

国土交通省新技術情報提供システム「NETIS」登録商品

アクリル系カラー舗装材 **リリースペイント ST・HG**

リリースペイントは強く、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]

特長やメリットは動画を
ご覧ください

※機種により読み取れない場合がございます

**リリースペイント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]

**リリースペイント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

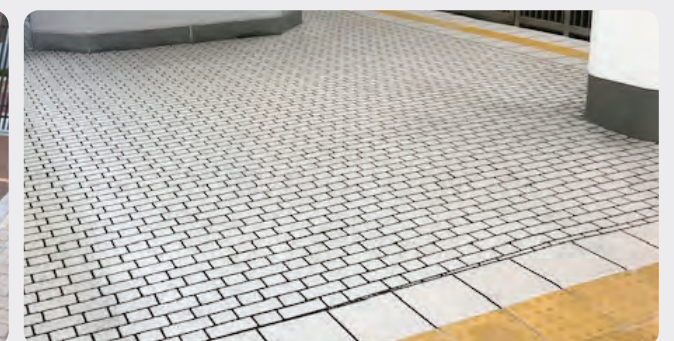
・生活(軽交通)道路 ・駐車場
・駅プラットホーム

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]



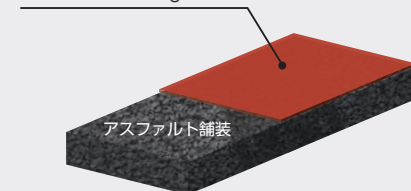
施工方法・施工フロー

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。

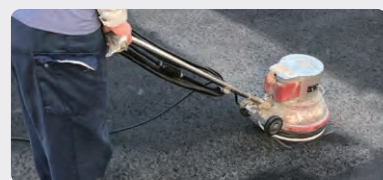
上塗り2回塗装:0.5kg/m² x 2



※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ランス除去



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



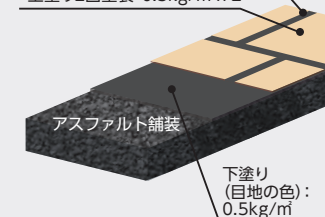
※水性トップクリアーAPIはリリーフペイント表面に塗布することで汚れを抑制します。(特に淡い色には推奨します)

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

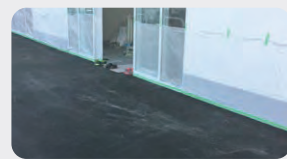
1 下地処理

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ランス除去



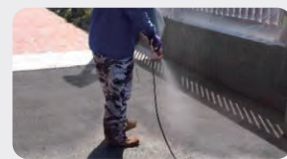
2 養生

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

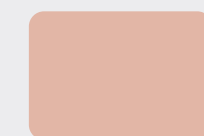


※水性トップクリアーAPIはリリーフペイント表面に塗布することで汚れを抑制します。(特に淡い色には推奨します)

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



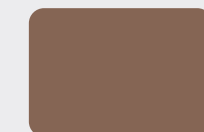
055 コーラル



036 ガーネット



060 レッド



053 サンドバフ



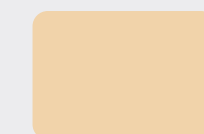
074 メープル



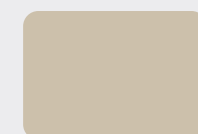
078 ラストブラウン



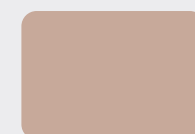
023 ダークブロンズ



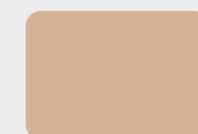
062 ハーベストサンド



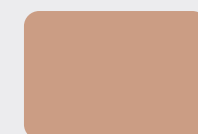
032 アドビバフ



061 ナイル



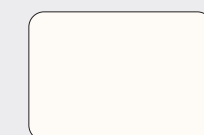
070 エクルー



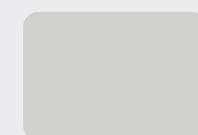
065 アプリコット



081 コーケイジア



071 ラインホワイト



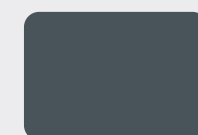
049 サバル



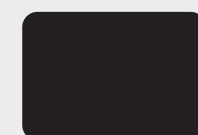
085 エタングレー



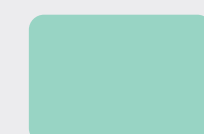
059 マウスグレー



058 レイブン



067 ブラック



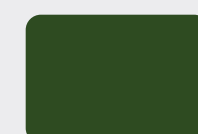
013 エムロード



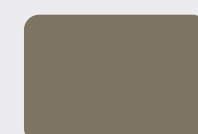
044 ツリーフロッグ



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

安全対策色



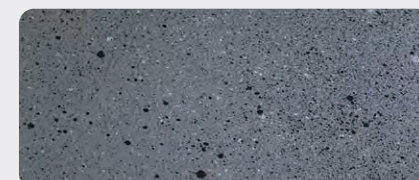
082 FLオレンジ

※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 ※色見本と製品色は多少異なる場合があります
※水性トップクリアーAPI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



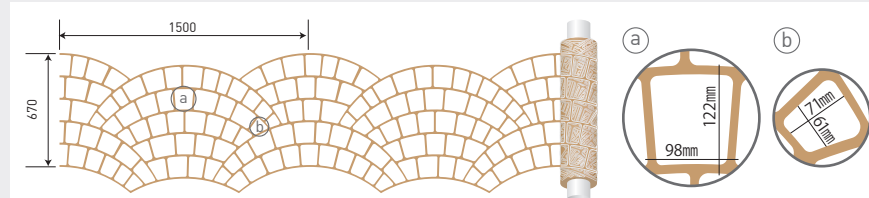
仕上げ面に更に別の色のリリーフペイントを粒状に吹付ける工法です。
数色吹付けることで、天然石のような質感の仕上がりになります。

ステンシルペーパー19種類(型紙)

パターン例

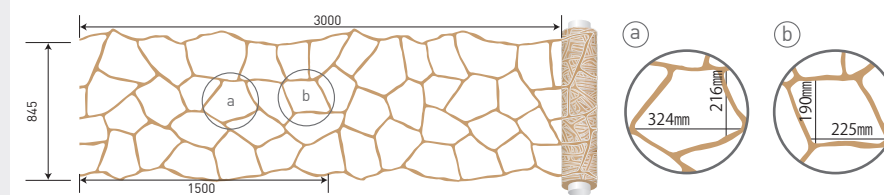
R01 フィッシュスケール

意匠サイクル 1500mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.67㎡/m



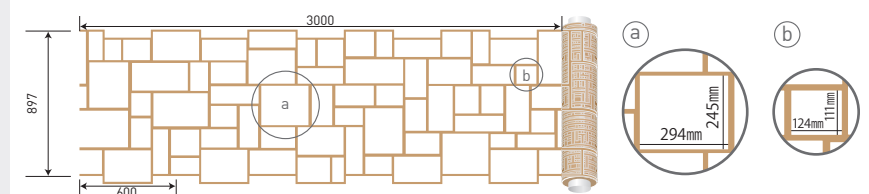
R02 フラッグストーン

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84㎡/m



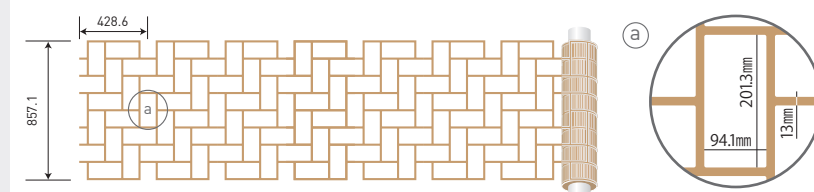
R03 アシュアースレイト

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 600mm
0.89㎡/m



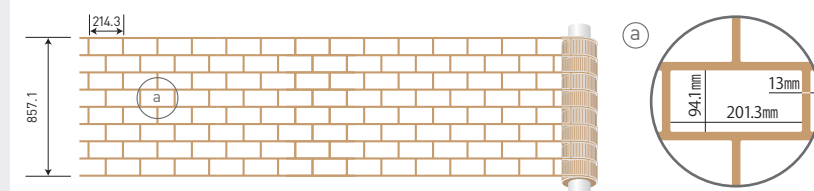
R04 ヘリンボーン

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



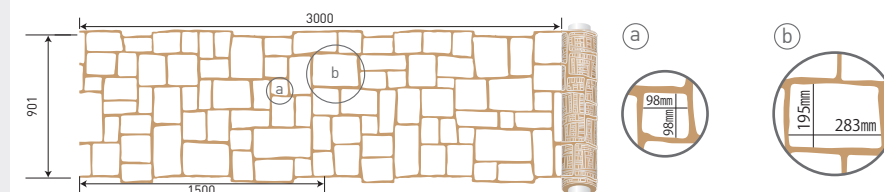
R05 ランニングボンド

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



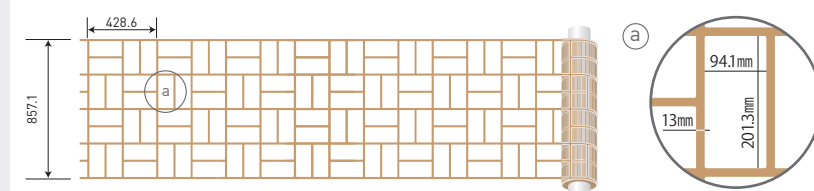
R06 コブルストーン

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.9㎡/m



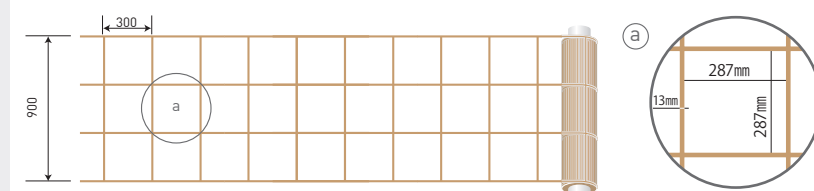
R07 レンガバスケット

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



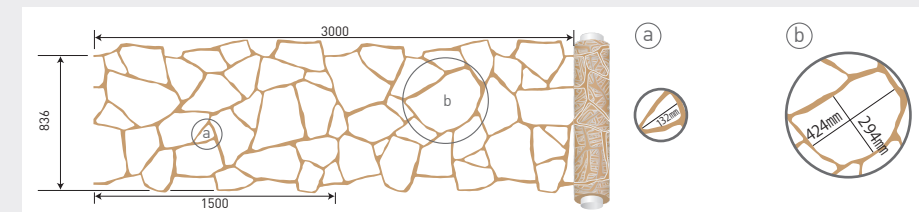
R08 タイル

意匠サイクル 300mm
重ね目地サイクル 300mm
0.9㎡/m



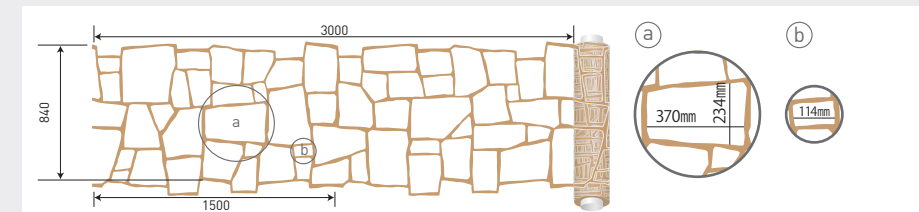
R09 ランセキ

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.83㎡/m



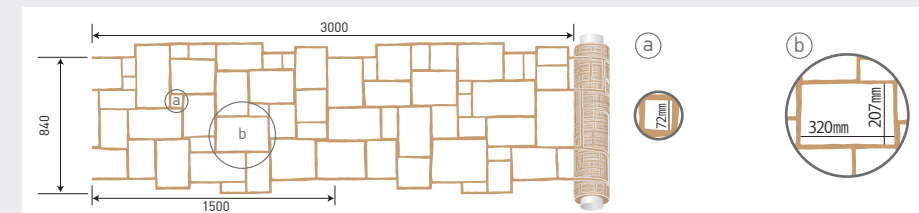
R10 鉄平

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84㎡/m



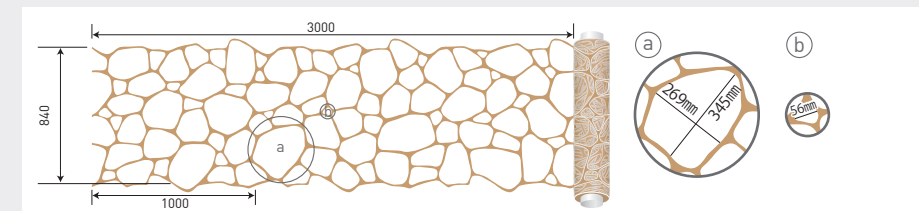
R11 ランダムスクエア

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84㎡/m



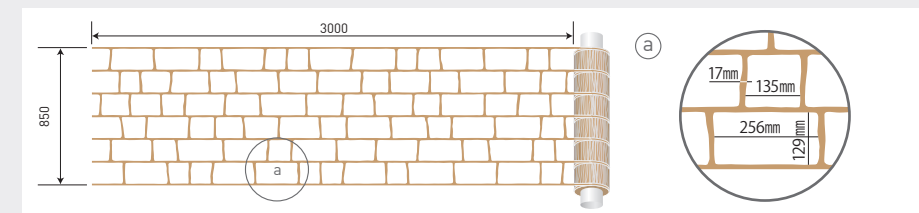
R12 玉石敷

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1000mm
0.84㎡/m



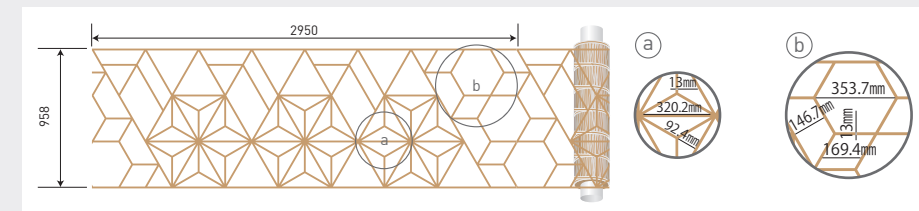
R13 ランダムブリック

意匠サイクル 3000mm
0.85㎡/m



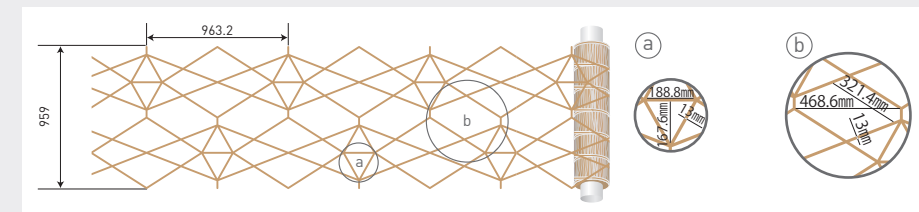
R14 麻の葉

意匠サイクル 2950mm
0.958㎡/m



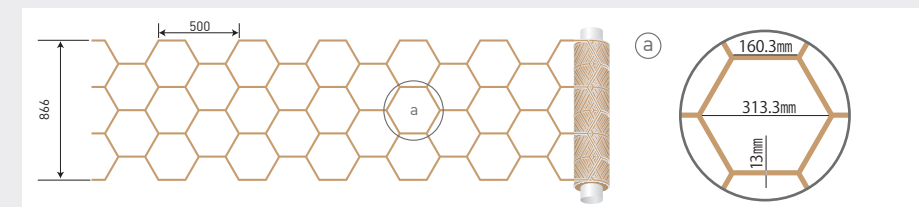
R15 幾何学

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

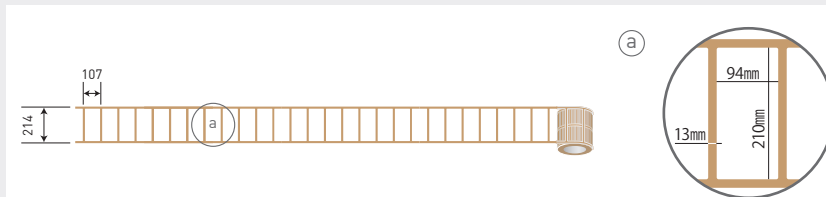
意匠サイクル 500mm
重ね目地サイクル 500mm
0.866㎡/m



T01 ソルジャーコース

意匠サイクル 107mm

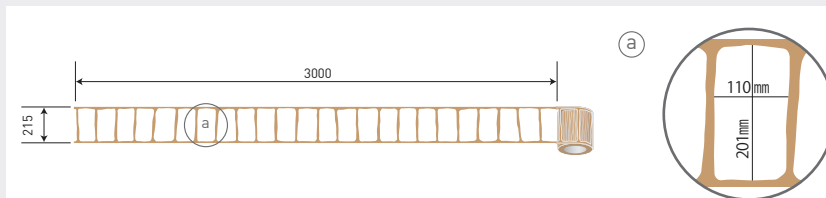
0.21㎡/m



T02 コブルヘッダー

意匠サイクル 3000mm

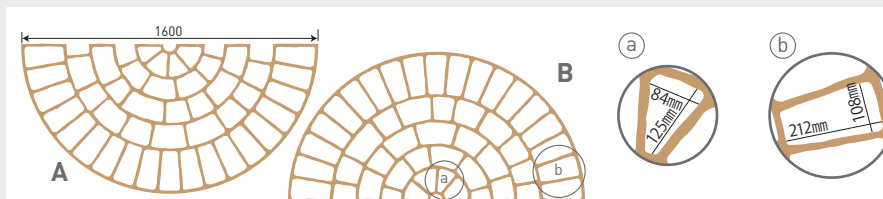
0.21㎡/m



S01 コブルサークル

半円形 2枚入り(A・B)

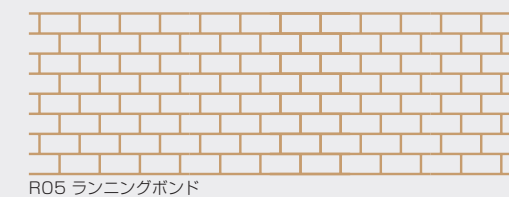
2㎡/1セット



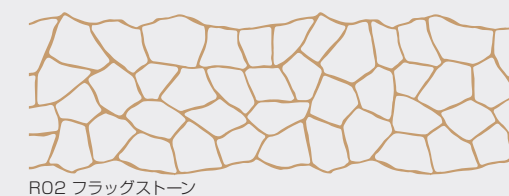
配色例・施工例

33色の豊富なカラーと19パターン 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。

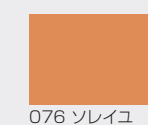
① 繁華街（スプレーステンシル工法）



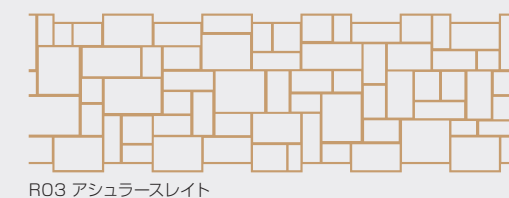
② 歩道（カラー工法・スプレーステンシル工法）



③ 公園園路（カラー工法）



④ 橋梁通路（スプレーステンシル工法）



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

2年
経過



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



施工直後

5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

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 ねじり法による剥がれ抵抗性測定(剥がれ面積率算出)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	ポリバール缶
	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	ポリバール缶
	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	詳しくは ホームページを ご覧ください ※機種により読み 取れない場合が ございます
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 F★★★★取得	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	
水性トップクリヤー 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、臭気が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

