



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

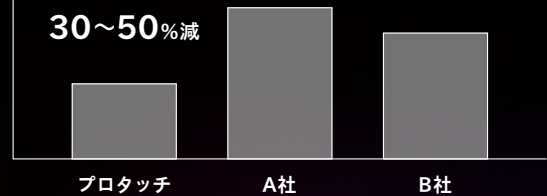
PRO TOUCH

信頼と実績のブランド
プロタッチ進化。



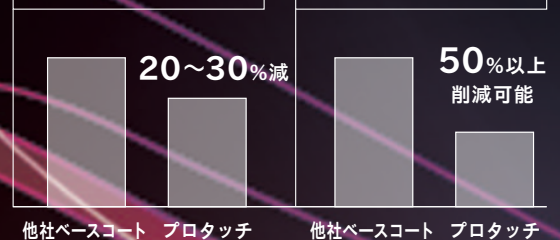
コストパフォーマンス

作業時間短縮!



- 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!



他社ベースコート プロタッチ 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

(2019.4現在)

労働安全衛生法に対応

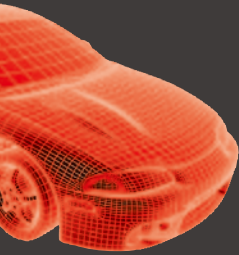
特定化学物質障害予防規則(エチルベンゼン・MIBK・スチレン・ナフタレン等)への
対応措置が不要となります。

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/ クリアコート可能	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。

* トップコートクリアーとの付着性が低下する恐れがあります。

■ トップコートクリアー

プロタッチ原色はベースコート塗料ですので、ソリッドカラーの場合を含め、原則トップコートクリアーによるクリアーコートが必要です。環境配慮型 アクリルウレタンクリアーの「エコロック ハイパークリアー各種、ユーティリティクリアーM、アンチスクラッチクリアーTR、耐擦傷性クリアー」を推奨します。詳しい使用方法等については、技術データシート (TDS) またはカタログ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 ハイパークリアー各種	3:1	149-6105/6110/ 6120/6130	第2石油類 (一部硬化剤は除く)
149-5145	エコロック ユーティリティクリアーM	5:1		
149-8350	エコロック 耐擦傷性クリアー	5:2		
149-8850	エコロック アンチスクラッチクリアーTR	3:1	149-8820/8830	

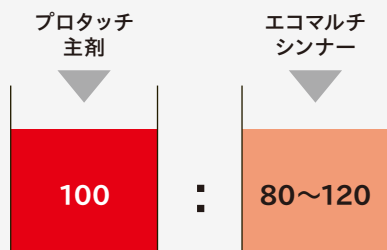
● クリアーはベースコート塗装後、10分~12時間 (20°C) の間に塗装してください。

● トップコートクリアーとプロタッチ原色を混合したニゴリ塗装はできません。

ニゴリ塗装を行う際は、077-P150 プロタッチニゴリクリアーPをご使用ください。

■ 配合割合 (重量比)

● ソリッドカラー (2CS) およびメタリック/パールカラー (2CM/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、より良い仕上がり外観品質を得るためには、カラーレイヤーの【色決め】で選択した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)

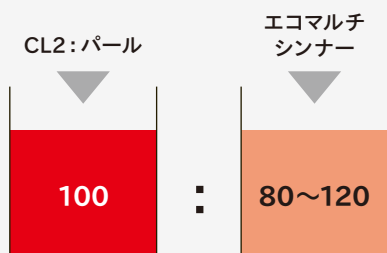
カラーレイヤー1 (CL1) : ソリッド (必ず硬化剤を配合してください。)



※ 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CL1にのみ配合。
2. ボンネットやドアの裏吹きで、トップコートクリヤーによるクリヤーコートを省略する場合。
3. 艶消しクリヤー (艶消し仕上げ塗装仕様) で仕上げる場合。

カラーレイヤー2 (CL2) : パール



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。

■ 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、技術データシート (TDS) またはカタログ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トップコートクリヤーなしで仕上げるができます。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仕様です。標準塗装仕様に比べてVOC放出量は約20～30%、2液型ウレタン塗料と比べると約50%以上削減が可能です。

さらに、塗料使用量・塗装時間およ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
プロタッチ (標準塗装仕様)	615g VOC量 520g		約14分	5回
プロタッチ (低VOCハイソリッド塗装仕様)	480g VOC量 390g		約8分	2～3回

■ 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							

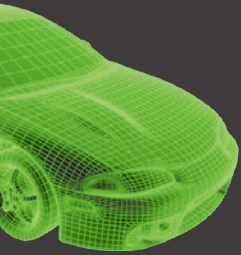
● 区分、全塗装（パネル3枚以上およびボンネット、ルーフ、トランクを含む場合）

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。

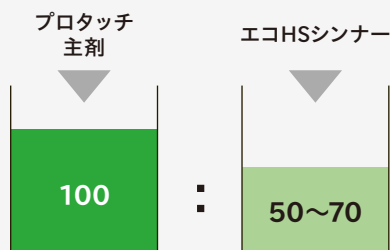
●最適シンナーは湿度、風速など種々の条件で異なります。上記の表を参考にお客様の環境に適したシンナーを選択してください。

低VOC
ハイソリッド
塗装仕様



■ 配合割合 (重量比)

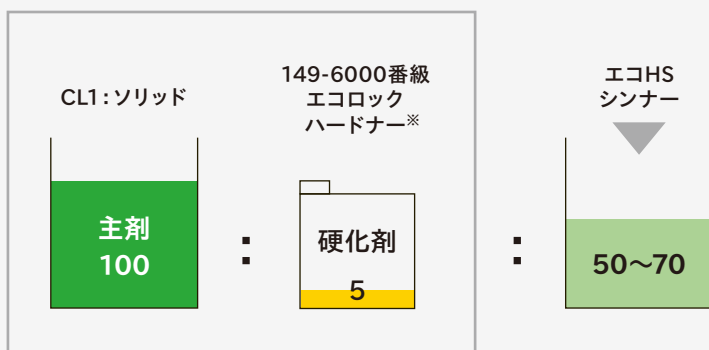
● ソリッドカラー (2CS) およびメタリック/パールカラー (2CM/P)



- シンナー希釈率が50%未満では、仕上り外観品質が低下します。
- 高温時 (30℃以上) か広面積塗装の際は、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)

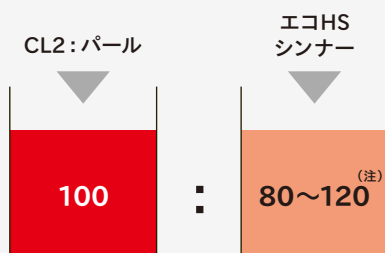
カラーレイヤー1 (CL1) : ソリッド (必ず硬化剤を配合してください。)



※ 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CL1にのみ配合。
2. ボンネットやドアの裏吹きで、トップコートクリアーによるクリアーコートを省略する場合。
3. 艶消しクリアー (艶消し仕上げ塗装仕様) で仕上げる場合。

カラーレイヤー2 (CL2) : パール



(注) CL2: パールのシンナー希釈率は、パール感の微調整のため標準塗装仕様と同様に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を目安に確認してください。

■ トップコートクリアー/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、技術データシート (TDS) またはカタログ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

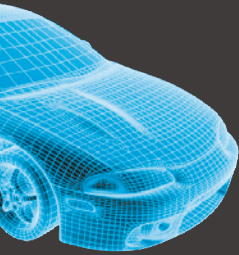


ユーティリティクリヤーM



アンチスクラッチクリヤー-TR
耐擦傷性クリヤー

関連商品 &
周辺機器



関連商品



051L ロック ユニバーサルベース各種



051L エコマルチブレンド/スロー



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 クリヤー/ホワイト



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、技術データシート (TDS) または各種カタログを参照してください。

調色作業支援／補助ツール

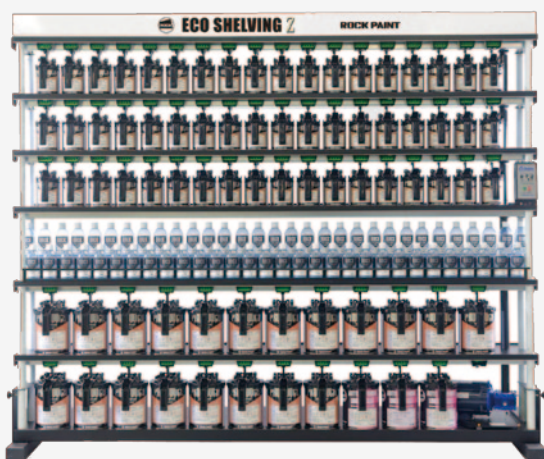
次世代クラウドコンピューティング調色システム (099L)



ドクターロックIVクラウドシステムは、自動車補修塗装作業の中でより豊富な知識と経験を要する調色作業を、測色計(ロックオン)および各種機器を用いて支援するクラウドコンピューティング調色システムです。



ロック セルビングマシン&アジテーターカバー (099L)



ロック エコセルビングZ 099-0095-90
自動攪拌機能付 大型 原色保管棚
(日本防爆認定タイマー&モーター標準搭載モデル)

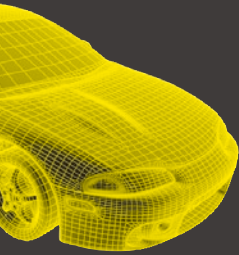
外寸(mm) W2416×H1981×D465
コート缶棚 3段 : 54缶 オーガナイザー 1段
ガロン缶棚 2段 : 23缶 ユニバーサルベース 117本
計77缶



ロック エコセルビングJ 099-0093-90
自動攪拌機能付 中型 原色保管棚
(日本防爆認定タイマー&モーター標準搭載モデル)

外寸(mm) W1705×H1902×D465
コート缶棚 4段 : 48缶
ガロン缶棚 2段 : 15缶
計63缶

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 (手動攪拌用クランクハンドル 6個/袋)



■ プロタッチ原色 (品名:プロタッチ～)

【第2石油類】

ソリッドカラー原色					
一般原色/HG原色		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	ディーブマルーン			○	
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	シアニンググリーン			○	
077-0077	Y.S.グリーン			○	
077-0078	ディーブブルー			○	
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		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		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)		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を参照してください。

メタリックカラー原色		容量	
品番	品名	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		○
077-0456	イエローシャインメタリック		○

■ エコシンナー類

品番	品名	容量	消防法分類	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-F300	エコHSシンナー #05	3.785L	1石
016-F771	エコマルチシンナー #10			016-F301	エコHSシンナー #10	16L	
016-F773	エコマルチシンナー #20			016-F303	エコHSシンナー #20		
016-F775	エコマルチシンナー #30			016-F305	エコHSシンナー #30		
016-F776	エコマルチシンナー #40			16/3.785L	2石	016-F306	
016-F778	エコマルチシンナー #50						

※最新データは、弊社ホームページより『プロタッチ』、『エコマルチ/エコHSシンナー』の技術データシート (TDS) を参照してください。

■ ロック ユニバーサル ベース (品名:ロック ユニバーサル ベース~)

【第2石油類 (一部を除く)】

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

300ml 2石

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

300ml 2石

ロックロマ原色 ^{注1)}		容量	消防法 分類
品番	品名		
051-4470	グリーンパープル		
051-4471	シルバークリーン		
051-4472	ブルーレッド		
051-4473	マゼンタゴールド		
051-4474	レッドゴールド		
051-4475	ゴールドシルバー		
051-4476	シアンパープル		
051-4479	レインボーファイン		

注1) ロックロマ原色は全て受注生産です。

その他特殊原色		容量	消防法 分類
品番	品名		
051-4101	コスモメタリックベース		
051-4102	コインシルバーメタリック		
051-4402	グラファイトベースメジウム		
051-4409	クリスタルフレーク		
051-4410	クリスタルフレーク ファイン		
051-4454	メタリックベース ゴールド		
051-4460	プレシャスブルー フレーク ^{注2)}		

注2) 051-4460は受注生産品です。

※051ライン 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。

最新データおよび詳しい使用方法については、弊社ホームページより『ロック ユニバーサル ベース』の技術データシート (TDS) を参照してください。

■ 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)

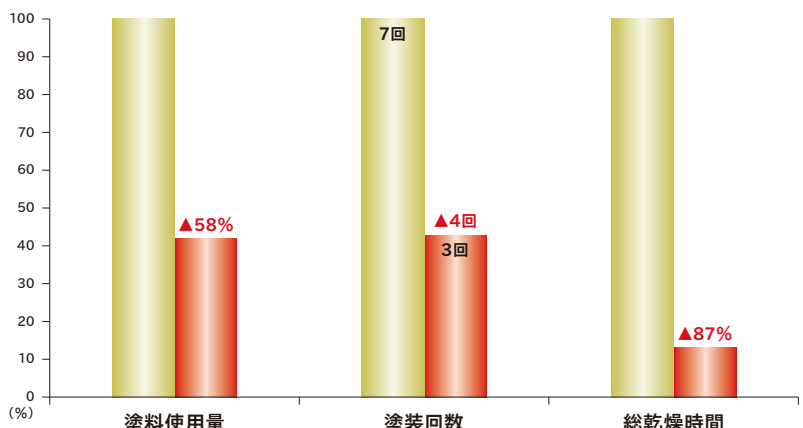
〈HG原色〉

- 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 ブライトレッド

■ 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 © 2019 ROCK PAINT All Rights Reserved.

販売店: