



環境配慮型 1液ベースコート

REGISTERED TRADEMARK

# PRO TOUCH

## プロタッチ



## NEXT STAGE

次の時代へ / プロタッチが変わる



# ROCK PAINT

# PRO TOUCH

信頼と実績のブランド  
プロタッチ進化。



## コストパフォーマンス

作業時間短縮！

30~50%減

プロタッチ

A社

B社

- ドア、フロントフェンダーのボカシ塗装
- 職業訓練法人 車体修理技術振興会にて、塗装指導員による作業時間比較

塗料使用量削減！

20~30%減

他社ベースコート

プロタッチ

VOC量削減！

50%以上  
削減可能

他社ベースコート

プロタッチ



# NEXT STAGE

## The Best Balanced Usability

ブロック塗装時の高い隠ぺい性がもたらす作業性、  
タッチアップ塗装時の低い隠ぺい性がもたらすボカシ作業性、  
相反する2つの要素の最適バランスによる使い勝手を追求し、製品化したロングセラー、プロタッチ！

従来のコンセプトをスポイルすることなく、環境配慮型塗料として付加価値を備え、  
これからも愛され続ける商品へとステージアップしました。

### 隠ぺい性

高顔料濃度設計がもたらす  
優れた隠ぺい性は、  
塗装回数の軽減、時間短縮、  
作業者のストレス軽減に  
寄与します。

### ボカシ作業性

特殊変性ポリエステル樹脂による  
なじみの良いシルキーなボカシ際は、  
塗装難易度が高い特殊な塗色も、  
高外観品質&EASY-TO-USE

## 環境配慮型塗料

(2017.4現在)

#### 労働安全衛生法に対応

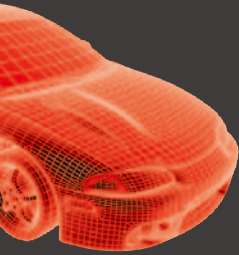
特定化学物質障害予防規則(エチルベンゼン・MIBK・スチレン・ナフタレン等)への  
対応措置が不要となります。

#### PRTR制度に対応

トルエン・キシレン・鉛・クロムを含有せず、PRTR対象物質の含有量1%未満を達成しているため  
届出対象外となります。(一部商品は除く)

#### 消防法上の保管数量に優位

消防法における危険物第四類、第2石油類(シンナーの一部を除く)に該当し、  
貯蔵・取扱いにおける負担軽減に寄与します。



## ■ シンナー選択表

### ● 部分補修塗装 (パネル1~2枚程度)

シンナーの種類	塗装室温度 (°C)							
	5	10	15	20	25	30	35	40
016-F770 エコマルチシンナー #05	[Red bar from 5 to 10]							
016-F771 エコマルチシンナー #10	[Red bar from 5 to 20]							
016-F773 エコマルチシンナー #20	[Red bar from 15 to 30]							
016-F775 エコマルチシンナー #30	[Red bar from 25 to 40]							
016-F776 エコマルチシンナー #40	[Red bar from 35 to 40]							

### ● 区分、全塗装 (パネル3枚以上およびボンネット、ルーフ、トランクを含む場合)

シンナーの種類	塗装室温度 (°C)							
	5	10	15	20	25	30	35	40
016-F771 エコマルチシンナー #10	[Red bar from 5 to 10]							
016-F773 エコマルチシンナー #20	[Red bar from 5 to 25]							
016-F775 エコマルチシンナー #30	[Red bar from 20 to 35]							
016-F776 エコマルチシンナー #40	[Red bar from 30 to 40]							
016-F778 エコマルチシンナー #50	[Red bar from 35 to 40]							

2種類のシンナーが重複している温度範囲では、互いのシンナーを混合使用するとより効果的です。最適シンナーは湿度、風速など種々の条件で異なります。上記の表を参考にお客様の環境に適したシンナーを選択してください。

## ■ 乾燥時間

ベースコート 077-4006 スノーメジウムメタリック (膜厚20μm)	10°C	20°C	30°C	強乾60°C
指触乾燥 / テーピング可能 / クリヤコート可能	20分	10分	7分	強制乾燥は 行わないでください。*

● 乾燥時間は種々の条件 (膜厚 / 気温など) によって異なります。上記の表を目安として参考にしてください。

\* トップコートクリヤーとの付着性が低下する恐れがあります。

## ■ トップコートクリヤー

プロタッチはベースコート用塗料ですので、ソリッドカラーの場合を含めて必ずクリヤーコートが必要です。環境配慮型 アクリルウレタンクリヤーの「エコロック ハイパークリヤー各種、アンチスクラッチクリヤーTQ、耐擦傷性クリヤー」を推奨します。詳しい使用方法等については、カタログまたは技術データシート (TDS) を参照してください。

品番	品名	配合比 主剤:硬化剤	硬化剤	消防法分類
149-6000番級	エコロック ハイパークリヤー各種	3:1	149-6000番級	第2石油類 (一部硬化剤は除く)
149-8650	エコロック アンチスクラッチクリヤーTQ		149-8620・8630	
149-8350	エコロック 耐擦傷性クリヤー	5:2	149-6000番級	

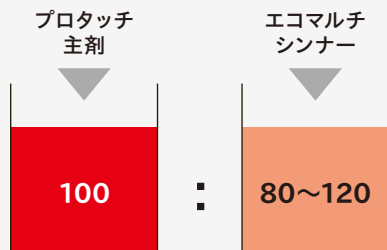
● クリヤーはベースコート塗装後、10分~12時間 (20°C) の間に塗装してください。

● トップコート用クリヤー類は、プロタッチベースコート用の塗料とのニゴリ塗装はできません。

ニゴリ塗装が必要な場合は、077-P150 プロタッチ ニゴリクリヤーPをご使用ください。

## ■ 配合割合 (重量比)

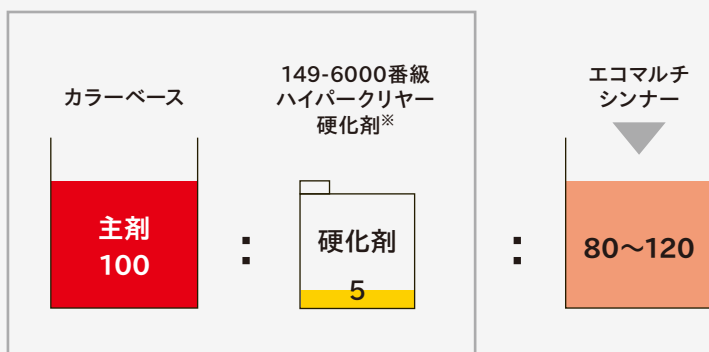
### ● ソリッドカラー (S) 及びメタリック&2コートパール (M/P)



- 塗料の希釈は、すべて重量比で配合してください。
- 塗装難易度の高い塗色のムラ取りやボカシ塗装の際に、より良い仕上がりを得るためには、カラーベースの希釈シンナーより半ランク～1ランク乾燥の遅いシンナーを30～50%追加することを推奨します。
- 高温時 (30℃以上) かつ広面積塗装の際は、肌伸びを良くするためシンナー希釈を多めにすることを推奨します。

### ● 3コートパール (3CP)

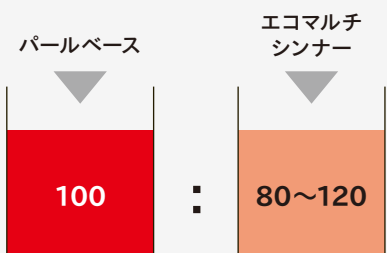
カラーベース (必ず硬化剤を配合してください。)



※その他使用可能な硬化剤	配合
150-1000番級	5
150-7000番級	
150-2000番級	10
150-3000番級	
150-5000番級	
150-8000番級	

上記硬化剤は、環境配慮型塗料ではありません。

パールベース



※以下の場合も塗膜性能を確保するために、必ず硬化剤を配合してください。

1. トータル膜厚が厚くなると想定される (40μm以上) 3コート塗装や2トーン、3トーン塗装などの場合、最下層となるベース層のみ配合。
2. ボンネットやドアの裏吹きで、クリアーコートを省略する場合。
3. 艶消しクリヤーで仕上げる場合。(バンパー、ガーニッシュなど)

詳しい塗装方法については、プロタッチ技術データシート (TDS) および特別塗装仕様書 (TDS) を参照してください。

## ■ プライマーサフェーサー

ロック プラスフ クライマックス (環境配慮型 5:1 ウレタンプラスフ) およびカラーステージ (環境配慮型 2液 ノンサンディング&サンディング ウレタンプラスフ) を推奨します。詳しい使用方法等については、カタログまたは技術データシート (TDS) を参照してください。

## ■ プロタッチ モノコート (環境配慮型 4:1 アクリルウレタン樹脂塗料)

プロタッチ原色 (環境配慮型 1液 ベースコート) と混合可能な環境配慮型の2液アクリルウレタン樹脂塗料です。ホワイト系およびブラック系のソリッドカラーにおいてクリアーコートレスで仕上げることができます。詳しい使用方法等については、技術データシート (TDS) を参照してください。

プロタッチ「低VOCハイソリッド塗装仕様」は専用の「エコHSシンナー」でシンナー希釈比率を少なくし、ハイソリッド（高固形分）で吹き付け可能にしたものです。標準塗装仕様に比べてVOC放出量は20～30%、2液型ウレタン塗料と比べると50%以上削減が可能です。

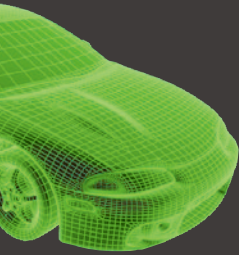
さらに、塗料使用量・塗装時間及び塗装回数も低減し、省力化・コストパフォーマンスに優れた仕様となります。

## 塗料使用量・VOC量の比較

・エンジンフード部塗装 ・メタリック系塗料 ・気温30℃

塗料種類	塗料使用量およびVOC量		塗装時間	塗装回数
	500g	1000g		
2液型 ウレタン塗料	950g VOC量 800g		約21分	7回
<b>プロタッチ</b> (標準塗装仕様)	615g VOC量 520g		約14分	5回
<b>プロタッチ</b> (低VOCハイソリッド塗装仕様)	480g VOC量 390g		約8分	2～3回

## 低VOC ハイソリッド 塗装仕様



### ■ 希釈量（重量比）

80～120%  
(標準塗装仕様)



50～70%  
(低VOCハイソリッド塗装仕様)

### ■ 使用シンナー

エコHSシンナー（#05～#40）

### ■ スプレーガン

・レギュラーガン  
・LVMP（中圧）ガン

推奨適用範囲：タッチアップから小面積まで。  
推奨適用範囲：タッチアップから全塗装まで全て。

## ■ シンナー選択表

### ● 部分補修塗装（パネル1～2枚程度）

シンナーの種類	塗装室温度（℃）							
	5	10	15	20	25	30	35	40
016-F300 エコHSシンナー#05	適用範囲あり							
016-F301 エコHSシンナー#10	適用範囲あり							
016-F303 エコHSシンナー#20	適用範囲あり							
016-F305 エコHSシンナー#30	適用範囲あり							

### ● 区分、全塗装（パネル3枚以上およびボンネット、ルーフ、トランクを含む場合）

シンナーの種類	塗装室温度（℃）							
	5	10	15	20	25	30	35	40
016-F300 エコHSシンナー#05	適用範囲あり							
016-F301 エコHSシンナー#10	適用範囲あり							
016-F303 エコHSシンナー#20	適用範囲あり							
016-F305 エコHSシンナー#30	適用範囲あり							
016-F306 エコHSシンナー#40	適用範囲あり							

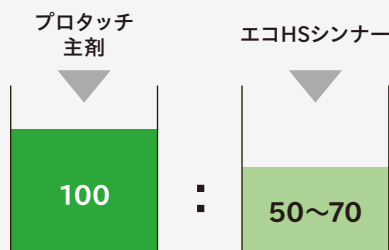
●2種類のシンナーが重複している温度範囲では、互いのシンナーを混合使用するとより効果的です。

●最適シンナーは湿度、風速など種々の条件で異なります。上記の表を参考にお客様の環境に適したシンナーを選択してください。



## ■ 配合割合 (重量比)

### ● ソリッドカラー (S) 及びメタリック&2コートパール (M/P)



- シンナー希釈量が50%未満では、仕上がりが外観が低下します。
- 高温時 (30℃以上) かつ広面積塗装の際は、肌伸びを良くするためシンナー希釈を多めにすることを推奨します。

### ● 3コートパール (3CP)

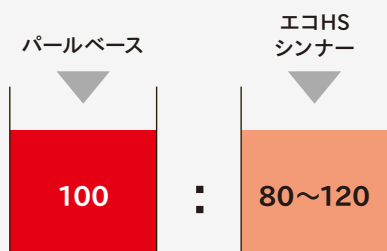
**カラーベース** (必ず硬化剤を配合してください。)



※その他使用可能な硬化剤	配合
150-1000番級	5
150-7000番級	
150-2000番級	10
150-3000番級	
150-5000番級	
150-8000番級	

上記硬化剤は、環境配慮型塗料ではありません。

**パールベース**



※以下の場合も塗膜性能を確保するために、必ず硬化剤を配合してください。

1. トータル膜厚が厚くなると想定される (40μm以上) 3コート塗装や2トーン、3トーン塗装などの場合、最下層となるベース層のみ配合。
2. ボンネットやドアの裏吹きで、クリアーコートを省略する場合。
3. 艶消しクリヤーで仕上げる場合。(バンパー、ガーニッシュなど)

(注) 3コートパールのパールベースの場合は、パール感の微調整のためシンナー量は標準塗装仕様の80~120%を推奨します。

詳しい塗装方法については、プロタッチ技術データシート (TDS) を参照してください。

## ■ 乾燥時間

標準塗装仕様における乾燥時間 (P3) のおよそ1.5倍程度の時間を要します。指で塗膜を強く押した時に、塗膜内部が動かないことも目安に確認してください。

## ■ トップコートクリヤー/プライマーサフェーサー

本カタログ (P3,4) を参照してください。詳しい使用方法等については、カタログまたは技術データシート (TDS) を参照してください。

## 環境配慮型塗料

### ■ プラサフ (202L)



ロック プラサフ クライマックス



カラーステージ

### ■ クリヤー (149L エコロック)



ハイパークリヤーH&S



ハイパークリヤーSW&LW



アンチスラッチクリヤーTQ  
耐擦傷性クリヤー

## 関連商品



051L ユニバーサルベース



051L エコマルチブレンダー



016L エコマルチ/エコHSシナー



016L プレソル31/32 (除電タイプ) & 静電気除去剤



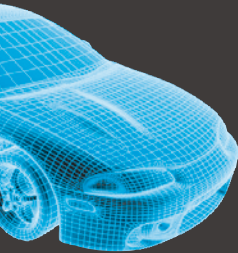
051L 樹脂パーツ エコプライマー



051-4F30  
スカシアジャスターエコ  
062-0170  
カラーチェックスプレーII

詳しい使用方法等については、各種カタログまたは技術データシート (TDS) を参照してください。

関連商品 &  
周辺機器





環境対応型塗料 (979L ネオウォーターベース)

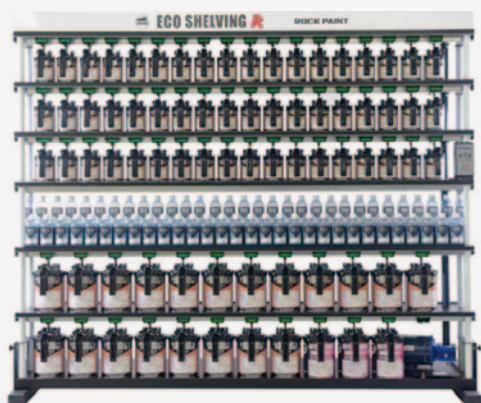


## New Design! Brushed Up! Neo Water Base!

装いも新たにラインナップを拡充させたネオウォーターベースを皆様にご提案します。  
 “進化形” 環境対応型 1液水性ベースコート  
 ネオウォーターベースを是非、実感してください!

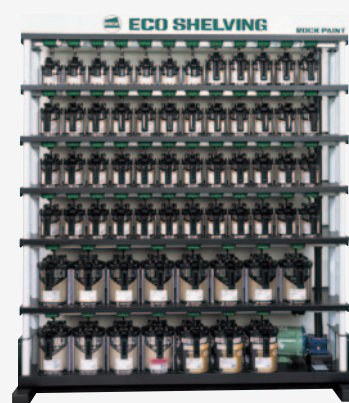


### 塗料保管棚/カバー



#### ■ エコセルビングR (099-0094)

自動攪拌機能付大型原色保管棚  
 W2,416×D465×H1,981mm G×23缶、Q×54缶、U.B×最大117缶

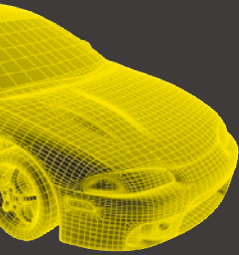


#### ■ エコセルビングS (099-0083)

自動攪拌機能付中型原色保管棚  
 W1,630×D550×H1,900mm G×15缶、Q×48缶

(共通内容) モーター:100/200V 0.38kW  
 各棚にバックストックスペース有、3.5年保証、アフターメンテナンス対応可、工具不要の短時間且つ省力組立式

099-0088	099-0089	099-0087
アジテーターカバーエコ ガロン缶用 (攪拌機能付原色抽出用カバー)	アジテーターカバーエコ コート缶用 (攪拌機能付原色抽出用カバー)	アジテーターカバー用 クランクハンドル (別売/手動攪拌用クランクハンドル 6個/袋)



## ■ プロタッチ原色 (全て第2石油類です)

### ソリッドカラー原色

一般原色/HG原色 (1液型)		容量		
品番	品名	16kg	3.6kg	0.9kg
077-0010	ブライトレッド			○
077-0011	ビビットレッド			○
077-0016	リッチマルーン			○
077-0017	ディープマルーン			○
077-0030	チンチングブラック		○	
077-0034	フレッシュレッド			○
077-0036	ファーストバイオレット			○
077-0039	スーパーレッド			○
077-0041	シンクバイオレット			○
077-0047	ガーネットレッド			○
077-0048	マゼンタ			○
077-0049	ローズレッド			○
077-0052	パーシモンレッド			○
077-0053	オーガニックオレンジ			○
077-0054	サニーエロー			○
077-0056	ブライトエロー			○
077-0057	インドオレンジ			○
077-0059	インドリンエロー			○
077-0062	ビビットエロー			○
077-0064	トランスエロー			○
077-0067	ベネチアンレッド			○
077-0069	マホガニー			○
077-0070	フェリックスレッド			○
077-0071	フレッシュブルー			○
077-0072	レイクブルー			○
077-0073	ライムグリーン			○
077-0076	シアニングリーン			○
077-0077	Y.S.グリーン			○
077-0078	ディープブルー			○
077-0079	シアニンブルー			○
077-0082	オリエントブルー			○
077-0083	インダンスレンブルー			○
077-0201	オパールホワイト			○
077-0204	ホワイト	○	○	
077-0225	オキサイドレッド			○
077-0233	オーカー			○
077-0234	ブラック		○	
077-0250	ゼットブラック		○	
077-T030	チンチングブラック 1/10			○
077-T077	Y.S.グリーン 1/10			○

一般原色/HG原色 (1液型)		容量		
品番	品名	16kg	3.6kg	0.9kg
077-T080	ロイヤルブルー 1/10			○
077-T225	オキサイドレッド 1/10			○
077-1011	HGビビットレッド			○
077-1012	HGルビーレッド			○

### その他原色 (1液型)

その他原色 (1液型)		容量	
品番	品名	3.6kg	0.9kg
077-0095	フラットベース	○	○
077-P150	ニゴリクリヤーP	○	

### モノコート原色 (2液型)

モノコート原色 (2液型)		容量	
品番	品名	16kg	3.6kg
077-3204	モノコートホワイトII	○	○
077-3250	モノコートブラックII		○

※詳細は『プロタッチ モノコート』のTDSよりご参照ください。

### メタリックカラー原色 (1液型)

品番	品名	容量	
		3.6kg	0.9kg
077-0085	メジウムメタリック		○
077-0086	ファインメタリック	○	○
077-0087	コースメタリック	○	○
077-0088	ブライトメタリック	○	○
077-0093	スパークルメタリック	○	○
077-0094	ホワイトメタリック	○	○
077-0096	スターファインメタリック		○
077-0099	シャイニーメタリック	○	○
077-4001	アストラルメタリック		○
077-4003	スターホワイトメタリック		○
077-4004	スターサンドメタリック		○
077-4005	スノーファインメタリック		○
077-4006	スノーメジウムメタリック	○	○
077-4007	スノーコースメタリック	○	○
077-4008	サニーメタリック	○	○
077-4009	スターメタリックコース	○	○
077-4051	シルキーメタリック		○
077-0452	ゴールドメジウムメタリック		○
077-0453	オレンジファインメタリック		○

## ■ エコシンナー

品番	品名	容量	消防法※ 分類
016-F770	エコマルチシンナー #05	16L	1石
016-F771	エコマルチシンナー #10	16L	1石
016-F773	エコマルチシンナー #20	16L	2石
016-F775	エコマルチシンナー #30	16L	2石
016-F776	エコマルチシンナー #40	16L	2石
016-F778	エコマルチシンナー #50	3.785L	2石

品番	品名	容量	消防法※ 分類
016-F300	エコHSシンナー #05	3.785L	1石
016-F301	エコHSシンナー #10	16L	1石
016-F303	エコHSシンナー #20	16L	2石
016-F305	エコHSシンナー #30	16L	2石
016-F306	エコHSシンナー #40	3.785L	2石

※消防法分類の1石は危険物第4類の第1石油類、2石は同第2石油類に該当することを示します。

## ■ ロック ユニバーサル ベース (第2石油類)

パールカラー原色		容量	消防法*
品番	品名	300ml	分類
051-4303	パールベースR	○	2石
051-4304	パールベースB	○	2石
051-4305	パールベースC	○	2石
051-4306	パールベースP	○	2石
051-4308	パールベース2B	○	2石
051-4310	パールベース3B	○	2石
051-4313	パールベース2C	○	2石
051-4314	パールベース2R	○	2石
051-4315	パールベースV	○	2石
051-4316	パールベースG	○	2石
051-4317	パールベース2G	○	2石
051-4319	パールベース3R	○	2石
051-4320	パールベース5W	○	2石
051-4321	パールベース4B	○	2石
051-4325	パールベース3Y	○	2石
051-4326	パールベース6W	○	2石
051-4327	パールベース3G	○	2石
051-4328	パールベース7W	○	2石
051-4330	パールベース8W	○	2石
051-4331	パールベース5G	○	2石
051-4332	パールベース3C	○	2石
051-4333	パールベース5R	○	2石
051-4334	パールベース5Y	○	2石
051-4335	パールベースYC	○	2石
051-4336	パールベース5B	○	2石
051-4337	パールベース2V	○	2石
051-4338	パールベース6G	○	2石
051-4339	パールベース2P	○	2石
051-4340	パールベースGV	○	2石
051-4341	パールベースGL	○	2石
051-4342	パールベース3V	○	2石
051-4343	パールベース9W	○	2石

パールカラー原色		容量	消防法*
品番	品名	300ml	分類
051-4344	パールベースPS	○	2石
051-4345	パールベース2BG	○	2石
051-4346	パールベースOG	○	2石
051-4351	パールベースW	○	2石
051-4352	パールベースY	○	2石
051-4357	パールベース2W	○	2石
051-4359	パールベース3W	○	2石
051-4361	パールベース4W	○	2石
051-4362	パールベース2Y	○	2石

(注)●ロックユニバーサルベースは単独で塗装することはできません。

ロックロマ原色		容量	消防法*
品番	品名	300ml	分類
051-4470	グリーンパープル	○	2石
051-4471	シルバーグリーン	○	2石
051-4472	ブルーレッド	○	2石
051-4473	マゼンタゴールド	○	2石
051-4474	レッドゴールド	○	2石
051-4475	ゴールドシルバー	○	2石
051-4476	シアンパープル	○	2石
051-4479	レインボーファイン	○	2石

(注)●ロックロマは全て受注生産品です。

その他特殊原色		容量	消防法*
品番	品名	300ml	分類
051-4101	コスモメタリックベース	○	1石
051-4102	コインシルバーメタリック	○	1石
051-4402	グラファイトベースメジウム	○	2石
051-4409	クリスタルフレーク	○	2石
051-4410	クリスタルフレーク ファイン	○	2石
051-4454	メタリックベース ゴールド	○	2石

(注)●051-4101、4102は特殊塗装用原色です。特別塗装仕様書 (TDS) をご参照ください。

## ■ HG原色について

HG(ハイグレード)原色は、隠ぺい性を飛躍的に向上させた高顔料濃度設計の原色です。(従来品比：2倍以上)

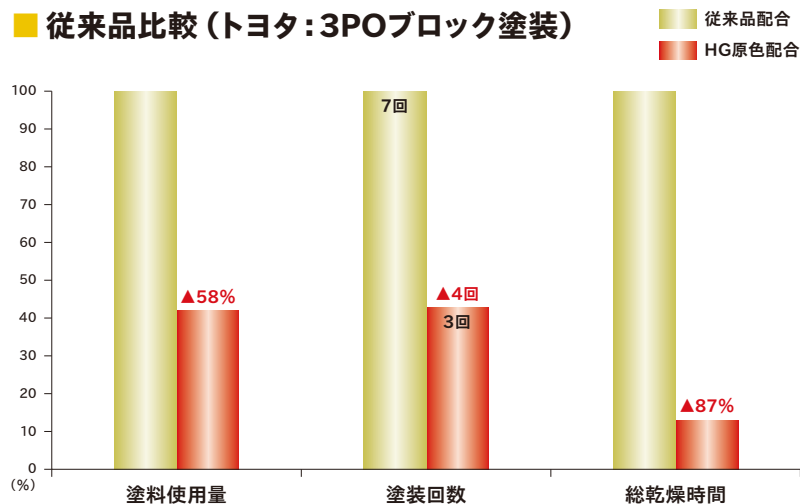
### 〈HG原色〉

- 077-1011 プロタッチ HG ビビットレッド
- 077-1012 プロタッチ HG ルビーレッド

### 〈従来品〉

- 077-0011 プロタッチ ビビットレッド
- 077-0010 プロタッチ プライトレッド

### ■ 従来品比較 (トヨタ：3POブロック塗装)







- 使用方法に関する詳しい情報については、技術データシート (TDS) をご参照ください。
- 安全衛生に関する詳しい情報については、安全データシート (SDS) をご参照ください。
- 上記資料は当社ホームページ <http://www.rockpaint.co.jp> よりご覧いただくか、販売店または担当営業までお問い合わせください。



## ロックペイント株式会社

東京営業部 / 〒136-0076 / 東京都江東区南砂2丁目37番2号	☎ (03) 3640-6000 FAX (03) 3640-9000
大阪営業部 / 〒555-0033 / 大阪市西淀川区姫島3丁目1番47号	☎ (06) 6473-1650 FAX (06) 6473-1000
札幌営業所 / 〒003-0011 / 札幌市白石区中央一条4丁目3番48号	☎ (011) 812-2761 FAX (011) 812-9304
仙台営業所 / 〒983-0044 / 仙台市宮城野区宮千代2丁目3番11号渡正ビル201	☎ (022) 349-8677 FAX (022) 283-3255
西関東営業所 / 〒252-0131 / 神奈川県相模原市緑区西橋本1丁目15番16号	☎ (042) 700-3111 FAX (042) 700-3112
名古屋営業所 / 〒454-0059 / 名古屋市中川区福川町1丁目1番地	☎ (052) 351-6500 FAX (052) 361-7433
岡山営業所 / 〒701-1134 / 岡山市北区三和1000番34	☎ (086) 294-1201 FAX (086) 294-6966
福岡営業所 / 〒811-0119 / 福岡県糟屋郡新宮町緑ヶ浜3丁目2番1号	☎ (092) 962-0661 FAX (092) 963-1241

ロックペイントのホームページ <http://www.rockpaint.co.jp>

- 本カタログの内容については、予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。  
また記載内容について、法律で認められる範囲を超えての転載・複製を禁止します。

Copyright © 2017 ROCK PAINT All Rights Reserved.

販売店: