

アクリル系カラー舗装材 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。



【ローラースポーツ場】

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。

バランス性

性能とコストの
バランスに優れた
タイプです。

推奨箇所

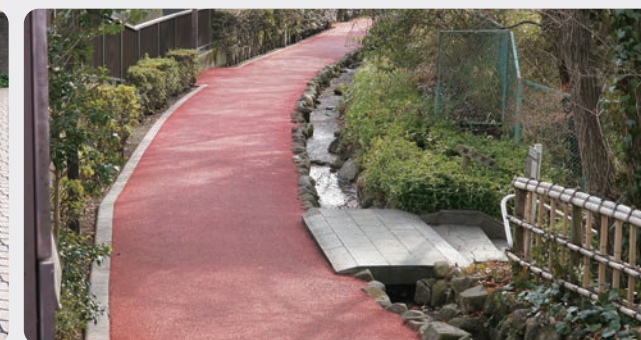
・公園園路 ・一般歩道

荷姿

・主 剤：シリコンアクリル樹脂系塗料(12kg/ポリペール缶)
・硬化剤：エポキシ系樹脂エマルジョン(0.5kg/アルミパック)
・着色剤：顔料・水(PEパック/透明)



【施工例】



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。

耐久性

耐久性を重視した
タイプです。

推奨箇所

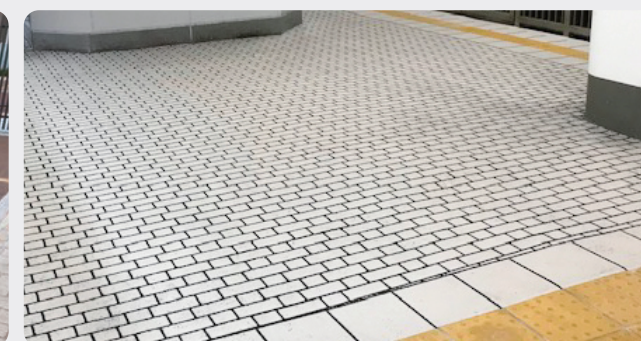
・生活(軽交通)道路 ・駐車場
・駅プラットホーム

荷姿

・主 剤：シリコンアクリル樹脂系塗料(12kg/ポリペール缶)
・硬化剤：水分散型イソシアネート(0.5kg/アルミパック)
・着色剤：顔料・水(PEパック/透明)



【施工例】



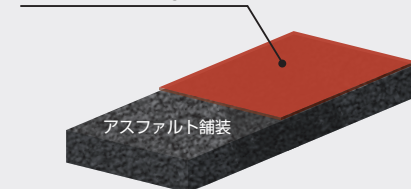
施工方法・施工フロー

リリーフペイントには「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。

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。

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トス除去



2 養生

塗料がかかってはいけな部分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

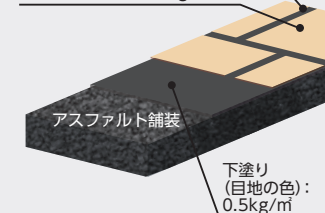


スプレーステンシル工法

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。

ステンシルペーパー (施工後撤去)

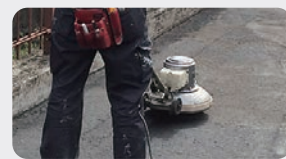
上塗り2回塗装:0.5kg/m² x 2



※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。

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トス除去



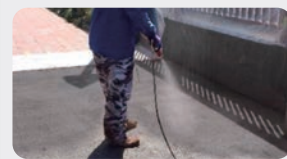
2 養生

塗料がかかってはいけな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



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

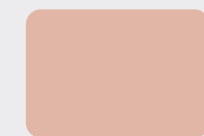
乾燥養生後、開放してください



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



073 オーロラピンク



055 コーラル



036 ガーネット



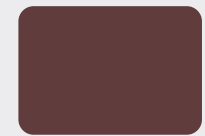
060 レッド



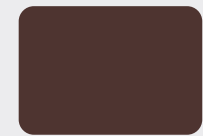
053 サンドバフ



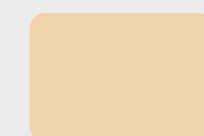
074 メープル



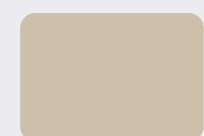
078 ラストブラウン



023 ダークブロンズ



062 ハーベストサンド



032 アドビバフ



061 ナイル



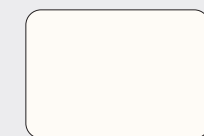
070 エクルー



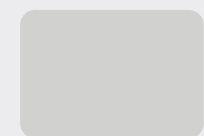
065 アプリコット



081 コーケイジア



071 ラインホワイト



049 サバル



085 エタングレー



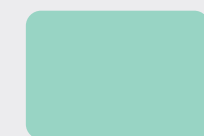
059 マウスグレー



058 レイブン



067 ブラック



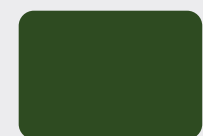
013 エムロード



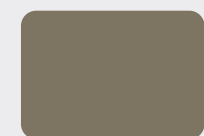
044 ツリーフロッグ



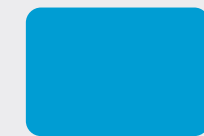
038 グリーン



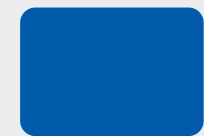
056 ダークグリーン



035 オリーブシェイド



015 ライトブルー



069 ブルー



068 ダークブルー



076 ソレイユ



034 サマーサン



043 ゾーンイエロー



033 イエロー



082 FLオレンジ

※082 FLオレンジは
特殊色(蛍光色)です。
1セットにつきC剤が
3パック必要になります。
(標準1パック/セット)

※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。

仕上げオプション

玉吹き仕上げ



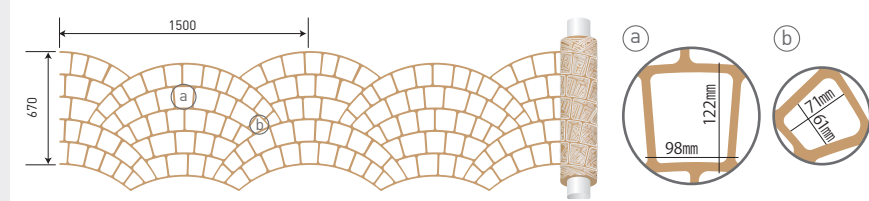
仕上げ面に更に別の色のリリーフペイントを粒状に吹付ける工法です。
数色吹付けることで、天然石のような質感の仕上がりになります。

ステンシルペーパー19種類(型紙)

パターン例

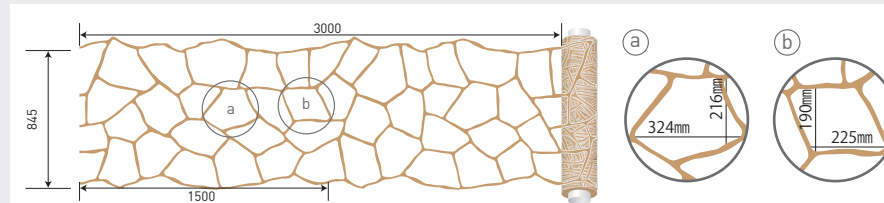
R01 フィッシュスケール

意匠サイクル 1500mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.67㎡/m



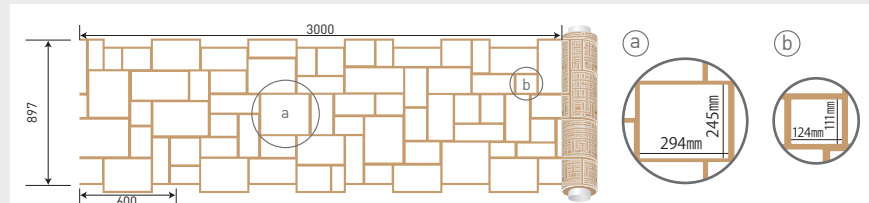
R02 フラッグストーン

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84㎡/m



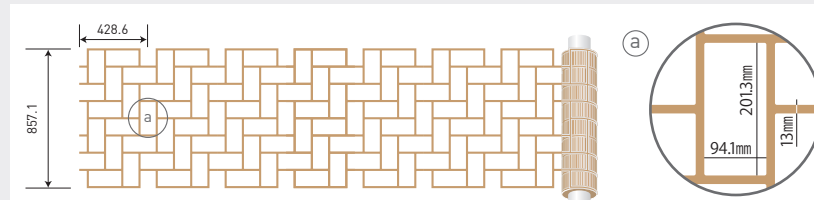
R03 アシュアースレイト

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 600mm
0.89㎡/m



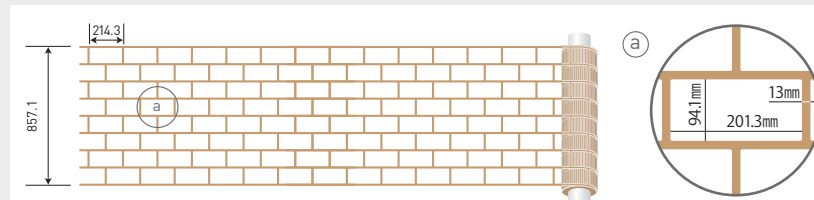
R04 ヘリンボーン

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



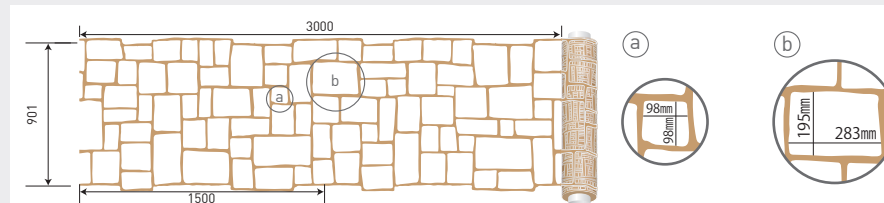
R05 ランニングボンド

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



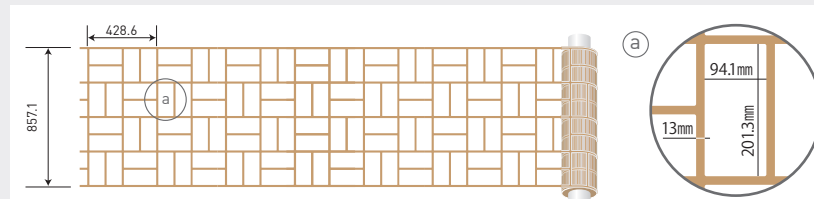
R06 コブルストーン

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.9㎡/m



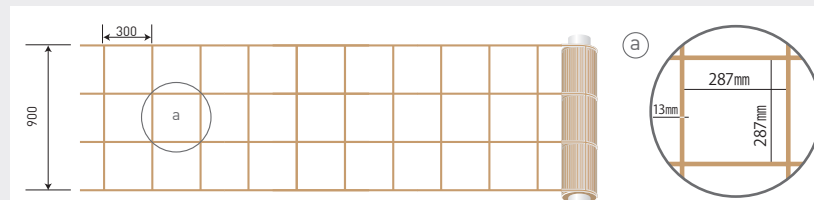
R07 レンガバスケット

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



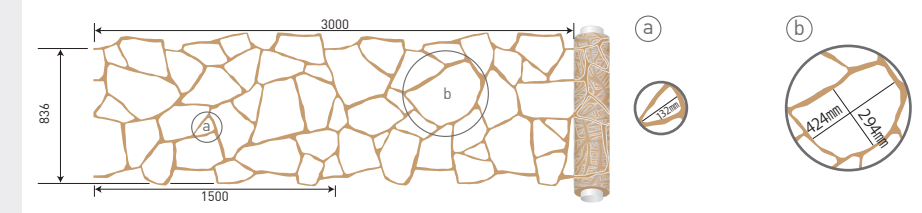
R08 タイル

意匠サイクル 300mm
重ね目地サイクル 300mm
0.9㎡/m



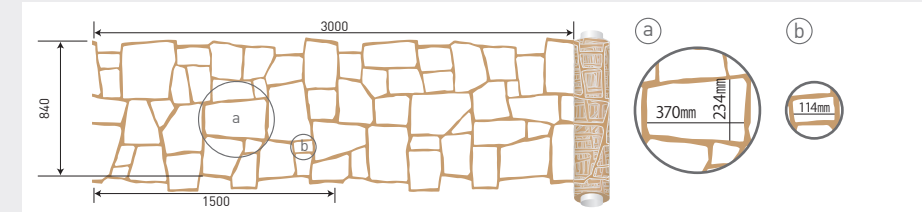
R09 ランセキ

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.83㎡/m



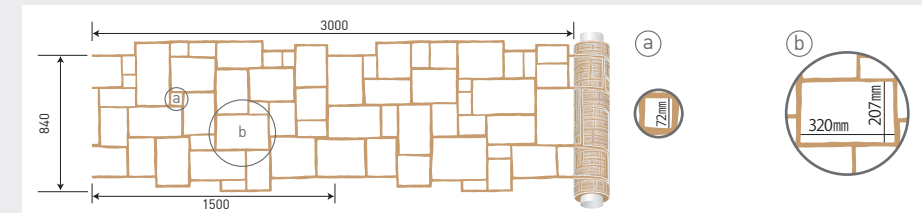
R10 鉄平

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84㎡/m



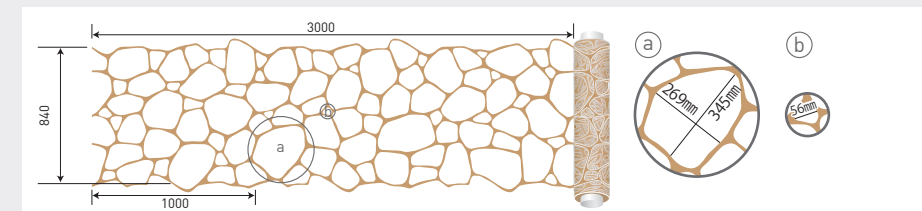
R11 ランダムスクエア

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84㎡/m



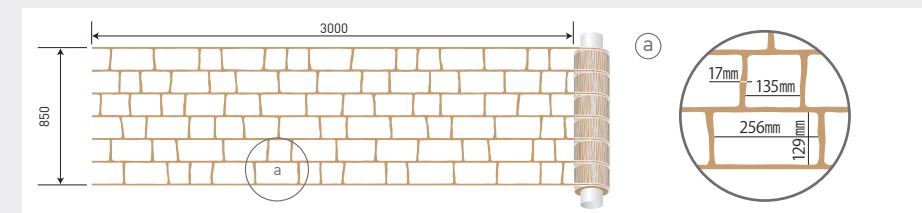
R12 玉石敷

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1000mm
0.84㎡/m



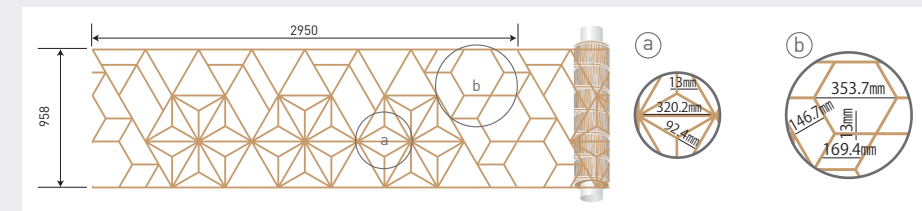
R13 ランダムブリック

意匠サイクル 3000mm
0.85㎡/m



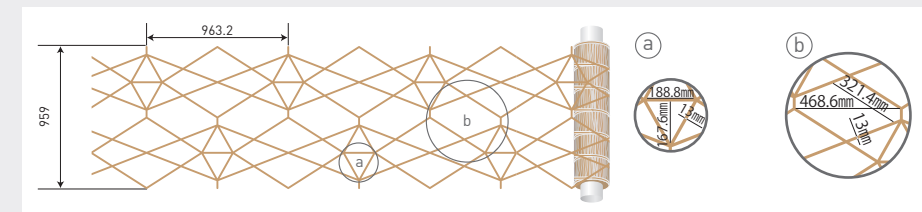
R14 麻の葉

意匠サイクル 2950mm
0.958㎡/m



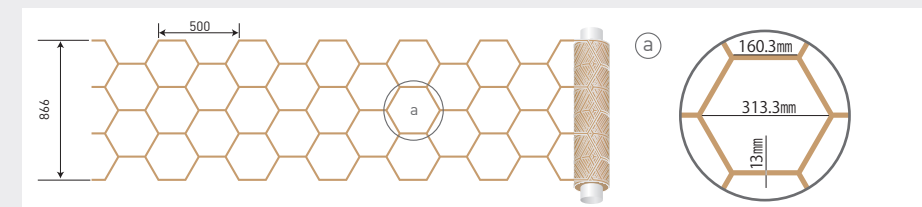
R15 幾何学

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



R16 ヘキサゴン

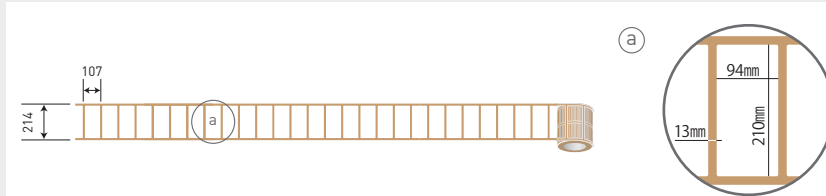
意匠サイクル 500mm
重ね目地サイクル 500mm
0.866㎡/m



T01 ソルジャーコース

意匠サイクル 107mm

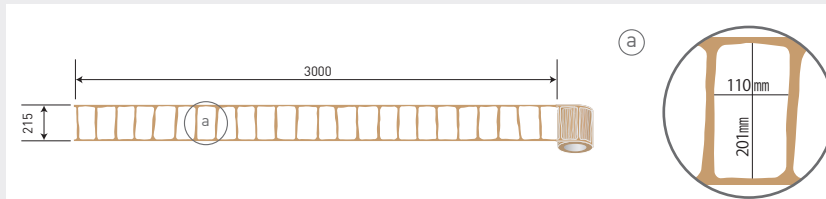
0.21㎡/m



T02 コブルヘッダー

意匠サイクル 3000mm

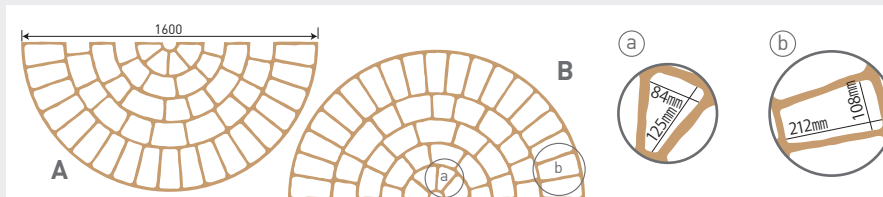
0.21㎡/m



S01 コブルサークル

半円形 2枚入り(A・B)

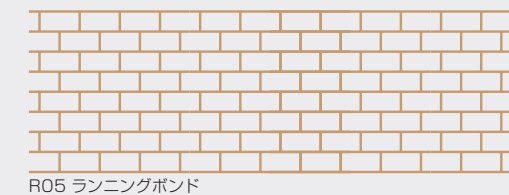
2㎡/1セット



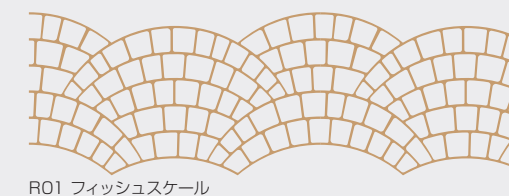
配色例・施工例

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

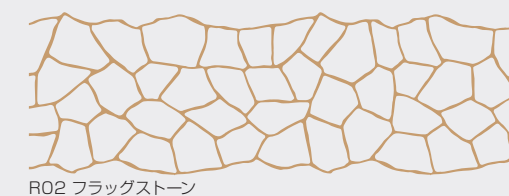
繁華街（スプレーステンシル工法）



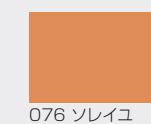
住宅地（スプレーステンシル工法）



歩道（カラー工法・スプレーステンシル工法）



公園園路（カラー工法）



写真はイメージです。

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。



施工直後

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 アドビバフ
パターン：R05 ランニングボンド



2年
経過



施工直後

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

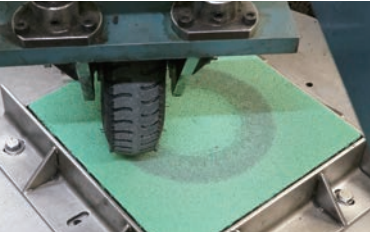


5年
経過

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)	乾燥状態	71	60	—	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	65	48			
耐薬品性	ガソリン	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型ウエザーメーター 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 ねじり法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



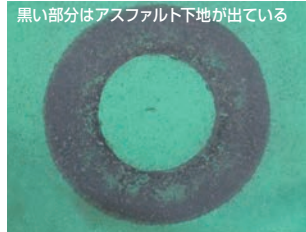
結果：リリーフペイントST、HGには全く剥離がないが、一般水性塗料は71.4%塗膜が剥離している。



STタイプ



HGタイプ



一般水性塗料

※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
水性プライマー UW-550CS	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	16kg	石油缶
			4kg	PE 缶
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	石油缶
			1kg	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：51m/12m	段ボール箱