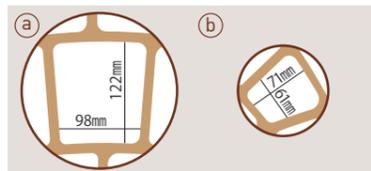
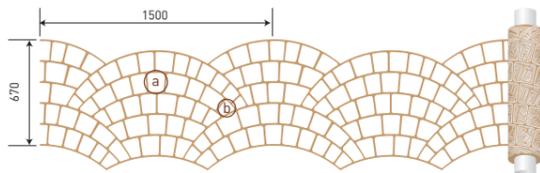
写真はイメージです。

ステンシルペーパー19種類(型紙)

パターン例

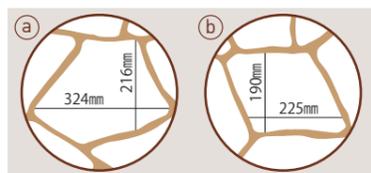
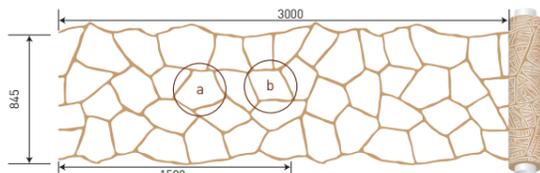
R01 フィッシュスケール

意匠サイクル 1500mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.67㎡/m



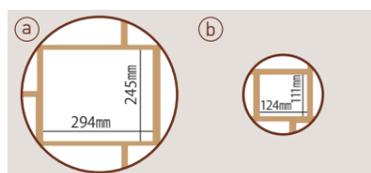
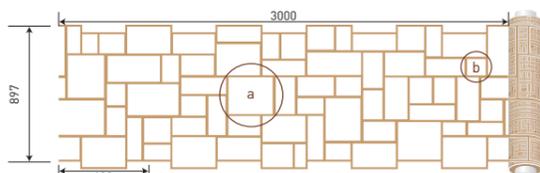
R02 フラッグストーン

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84㎡/m



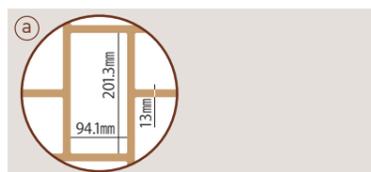
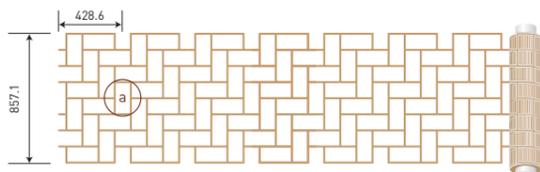
R03 アシュラーズレイト

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 600mm
0.89㎡/m



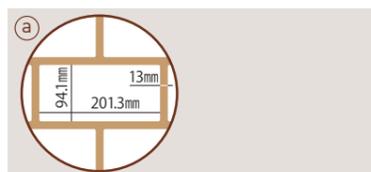
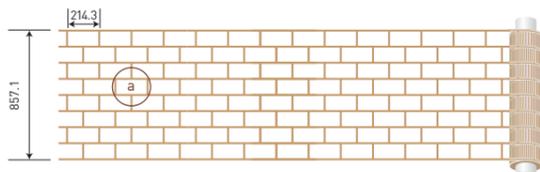
R04 ヘリンボーン

意匠サイクル 428.6mm
重ね目地サイクル 428.6mm
0.85㎡/m



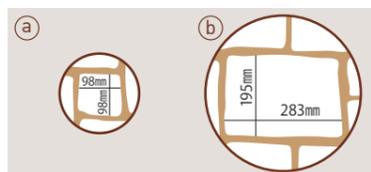
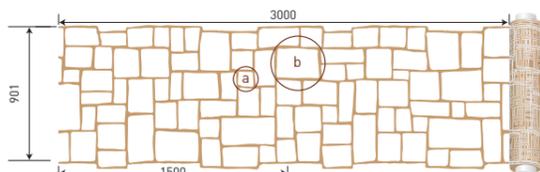
R05 ランニングボンド

意匠サイクル 214.3mm
重ね目地サイクル 214.3mm
0.85㎡/m



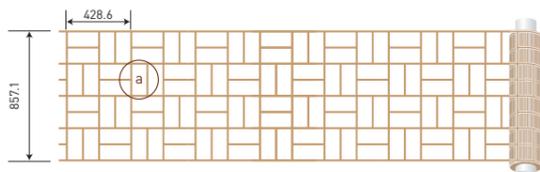
R06 コブルストーン

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.9㎡/m



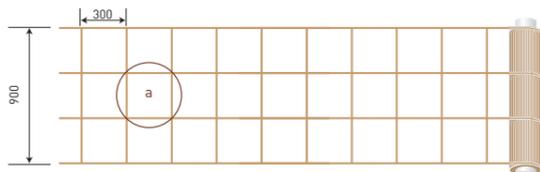
R07 レンガバスケット

意匠サイクル 428.6mm
重ね目地サイクル 428.6mm
0.85㎡/m



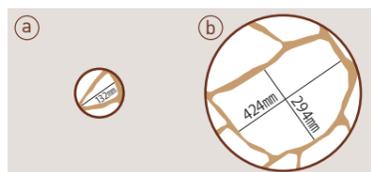
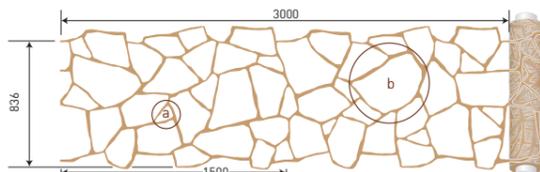
R08 タイル

意匠サイクル 300mm
重ね目地サイクル 300mm
0.9㎡/m



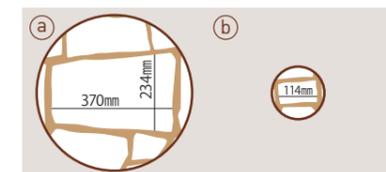
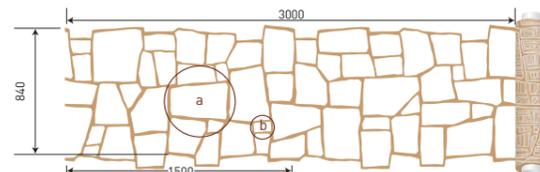
R09 ランセキ

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.83㎡/m



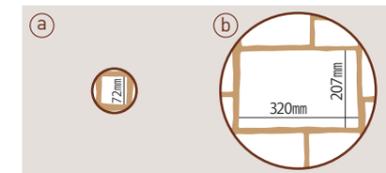
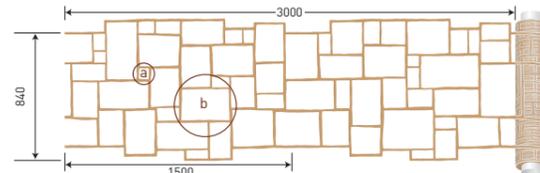
R10 鉄平

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84㎡/m



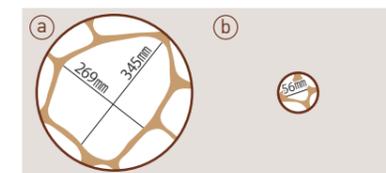
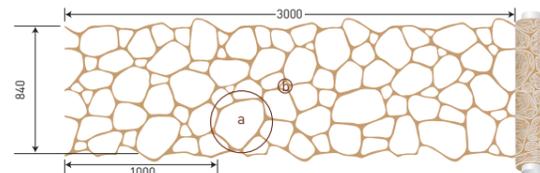
R11 ランダムスクエア

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84㎡/m



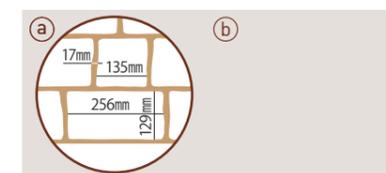
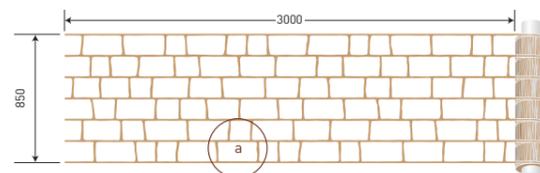
R12 玉石敷

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1000mm
0.84㎡/m



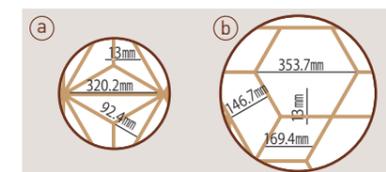
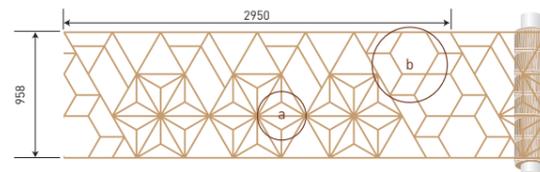
R13 ランダムブリック

意匠サイクル 3000mm
0.85㎡/m



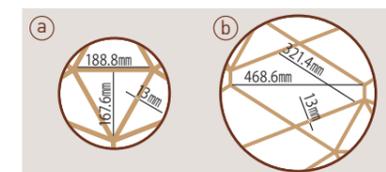
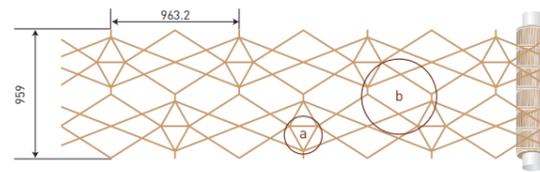
R14 麻の葉

意匠サイクル 2950mm
0.95㎡/m



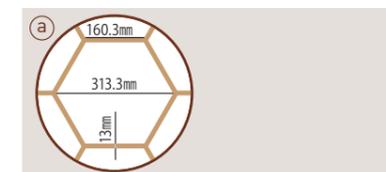
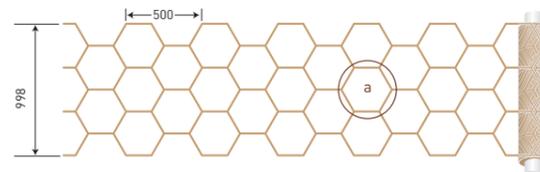
R15 幾何学

意匠サイクル 963.2mm
重ね目地サイクル 963.2mm
0.95㎡/m



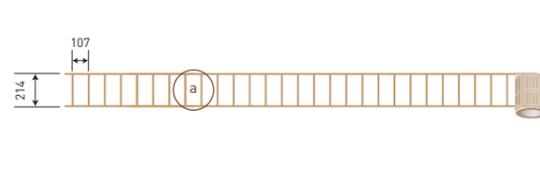
R16 ヘキサゴン

意匠サイクル 500mm
重ね目地サイクル 500mm
0.866㎡/m



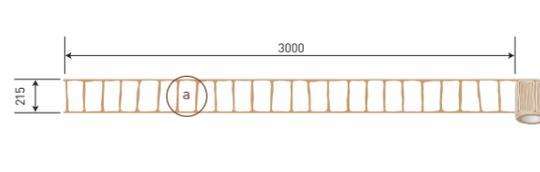
T01 ソルジャーコース

意匠サイクル 107mm
0.21㎡/m



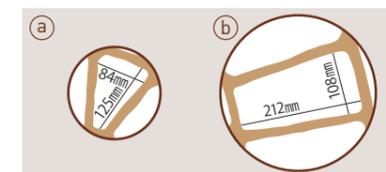
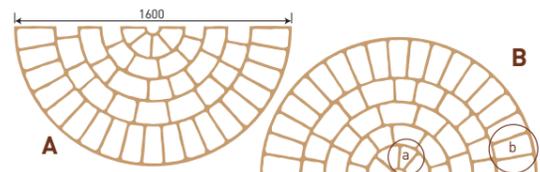
T02 コブルヘッダー

意匠サイクル 3000mm
0.21㎡/m



S01 コブルサークル

半円形 2枚入り(A・B)
2㎡/1セット



※記載されている寸法値は設計上の数値のため、製品には多少のズレが発生しますが、予めご了承ください。 ※予告なく製品の仕様を変更する場合があります、予めご了承ください。

※ステンシルペーパーの特注デザインについては、各営業担当にご相談ください。

経年現場状況

経年劣化がしづらく、長期にわたり舗装を保護し、美観を維持します。

現場：複合商業施設(利用客数：3,000人/日)

タイプ：STタイプ(スプレーステンシル工法)
 カラー：032 アドビパフ
 パターン：R05 ランニングボンド

施工直後

2年経過

現場：鉄道・駅ホーム(利用客数：57,160人/日)

タイプ：HGタイプ(スプレーステンシル工法)
 カラー：060 レッド
 パターン：R02 フラッグストーン

施工直後

5年経過

物性

試験項目		STタイプ	HGタイプ	一般水性塗料	試験方法	試験規格	
滑り抵抗値 (CSR 値)	乾燥状態	0.89	0.75	—	JIS A1454 CSR'測定	バリアフリー新法 履物をした状態で0.4以上が安全の目安	
	湿潤状態	0.88	0.70				
	湿潤状態+ダスト	0.61	0.61				
滑り抵抗値 (BPN 値)	密粒度 アスファルト 舗装	乾燥状態	102	101	—	ポータブルスキッド レジスタンステスター	舗装設計施工指針 (社団法人日本道路協会) 湿潤状態で40以上が歩行者 通行安全の目安
		湿潤状態	84	77			
	開粒度 アスファルト 舗装	乾燥状態	106	105			
		湿潤状態	85	74			
耐薬品性	ガンリン	異常なし	異常なし	膨潤	JIS K5600-6-2 スポット試験 24時間		
	塩酸 5%水溶液	異常なし	異常なし	艶引け			
	水酸化ナトリウム 5%水溶液	異常なし	異常なし	異常なし			
耐候性		異常なし	異常なし	異常なし	WS型ウェザーメーター 1000時間	屋外体育施設建設指針 試験後ひび割れ、チョーキング退色など 著しい劣化がないこと	
付着性 N/mm ²	下地アスファルト	1.5	1.5	0.9	建研式接着力試験器	屋外体育施設建設指針 0.3以上で合格	
剥がれ抵抗性 (剥がれ面積率)		0.0	0.0	71.4	ねじれ骨材飛散試験 剥がれ面積率測定	試験法：舗装性能評価法に準ずる 評価法：東京都建設局 遮熱性舗装 ねじれによる剥がれ抵抗性測定(はがれ面積率算出)に準ずる	
透水性	ポーラスアスコン	1300ml/15s		—	舗装調査・試験法便覧(社) 日本道路協会 S025	車道：1000ml/15s以上 歩道：300ml/15s以上	

図：剥がれ抵抗性試験※1

結果：リリーフペイントST、HGには全く剥離がないが、一般水性塗料は71.4%塗膜が剥離している。

STタイプ HGタイプ 一般水性塗料

黒い部分はアスファルト下地が出ている

※1.タイヤに荷重をかけ、120分間試験板を回し、剥がれの様子を見る試験です。本来、交差点など過酷な条件でのアスファルトの耐久性を測る試験です。(塗膜試験用に一部条件変更)

製品概要

製品名	役割	成分	入目	荷姿	
リリーフペイント ST	A 剤	主 剤	シリコンアクリル樹脂系塗料	12kg	ポリベール缶
	B 剤	硬化剤	エポキシ系樹脂エマルジョン	0.5kg	アルミバック
	C 剤	着色剤	顔料・水	0.25kg	PEバック(透明)
リリーフペイント HG	A 剤	主 剤	シリコンアクリル樹脂系塗料	12kg	ポリベール缶
	B 剤	硬化剤	水分散型イソシアネート	0.5kg	アルミバック
	C 剤	着色剤	顔料・水	0.25kg	PEバック(透明)

※リリーフペイント ST・HG には補修用小面積セット(2.55kg/セット)のご用意もございます。詳細は各営業担当までお問い合わせください。

製品名	役割	用途	入目	荷姿
EP プライマー	2液溶剤型 コンクリート用プライマー	コンクリート面に塗布して下地の 密着性を高める	15kgセット	スチール半切缶セット
硬化促進剤 (HG 専用)	硬化促進剤	低温時(5℃以上 15℃以下)に 配合して硬化時間を早める	18kg 1kg	石油缶 PE ボトル
ステンシルペーパー	型 紙	吹付け塗装の際に目地をカバーする ロール式型紙	長さ：約51m/約12m	段ボール箱
水性トップクリアー RP	表面保護用塗料	リリーフペイントの美観性をより長期間 持続させるための表面保護用塗料	13.5kg セット	石油缶 / 5ℓ缶セット

※EP プライマーは溶剤型のため、臭気や気になる場合や有機溶剤が使用できない場合は水性プライマー UW-550CS をご使用ください。



街のどこかに 大成ファインケミカル



世界でただひとつの「輝き」を持つファインケミカルメーカーへ

 **大成ファインケミカル株式会社**

■ 機能商品事業部

〒124-8535 東京都葛飾区西新小岩3-5-1
Tel.03-3691-3112 Fax.03-3691-3035
URL. <https://taisei-fc.co.jp/>



2024.5 2000 CC