低VOC環境対応1液ベースコート

アクロベース

# ACROBASE




Isamu

第6版　2014.12

# 環境対応型最強1液ベースコート

## 環境にやさしいベースコート

**シンナー希釈率40~60%で塗装可能なので、**
**VOC排出量を大幅に低減することができます。**
**引火性が低く、保管しやすい危険物第4類第二石油類です。**

※一部第一石油類の原色もございます。
※アクロベースエコシンナーの希釈率は上記範囲外70%~100%で塗装するケースもございます。

## 抜群の塗装作業性

**優れた隠ぺい性とボカシ作業性を実現し**
**経験が少ない方でも簡単に塗装できます。**

## 豊富な実車配合データで調色もバッチリ

**イサム塗料が誇る豊富な実車配合データ「カラー工房」で**
**調色作業効率も大幅にUPします。**

## 硬化剤不要で簡単作業

**硬化剤を加える必要がなく、可使時間の影響もありません。**

※強化剤を添加する場合がございます。

## コストパフォーマンス

**隠ぺい性に優れているので、塗装使用量とブース稼動率の向上に寄与し**
**入庫処理回転率UPとトータルコストダウンにつながります。**

## 優れた乾燥性

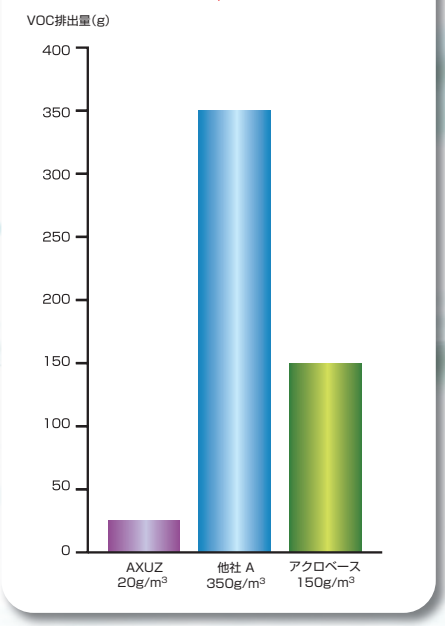
**非常に優れた乾燥性で、作業効率がUPし、$CO_2$の排出抑制に寄与します。**

低VOC環境対応1液ベースコート

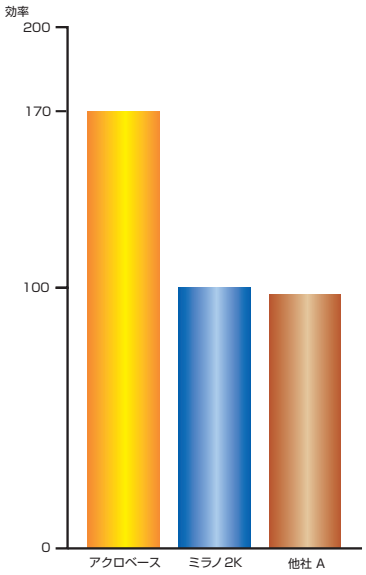
# アクロベース ACROBASE

## 地球にやさしく、楽してムダをなくす…それがACROBASEです!

### VOC排出量を大幅に削減

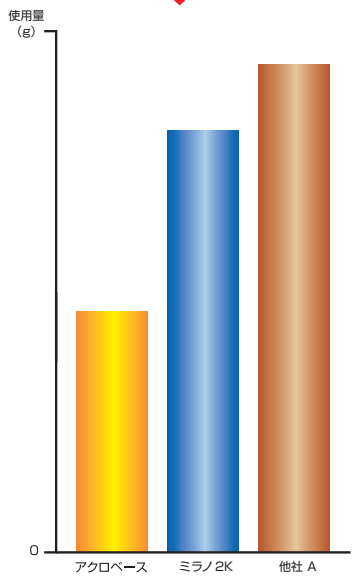



### 作業効率を大幅にup $CO_2$排出抑制に寄与




※ミラノ2Kの効率を 100 とした場合

### 塗料使用量の削減




※ドアアウターパネル（75dm²）を塗布した場合の塗料使用量




アクロベース主剤

**調　合　比**

**100:40~60**




アクロベースエコシンナー

※3コートパールのカラーベースやパールベースなど塗装回数が多くなる場合や、
ボンネット等の裏塗りの際には強化剤を5%添加してください。

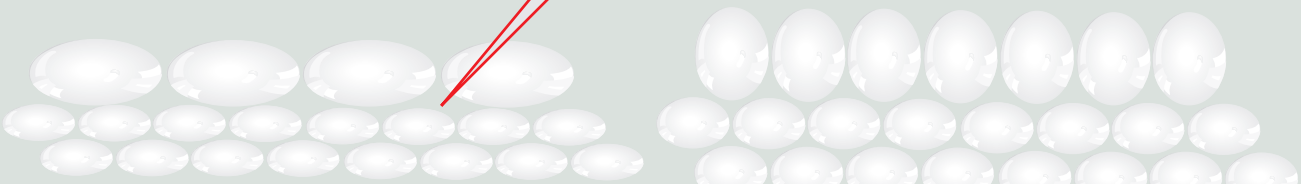
# 作業性と環境への追求

## ACROBASEメカニズム‥複数ポリマーの融合

### ◇ポリマー1：表面乾燥制御

シンナーの調整に加え、一部の配合樹脂の乾燥性を制御することで、
表面乾燥を最適化することができる

表面乾燥を制御することで
ミストなじみを改善

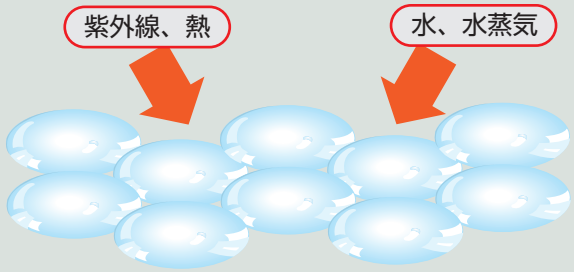


新技術のポリマーによるミストの馴染み

従来技術のポリマーによるミストの馴染み

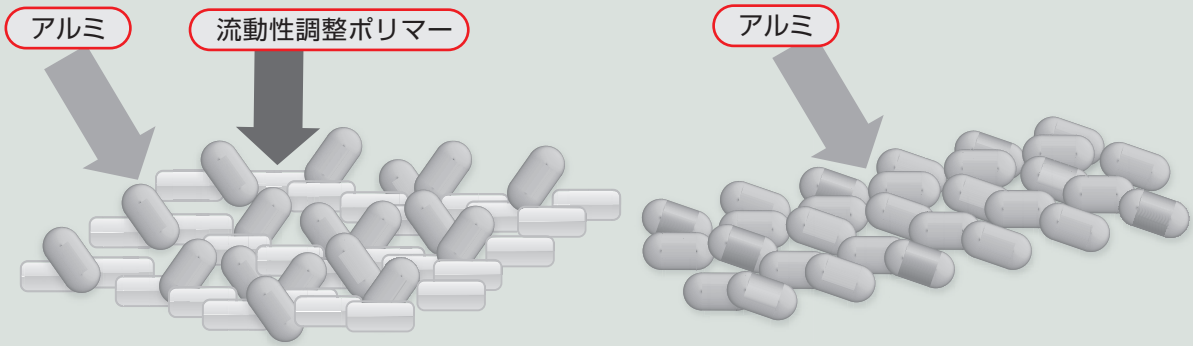
### ◇ポリマー2：耐久性の維持

**自補修用塗料としての性能を維持するため、耐久性に優れたポリマーを使用**




### ◇ポリマー3：メタリック配向性制御

**塗装後のメタリック流動性を制御し、塗装ムラの出にくい均一な塗膜になる**




メタリック配向性制御

**マイルドな配向性制御**

# ACRO BASE 製品一覧

## ベースコート



アクロベース各原色 0.9L/3.5L
一般原色47、メタリック27、パール48 ※パールは TCパールコンクをご使用ください。



アクロベースエコシンナー
(5、10、20、30、40、50)
3.5L/16L
アクロベースリターダー 3.5L



クリヤーレスホワイト
3.5L/16L



アクロベース
ノンリフシーラー
0.9L



アクロベース
強化剤
400ml/0.9L



ボカシ剤
(標準、S、SS)
3.5L



ブライトレッド2　スレンレッド2
ポテンシャル エロー2　サンシャイン エロー2
高隠ぺい原色 0.9L

### 3コートパール塗装作業向上アイテム



アクロベース3Pホワイト
3.5L



アクロベースTCカラー
370ml
ポテンシャルエロー、チンチングブラック、オーカーインデアンレッド、シンカシャレッド、ブラック
ノンフラップブルー、フタロシャニングリーン

# トータルシステム 製品一覧

### クリヤー



アクセル201
ビーナスクリヤー
アクセル301
ルナクリヤー
アクセル401
C85クリヤー
アクセル1001
クリヤー
AXEL クリヤーシリーズ 3.5L 16L
※アクセル1001は16L設定のみ

### クリヤー・サフ・シーラー共通ハードナー



AXEL マルチハードナー
(超速乾、速乾、標準、遅乾、超遅乾)
0.9L/3.5L

### サーフェーサー



ウルトラサフC
4kg

### 電着パーツ用シーラー



EDシーラー
3.6kg

### プラスチックリペア用柔軟剤



マルチソフトナー
500g

### 密着プライマー



アンダープライマーエコ
0.9L/3.5L
16L

### パテ



ラクーダ
ファイバーパテ
2kg/3.5kg



ラクーダパテシリーズ
3.2kg



スチレンフリーパテ
2kg



ラクーダ
バンパーパテ
1kg
パステルエロー
ペースト
80g

# ACRO BASE 関連ツール

## スーパーミキシングマシンAMP220B



・電　　源　　：単相 100V
・規定出力　　：0.75kw( 最高出力時 16A、トルク：9Nm)
・外形寸法　　：W2,310 ㎜ ×D380 ㎜ ×2,080 ㎜
・塗料最大収容数：1ℓ 缶：72 缶、4ℓ 缶：24 缶
・防爆証明書　　：ATEX/IECEX ( 国際規格）取得済み



### スーパーアジテーターカバーS35

1ℓ用、4ℓ用の2タイプ。

## カーボンブラックヒーターⅢ



・電　　源：三相 200V
・規定出力：無段階可変 5.7kw＋ファン 0.2kw( 最高出力時 19A )
・外形寸法：バンク
W1,200 ㎜ ×H880 ㎜ ×2,380 ㎜
コード長：10m(4P 30A プラグ付)
使用電球：カーボンファイバーヒーター
(200V－950W×6本)

## ライトスケール Route



インターネット通信により
全塗色配合の検索が可能
※インターネット環境にあるパソコンが必要です。

## カラー工房



豊富な実車配合と比色しやすい
コンパクトなシートで調色効率
が一気に向上
※カラー工房会員加入で定期的に配合シートを供給します。

## アロークラブ



アロークラブ会員に入会することで、自動車補修用塗料の総合サイト配合.jp専用ログインページにアクセスすることができ、実車配合検索をはじめ、色名、車種、年式からのあいまい検索が可能です。

※アロークラブ会員の特典として、月会報誌「アローニュース」や新色情報の色見本もお届けします。

## 下地ツール（環境サンディングシステム　ＭＩＲＫＡ社）

アクロベースの導入と共にトータルした環境ツールとしてダストフリー研磨を推奨します。



アブラネット



アブラロン


サンディングマシン


サンディングブロック

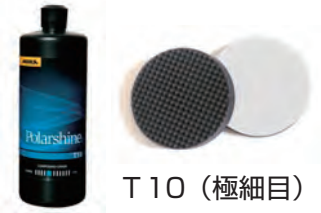

バキュームクリーナー

## 磨きツール（環境ポリッシングシステム　ＭＩＲＫＡ社）

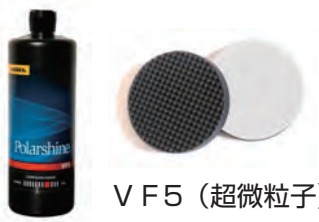
下地から磨きまでのトータル環境をご提案します。



C20（細目）



T10（極細目）



VF5（超微粒子）

# ACRO BASE 便利ツール

## クリヤーレスホワイト

2液




荷姿：16kg・3.5L

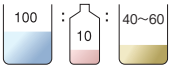
### 特　長

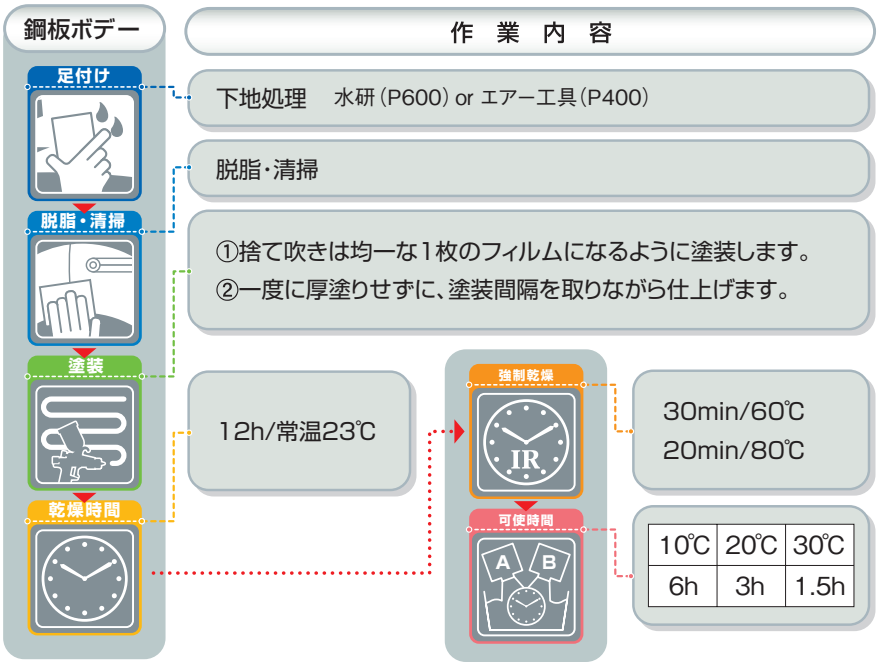
- クリヤーコート不要。
- 10:1速乾ウレタンタイプ。
- アクロベース原色、TCカラー原色で調色可能。
  ※原色を配合内20%まで混合可能
- PRTR法対応、低シンナー希釈の環境設計。
- 隠ぺい性が高く、塗装回数を大幅に削減。

### 使用方法

| | |
|---|---|
| クリヤーレスホワイト配合塗料 | 100 |
| アクロベース　強化剤 | 10 |
| アクロベースエコシンナー | 40~60 |

※シンナーは1ランク早めのものをご使用ください。




**PPバンパー**

| | |
|---|---|
| クリヤーレスホワイト配合塗料 | 100 |
| アクロベース　強化剤 | 10 |
| マルチソフトナー | 5 |
| アクロベース エコシンナー | 40~60 |

**軟質スポイラー**

| | |
|---|---|
| クリヤーレスホワイト配合塗料 | 100 |
| アクロベース　強化剤 | 2 |
| マルチソフトナー | 30 |
| アクロベース エコシンナー | 40~60 |

## ノンリフシーラー

2液




荷姿：0.9L

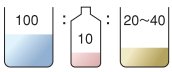
### 特　長

- クリヤー仕上げ再補修時のチヂミ止め。
- 電着パネルのノンサンディングシーラーとしても対応可能。

### 使用方法

| | |
|---|---|
| アクロベースノンリフシーラー | 100 |
| アクロベース　強化剤 | 10 |
| アクロベースエコシンナー | 20~40 |

※シンナーは1ランク早めのものをご使用ください。




**ベースまでの研ぎ出しが必要な場合**

| | |
|---|---|
| ① 補修塗膜 | 60℃×30min or 80℃×30min 以上<br>※研磨する前に強制乾燥します。 |
| ② 再補修部研磨 | P800～ボカシ部 P1500<br>※フェザーエッジをていねいに処理してください。 |
| ③ ノンリフシーラー塗装 | ※一度に厚く塗らないよう、指触乾燥させながら塗り重ねます。 |
| ④ ノンリフシーラー乾燥 | 60℃×30min<br>or<br>80℃×15min 以上 |
| ⑤ ノンリフシーラー研磨 | P800～ボカシ部<br>P1500 |
| ⑥ 上塗り塗装 | |

**ノンサンディング仕様**

23℃×10min 以上

↓

ノンサンディング

↓

注）上塗りは薄く数回に分けて塗装します。

※ベース単独での再補修の場合、ノンリフシーラーを使用する必要はありません。
※ノンリフシーラーのノンサンディング仕様は、作業性重視でチヂミレベルが軽度の時に行えます。

# ACRO BASE 塗装作業性アップツール

## 3コートパール 塗装作業性アップツール




3Pホワイト 3.5L



アクロベース専用 TCカラー 370ml

### 特　　長

**[3Pホワイト]**

●塗装作業性、隠ぺい性を向上させた3コートパール用のホワイト原色です。

●ツヤ消し効果と微粒化の向上で、カラーベースのボカシ性が向上 し、ゴールド系パール塗色で旧塗膜の干渉による、黄ばみを抑えることができます。

●従来の3001より塗膜表面の平滑性を向上させることにより、パールベースの並びが良くなり、パール感が良くなります。

※均一に並ぶことによりスカシのパール感が若干弱まります。パールベースをシロックスで微調整すると効果を得られます。

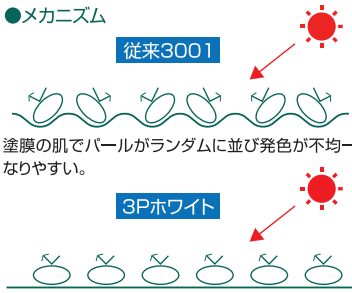
**[アクロベース専用TCカラー]**

●希釈塗料の顔料浮きや色のぼりが抑制され、厚膜部と薄膜部の色差が少なくなります。

●従来のTCカラーと同じ着色力に設定している為、塗色配合は、そのまま参考にできます。

●原色設定：ポテンシャルエロー　チンチングブラック　オーカー　ノンフラップブルー
インデアンレッド　ブラック　シンカシャレッド　フタロシャニングリーン

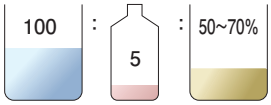
●メカニズム



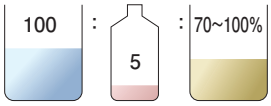

注）スカシのパール感はシロックスでの微調整が効果的です。

### 使用方法

（カラーベース）　3Pホワイト配合塗料　：100
強化剤　：5
アクロベースエコシンナー：50~70%




（パールベース）　パールベース　：100
強化剤　：5
アクロベースエコシンナー：70~100%




※塗装仕様は、通常のアクロベース3コートパール塗装仕様をそのまま使用できます。

※着色力は、3001と同じ設定の為、塗色配合はそのまま参考にできますが、パール感が出やすくなるので、塗装時には、しっかりと光源での確認を行い、塗装回数の調整を行ってください。

※カラーベースが平滑になり、パールが均一に仕上がるため、カラーベースがホワイト主体の場合には、パールベースをシロックスで、スカシの調整をしてからご使用ください。

## 3Pブレンダー



400g

### 特　　長

●ゴールド系3コートパールのボカシ時にブレンドする事で、ボカシ際の黄味を抑えます。
カラーベースのボカシ　塗装時、スプレーガンの残塗料に対し、10~20%ブレンドして際の処理を行います。

## 高隠ぺい原色シリーズ

〈レッド〉




ブライトレッド2




スレンレッド2

0.9L

〈エロー〉




ポテンシャルエロー2




サンシャインエロー2

0.9L

### 特　　長

●現行原色の約2倍の隠ぺい力です。

●現行原色同等の塗装感覚を維持します。

●隠ぺい力UPにより塗装回数･作業時間の削減ができます。

●ハイソリッド化により更なるVOC削減ができ、環境に寄与します。

### 使用方法

●アクロベース塗装仕様に準じます。※必ずトップコートを塗装してください。

# ACRO BASE アクロベース Q&A

**Q1.アクロベースエコシンナー以外のウレタンシンナー、ラッカーシンナーは使用できますか?**
A1. 使用できません。アクロベースに合わせた乾燥バランスと塗装性を追求した設計となっておりますので専用のアクロベースエコシンナーをご使用ください。

**Q2.アクロベースエコシンナーをアクセルクリヤーやウルトラサフCなどの希釈剤として使用しても問題ありませんか?**
A2.アクロベースエコシンナーはアクロベースの塗装作業性向上に合わせて開発しているので、クリヤーやサーフェーサーにはウレタンシンナー(ウレタンエコブレンダー・マルチシンナー)をご使用ください。

**Q3.強化剤はどのような時に使用しますか?**
A3. 3コートパールや低隠ぺい性塗色など、ベースコートが高膜厚になる場合には必ず使用してください。また、パネルの裏吹き時には必ず添加してください。表側へまわりこんだミストによるチヂミを防止できます。

**Q4.アクロベース原色が足りない場合、他塗料を混合して使用しても問題ありませんか?**
A4. 使用できません。

**Q5.2液プラサフ使用となっていますが、1液プラサフは使用できますか?**
A5. 1液プラサフについては推奨していません。必ず2液プラサフを使用してください。

**Q6.下地処理のペーパー番手は何番が適当ですか?**
A6. P800ペーパーでの処理が適当です。

**Q7.アクロベースの推奨トップクリヤーはどのクリヤーですか?**
A7. AXEL～アクセル～クリヤーシリーズを推奨しています。

**Q8.調色確認時、つやだしスプレー、マッチングクリヤーを使用しても問題ありませんか?**
A8. 使用に際しての問題はありませんが、最終的には実際に使用するトップクリヤーで確認してください。

**Q9.調色済みの塗料はそのまま保管できますか?**
A9. 保管可能です。但し、再度使用する際には、色相の確認が必要になります。希釈品については、特に沈殿の有無などを確認してください。強化剤を調合した塗料については、保管できません。

**Q10.アンダークリヤー(ボカシ剤)の塗装は必要ですか?**
A10.必須ではありませんが、ボカシ際の馴染みや、ペーパー目の処理等に有効ですのでお勧めします。

**Q11.ツートーンカラーを塗装する場合のテーピング可能時間はどのくらいですか?**
A11.シルバー系:常温(23℃)で10分以上が基準となります。但し、塗色配合(色相)や使用シンナー、気温、塗装膜厚などにより左右されますのでご注意ください。

**Q12.ソリッドカラーにはクリヤーコートが必要ですか?**
A12.必要です。ただし1コート用に作成された配合(クリヤーレスホワイトが配合に含まれ、強化剤を調合する指定のある配合)に関しては強化剤を調合することでクリヤーコートは不要です。

**Q13.再補修時にチヂミが発生することはありませんか?**
A13.他社1液ベースコートより発生しにくく設計されていますが、条件により発生することがあります。

**Q14.再補修時のチヂミを回避するためのテクニックを教えてください。**
A14.再補修前には、対象部位の塗膜を完全に乾燥させてください。(80℃×30分以上)
再補修塗装については、溶剤の影響を少なくするため、インターバルをとりながら薄く塗り重ねてください。

**Q15.再補修時にチヂミが発生した場合は、どのように対処したらよいですか?**
A15.発生箇所を完全に乾燥(80℃×30分以上)、表面を研磨平滑にした後、2液プラサフにて再度下地を作成、再塗装をおこなってください。※ノンリフシーラーを使用する方法もあります。(P7参照)

**Q16.樹脂部分に対する塗装方法は?(ウレタン、PPバンパー)**
A16.アクロベースには柔軟剤(マルチソフトナー)を添加する必要はありません。2液プラサフ、クリヤー類については各仕様に従ってください。

# アクロベース原色一覧

## [アクロベース原色]



| 品番 | 品名 | 容量 | | 危険等級 |
|---|---|---|---|---|
| アクロベース原色 | | | | |
| 3001 | ホワイト | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 3018 | オパールホワイト | 0.9L | | 1石 |
| 3023 | クリヤーレスホワイト | 3.5L | 16kg | 2石 |
| 3026 | 3P ホワイト | 3.5L | | 2石 |
| 3120 | オーカー | 0.9L | | 2石 |
| 3404 | インデアンレッド | 0.9L | | 2石 |
| 3515 | ピッチブラック | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 3520 | ディープブラック | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 1731 | ミキシングクリヤー | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0106 | サンシャインエロー２ | 0.9L | | 2石 |
| 0107 | サンシャインエロー | 0.9L | | 2石 |
| 0108 | イルガエロー | 0.9L | | 2石 |
| 0112 | オキサイドエロー | 0.9L | | 2石 |
| 0114 | アプリコットエロー | 0.9L | | 2石 |
| 0118 | フタルエロー | 0.9L | | 2石 |
| 0123 | ポテンシャルエロー | 0.9L | | 2石 |
| 0124 | ポテンシャルエロー２ | 0.9L | | 2石 |
| 0212 | コスミックブルー | 0.9L | | 2石 |
| 0222 | リッチブルー | 0.9L | | 2石 |
| 0224 | スレンブルー | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0232 | シャニンブルー | 0.9L | | 2石 |
| 0234 | マザリンブルー | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0235 | スペシャルブルー | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0237 | ブルーグリーン | 0.9L | | 2石 |
| 0250 | オリエントブルー | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0315 | ディープグリーン | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0337 | ミントグリーン | 0.9L | | 2石 |
| 0340 | フタロシャニングリーン | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0466 | ベネチアンレッド | 0.9L | | 2石 |
| 0473 | ゴールドブラウン | 0.9L | | 2石 |
| 0479 | スペシャルゴールド | 0.9L | | 2石 |
| 0558 | グラファイト | 0.9L | | 2石 |
| 0559 | チンチングブラック | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0591 | パールベースBLブラック | 0.9L | | 2石 |
| 0615 | サンオレンジ | 0.9L | | 2石 |
| 0625 | ロブスターレッド | 0.9L | | 2石 |
| 0642 | シンカシャレッド | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0643 | メジアムレッド | 0.9L | | 2石 |
| 0650 | ブライトレッド | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0651 | ブライトレッド２ | 0.9L | | 2石 |
| 0652 | シグナルレッド | 0.9L | | 2石 |
| 0679 | スペシャルバイオレット | 0.9L | | 2石 |
| 0680 | ディープマルーン | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0682 | スレンレッド２ | 0.9L | | 2石 |
| 0683 | スレンレッド | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0684 | マゼンタ | 0.9L | | 2石 |
| 0685 | ローヤルバイオレット | 0.9L | 3.5L | 2石 |

| 品番 | 品名 | 容量 | | 危険等級 |
|---|---|---|---|---|
| アクロベース原色 | | | | |
| 0688 | シンカシャバイオレット | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0700 | メタリー細目 | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0703 | メタリー荒目 | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0704 | メタリー極荒目 | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0711 | メタリースターブライト細目 | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0714 | メタリースノーホワイト細目 | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0715 | メタリースターブライト | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0716 | メタリーブライト | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0720 | メタリー極細目 | 0.9L | | 2石 |
| 0722 | メタリーフェースホワイト細目 | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0723 | メタリーフェースホワイト | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0724 | メタリーフェースホワイト荒目 | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0725 | メタリースターブライト荒目 | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0726 | メタリーハイブライト | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0730 | メタリー超細目 | 0.9L | | 2石 |
| 0741 | メタリーシルキー細目 | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0757 | メタリークリスタル | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0765 | メタリーブルー | 0.9L | | 2石 |
| 0767 | メタリーピュアブルー | 0.9L | | 2石 |
| 0771 | メタリーコスモシルキー | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0772 | メタリーコスモファイン | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0773 | メタリープラチナカラー | 0.9L | | 2石 |
| 0775 | メタリーレッド | 0.9L | | 2石 |
| 0776 | メタリーコスモ細目 | 0.9L | | 2石 |
| 0777 | メタリーコスモ | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0778 | メタリーコスモ荒目 | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| 0781 | メタリーゴールド | 0.9L | | 2石 |
| 0785 | メタリーピュアゴールド | 0.9L | | 2石 |
| 3660 | レッドN | 0.9L | | 1石 |
| 1732 | シロックス | 0.9L | | 2石 |
| 1733 | アクロベースパールミックスクリヤー | 0.9L | 3.5L | 2石 |
| TCカラー | | | | |
| 0118 | フタルエロー | 0.9L | | 1石 |
| 0774 | メタリーコスモプラチナ | 370ml | | 2石 |
| 3001 | ホワイト | 0.9L | | 1石 |
| TCパールコンク | | | | |
| 3051 | T(ホワイト) | 370ml | | 2石 |
| 3052 | 2T(ホワイト) | 370ml | | 2石 |
| 3053 | 3T(ホワイト) | 370ml | | 2石 |
| 3054 | 4T(ホワイト) | 190ml | | 2石 |
| 3055 | 5T(ホワイト) | 190ml | | 2石 |
| 3056 | 6T(ホワイト) | 190ml | | 2石 |
| 3057 | 7T(ホワイト) | 370ml | | 2石 |
| 3058 | 8T(ホワイト) | 370ml | | 2石 |
| 3059 | 9T(ホワイト) | 190ml | | 2石 |
| 0291 | B(ブルー) | 370ml | | 2石 |
| 0292 | 2B(ブルー) | 370ml | | 2石 |

| 品番 | 品名 | 容量 | | 危険等級 |
|---|---|---|---|---|
| TCパールコンク | | | | |
| 0293 | 3B(ブルー) | 370ml | | 2石 |
| 0294 | 4B(ブルー) | 370ml | | 2石 |
| 0295 | 5B(ブルー) | 190ml | | 2石 |
| 0296 | 6B(ブルー) | 190ml | | 2石 |
| 0491 | C(カッパー) | 190ml | | 2石 |
| 0492 | 2C(カッパー) | 190ml | | 2石 |
| 0493 | 3C(カッパー) | 190ml | | 2石 |
| 0494 | 4C(カッパー) | 190ml | | 2石 |
| 0391 | G(グリーン) | 190ml | | 2石 |
| 0392 | 2G(グリーン) | 190ml | | 2石 |
| 0393 | 3G(グリーン) | 190m | | 2石 |
| 0394 | 4G(グリーン) | 190ml | | 2石 |
| 0395 | 5G(グリーン) | 190ml | | 2石 |
| 0396 | 6G(グリーン) | 190ml | | 2石 |
| 0397 | 7G(グリーン) | 190ml | | 2石 |
| 0398 | GR(グリーンレッド) | 190ml | | 2石 |
| 0198 | 2HG(ゴールド) | 190ml | | 2石 |
| 0196 | 4HG(ゴールド) | 190ml | | 2石 |
| 0195 | 5HG(ゴールド) | 370ml | | 2石 |
| 0194 | 6HG(ゴールド) | 190ml | | 2石 |
| 0193 | 7HG(ゴールド) | 190ml | | 2石 |
| 0192 | 8HG(ゴールド) | 370ml | | 2石 |
| 0630 | RP(レッド) | 190ml | | 2石 |
| 0691 | R(レッド) | 190ml | | 2石 |
| 0692 | 2R(レッド) | 190ml | | 2石 |
| 0693 | 3R(レッド) | 190ml | | 2石 |
| 0694 | 4R(レッド) | 190ml | | 2石 |
| 0695 | 5R(レッド) | 190ml | | 2石 |
| 0696 | 6R(レッド) | 370ml | | 2石 |
| 0697 | 7R(レッド) | 190ml | | 2石 |
| 0698 | 8R(レッド) | 190ml | | 2石 |
| 0699 | 9R(レッド) | 190ml | | 2石 |
| 0670 | V(バイオレット) | 190ml | | 2石 |
| 0673 | 3V(バイオレット) | 190ml | | 2石 |
| 0753 | 3S(シルバーグレー) | 400g | | 2石 |
| 2770 | ガラスパウダー W | 50g | | 非該当 |
| 0901 | ガラスパウダー S | 50g | | 非該当 |
| 0903 | ガラスパウダー Y | 50g | | 非該当 |
| アクロベース専用TCカラー | | | | |
| 0123 | ポテンシャルエロー | 370ml | | 2石 |
| 0207 | ノンフラップブルー | 370ml | | 2石 |
| 0340 | フタロシャニングリーン | 370ml | | 2石 |
| 0559 | チンチングブラック | 370ml | | 2石 |
| 0642 | シンカシャレッド | 370ml | | 2石 |
| 3120 | オーカー | 370ml | | 2石 |
| 3404 | インデアンレッド | 370ml | | 2石 |
| 3500 | ブラック | 370ml | | 2石 |

注）1石＝第４類　第一石油類（非水溶性）
　　2石＝第４類　第二石油類（非水溶性）

※3023アクロベースクリヤーレスホワイトは2液仕様です。
アクロベース原色を配合内20%まで混合可能です。
強化剤を10%添加（10:1）してご使用ください。

新規独立開業や
他社塗料切替

# アクロベース導入ご検討のボデーショップ様へ

## 特殊パールコンク

| 品番 | 品　　名 | 容　量 | 危険等級 |
|---|---|---|---|
| 259-1001 | TCパールコンクモルファ GP（グリーンパープル） | 100ml | 2石 |
| 259-1002 | TCパールコンクモルファ MG（マゼンタゴールド） | 100ml | 2石 |
| 259-1003 | TCパールコンクモルファ BR（ブルーレッド） | 100ml | 2石 |
| 259-1004 | TCパールコンクモルファ CP（シアンパープル） | 100ml | 2石 |
| 259-1005 | TCパールコンクモルファ GS（ゴールドシルバー） | 100ml | 2石 |
| 259-1006 | TCパールコンクモルファ SP（スペクトル） | 100ml | 2石 |

## アクロベース関連塗料

| 品番 | 品　　名 | 容　量 | | 危険等級 |
|---|---|---|---|---|
| 220-1741 | ボカシ剤 | 3.5L | | 2石 |
| 220-1742 | ボカシ剤 S | 3.5L | | 2石 |
| 220-1740 | ボカシ剤 SS | 3.5L | | 2石 |
| 220-1743 | アクロベース強化剤 | 500ml | 0.9L | 1石 |
| 220-1744 | アクロベースノンリフシーラー | 0.9L | | 1石 |
| 220-1745 | アクロベース 3P ブレンダー | 400ml | | 2石 |
| 004-2890 | アクロベースエコシンナー 5 | 3.785L | 16L | 1石 |
| 004-2891 | アクロベースエコシンナー 10 | 3.785L | 16L | 1石 |
| 004-2892 | アクロベースエコシンナー 20 | 3.785L | 16L | 2石 |
| 004-2893 | アクロベースエコシンナー 30 | 3.785L | 16L | 2石 |
| 004-2894 | アクロベースエコシンナー 40 | 3.785L | 16L | 2石 |
| 004-2895 | アクロベースエコシンナー 50 | 3.785L | 16L | 2石 |
| 002-2830 | アクロベースリターダー | 3.785L | | 2石 |
| 322-2985 | ウルトラサフ C　グレー | 4kg | | 2石 |
| 322-2986 | ウルトラサフ C　マルチグレー | 4kg | | 2石 |

| 品番 | 品　　名 | 容　量 | | | 危険等級 |
|---|---|---|---|---|---|
| 322-2955 | ED シーラーホワイト | 3.6kg | | | 2石 |
| 322-2956 | ED シーラーブラック | 3.6kg | | | 2石 |
| 324-4710 | マルチソフトナー | 500g | | | 2石 |
| 324-2980 | アンダープライマーエコ | 0.9L | 3.5L | 16L | 2石 |
| 282-3776 | ネオフラットベース No.2 | 0.9L | 3.785L | | 1石 |
| 335-3980 | スチレンフリーパテ | 2kg | | | 指定可然物 |
| 335-3945 | ラクーダパテ 80 | 3.2kg | | | 第2類 |
| 335-3921 | ラクーダパテ 120 | 3.2kg | | | 第2類 |
| 333-2921 | ラクーダパテ 180 | 3.2kg | | | 第2類 |
| 335-3952 | ラクーダファイバーパテ | 2kg | 3.5kg | | 第2類 |
| 335-2955 | ラクーダバンパーパテ | 1kg | | | 第2類 |
| 335-1908 | パステルエローペースト | 80g | | | 第5類 |
| 239-1801 | アクセル 201　ビーナスクリヤー | 3.5L | 16L | | 2石 |
| 239-1716 | アクセル 301 ルナクリヤー | 3.5L | 16L | | 2石 |
| 239-1719 | アクセル 401　C85 クリヤー | 3.5L | 16L | | 2石 |
| 239-1745 | アクセル 1001　クリヤー No.0 | 16L | | | 1石 |
| 239-1746 | アクセル 1001　クリヤー No.1 | 16L | | | 1石 |
| 239-1747 | アクセル 1001　クリヤー No.2 | 16L | | | 2石 |
| 239-1739 | アクセル 1001 ハードナー | 16L | | | 2石 |
| 239-1738 | アクセル 1001 ハードナー速乾 | 0.9L | | | 1石 |
| 239-2726 | アクセルマルチハードナー　標準 | 0.9L | 3.5L | | 2石 |
| 239-2727 | アクセルマルチハードナー　遅乾 | 0.9L | 3.5L | | 2石 |
| 239-2725 | アクセルマルチハードナー　速乾 | 0.9L | 3.5L | | 2石 |
| 239-2724 | アクセルマルチハードナー　超速乾 | 0.9L | 3.5L | | 1石 |
| 239-2725 | アクセルマルチハードナー　超遅乾 | 0.9L | 3.5L | | 2石 |

低 VOC 環境対応型 1 液ベースコートアクロベースの消防法分類は、上記表の通りです。導入にあたり原色やパール、その他（サーフェーサー、クリヤー、シンナーなど）導入時のセット内容による、塗料の量（L）から指定数量倍数を算出してみましょう。 注）導入の際に別途洗浄シンナーやワックスオフなども追加計算に入れてください。

$$\frac{\text{第一石油類の量(L)}}{200} + \frac{\text{第二石油類の量(L)}}{1000} + \frac{\text{第２類の量(kg)}}{1000} = \text{指定数量倍数}$$

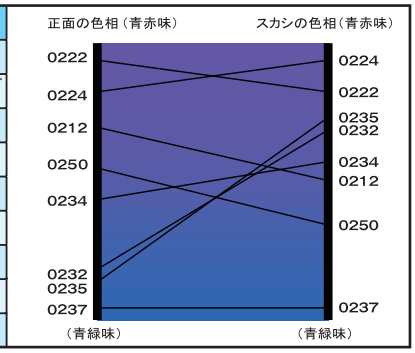
◆消防法

指定数量 1 倍未満は、市町村の火災予防条例に準じた少量危険物貯蔵取扱所による取扱いが必要となります。
指定数量 1 倍以上は、消防法の適用となり、危険物施設の届出が必要です。また、取扱有資格者も必要となります。
※詳しくは各市町村の消防局または、消防署にお問い合せください。
注）1石 ＝ 第４類　第一石油類（非水溶性）　2石 ＝ 第４類　第二石油類（非水溶性）

# 原色フラップ性チャート

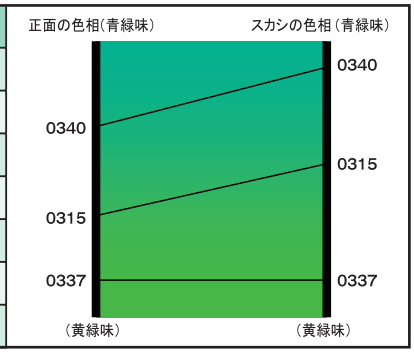
## ブルー系原色（メタリック塗色）

| 原色名 | | | 正面 | | スカシ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0212 | | コスミックブルー | | オリエントブルーより冴えた赤味 | | あまり変化しない |
| 0222 | | リッチブルー | | スレンブルーより冴えた赤味 | | 透明度高くスレンブルーより冴えた赤味 |
| 0224 | | スレンブルー | | 赤味が強い | | 赤味が強く、濁りがある |
| 0232 | | シャニンブルー | | 緑味 | | スペシャルブルーより赤味がない |
| 0234 | | マザリンブルー | | オリエントブルーより緑味 | | 赤味 |
| 0235 | | スペシャルブルー | | 最も緑味が強い | | 赤味が強い |
| 0237 | | ブルーグリーン | | 緑味のブルー | | 緑味が強い |
| 0250 | | オリエントブルー | | 方向性が少ない | | あまり変化しない |



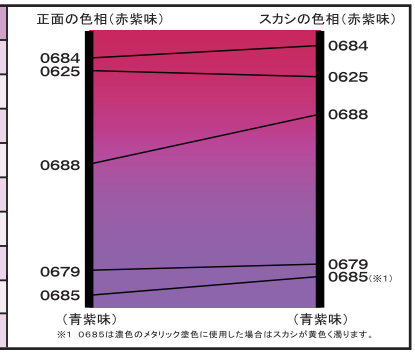

## グリーン系原色（メタリック塗色）

| 原色名 | | | 正面 | | スカシ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0315 | | ディープグリーン | | 緑味のある原色 | | 緑味のある原色 |
| 0337 | | ミントグリーン | | 冴えた黄緑味 | | 深味のある黄緑 |
| 0340 | | フタロシャニングリーン | | 青味の緑原色 | | 青味の緑原色 |




## バイオレット系原色（メタリック塗色）

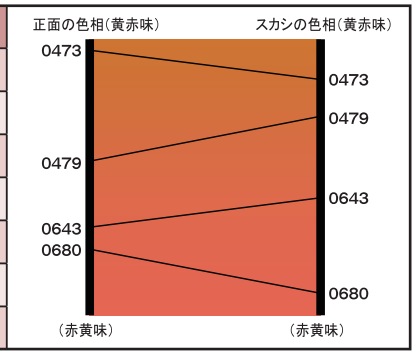
| 原色名 | | | 正面 | | スカシ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0625 | | ロブスターレッド | | マゼンタより若干青味があり彩度が高い | | 濃く深みがある |
| 0679 | | スペシャルバイオレット | | ローヤルバイオレットより冴えた紫味 | | 青赤味 |
| 0684 | | マゼンタ | | 冴えた赤紫味 | | 冴えた赤紫味 |
| 0685 | | ローヤルバイオレット | | 紫味 | | 紫味が少ない |
| 0688 | | シンカシャバイオレット | | 赤紫味 | | 赤紫味 |




※1　0685は濃色のメタリック塗色に使用した場合はスカシが黄色く濁ります。

## ブラウン・マルーン系原色（メタリック塗色）

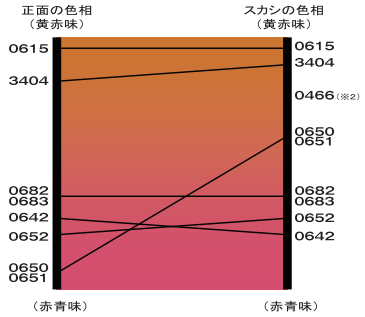
| 原色名 | | | 正面 | | スカシ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0473 | | ゴールドブラウン | | 冴えた黄赤味 | | 赤く深味がある |
| 0479 | | スペシャルゴールド | | 赤味 | | 黄黒く濃くなる |
| 0643 | | メジアムレッド | | ディープマルーンより若干黄味 | | 黄白い |
| 0680 | | ディープマルーン | | 赤黄味 | | 濃く赤味がある |



# レッド・オレンジ系原色（メタリック塗色）

| 原色名 | | | 正面 | | スカシ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0466 | | ベネチアンレッド(※2) | | 青黒く濁る | | 赤黄味 |
| 0615 | | サンオレンジ | | 濃く黄赤味 | | 白く黄赤い |
| 0642 | | シンカシャレッド | | 赤味のある方向性の少ない原色 | | 赤味のある方向性の少ない原色 |
| 0650 | | ブライトレッド | | 濁った青赤味 | | 黄赤味で白い |
| 0651 | | ブライトレッド2 | | 濁った青赤味 | | 黄赤味で白い |
| 0652 | | シグナルレッド | | シンカシャレッドより青味 | | シンカシャレッドより黄味 |
| 0682 | | スレンレッド2 | | 深みのある赤味 | | シンカシャレッドより黄味 |
| 0683 | | スレンレッド | | 深みのある赤味 | | 深味のある赤味 |
| 3404 | | インディアンレッド | | 濁りのある黄赤味 | | 白い黄赤味 |
| 3660 | | レッドN（※1） | | 深みのある赤味 | | 深い赤黒味がある |

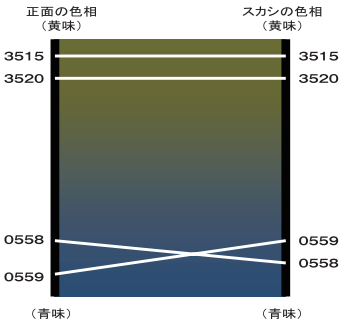
※1　深みのあるレッド原色でカラークリヤー専用原色。蛍光灯下では暗く感じる。淡彩色等の赤味付けには使用できない。
※2　メタリックに使用の場合、正面は青黒く、濁りスカシは黄赤味がある。メタリック感の方向性を消す原色。




# ブラック系原色（メタリック塗色）

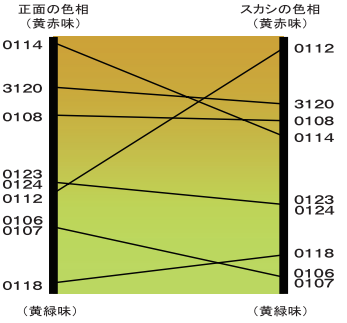
| 原色名 | | | 正面 | | スカシ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0558 | | グラファイト | | 濁った灰色味 | | 白く濁った灰色味 |
| 0559 | | チンチングブラック | | ピッチブラックよりかなり青味が強い | | 白く濁る |
| 3515 | | ピッチブラック | | 黄味（基準） | | 暗く濃くなる(基準) |
| 3520 | | ディープブラック | | ピッチブラックより少し青味 | | ピッチブラックより暗く濃い |



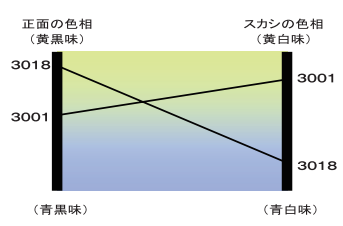

# イエロー系原色（メタリック塗色）

| 原色名 | | | 正面 | | スカシ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0106 | | サンシャインエロー2 | | ポテンシャルエローより青味 | | 黄白い |
| 0107 | | サンシャインエロー | | ポテンシャルエローより青味 | | 黄白い |
| 0108 | | イルガエロー | | 黄赤味 | | 黄赤味 |
| 0112 | | オキサイドエロー | | 冴えのある黄緑味 | | 正面より赤い |
| 0114 | | アプリコットエロー | | イルガエローより赤く濁る | | 白くなる |
| 0118 | | フタルエロー | | 黄青味 | | 白い緑味 |
| 0123 | | ポテンシャルエロー | | 黄味 | | 黄味 |
| 0124 | | ポテンシャルエロー2 | | 黄味 | | 黄味 |
| 3120 | | オーカー | | 濁りのある黄赤味 | | 白く濁る |
| | | | | | | |
| | | | | | | |




# ホワイト系原色（メタリック塗色）

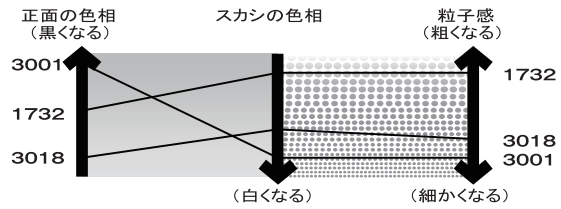
| 原色名 | | | 正面 | | スカシ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3001 | | ホワイト | | 青味 | | 黄白い |
| 3018 | | オパールホワイト | | 黄味 | | 青白い |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



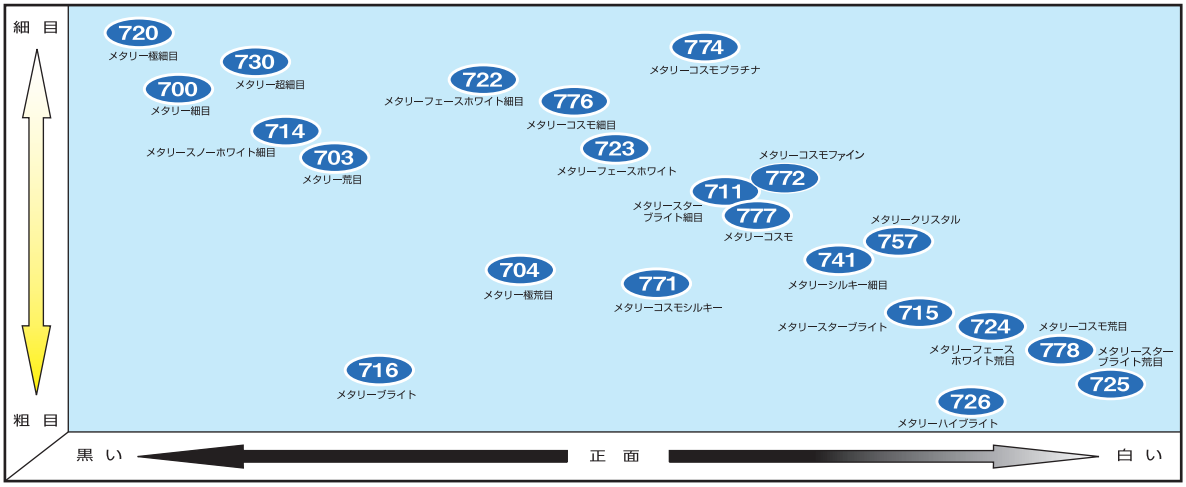
# 原色フラップ性チャート

## 光輝感の調整（メタリック塗色）

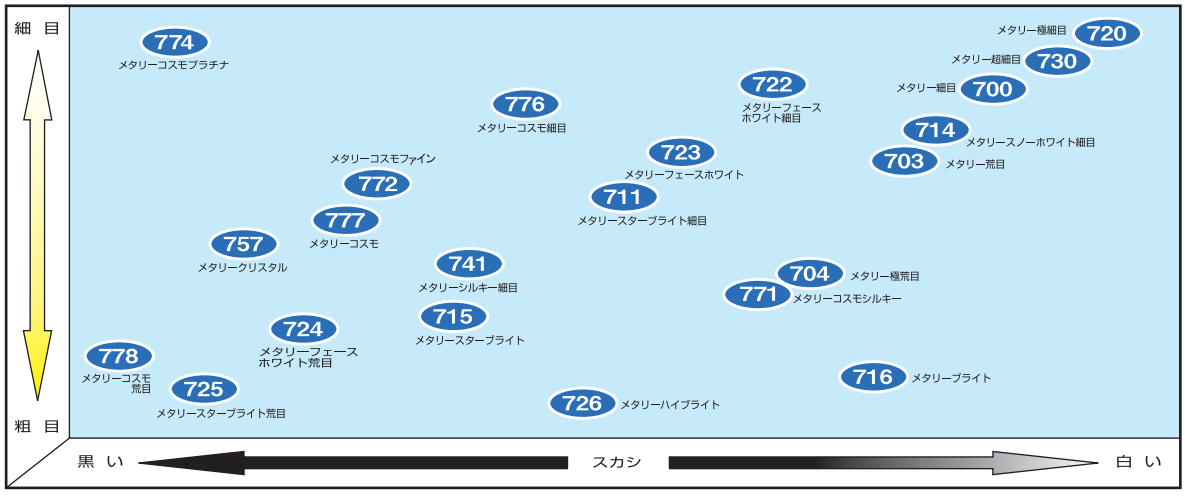
| 原色名 | | |
|---|---|---|
| 3001 | ホワイト | |
| 3018 | オパールホワイト | |
| 1732 | シロックス | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 0901 | ガラスパウダーS | 粒子は細かく白い。メタリックやパールに比べて、微弱の光でも光輝感がある。 |
| 2770 | ガラスパウダーW | 粒子は荒く白い。メタリックやパールに比べて、微弱の光でも光輝感がある。 |
| 0903 | ガラスパウダーY | ガラス基材自身にゴールドの着色が施されている光輝剤です。粒径についてはガラスパウダーS同等。 |




## メタリーチャート（粗さと正面色）

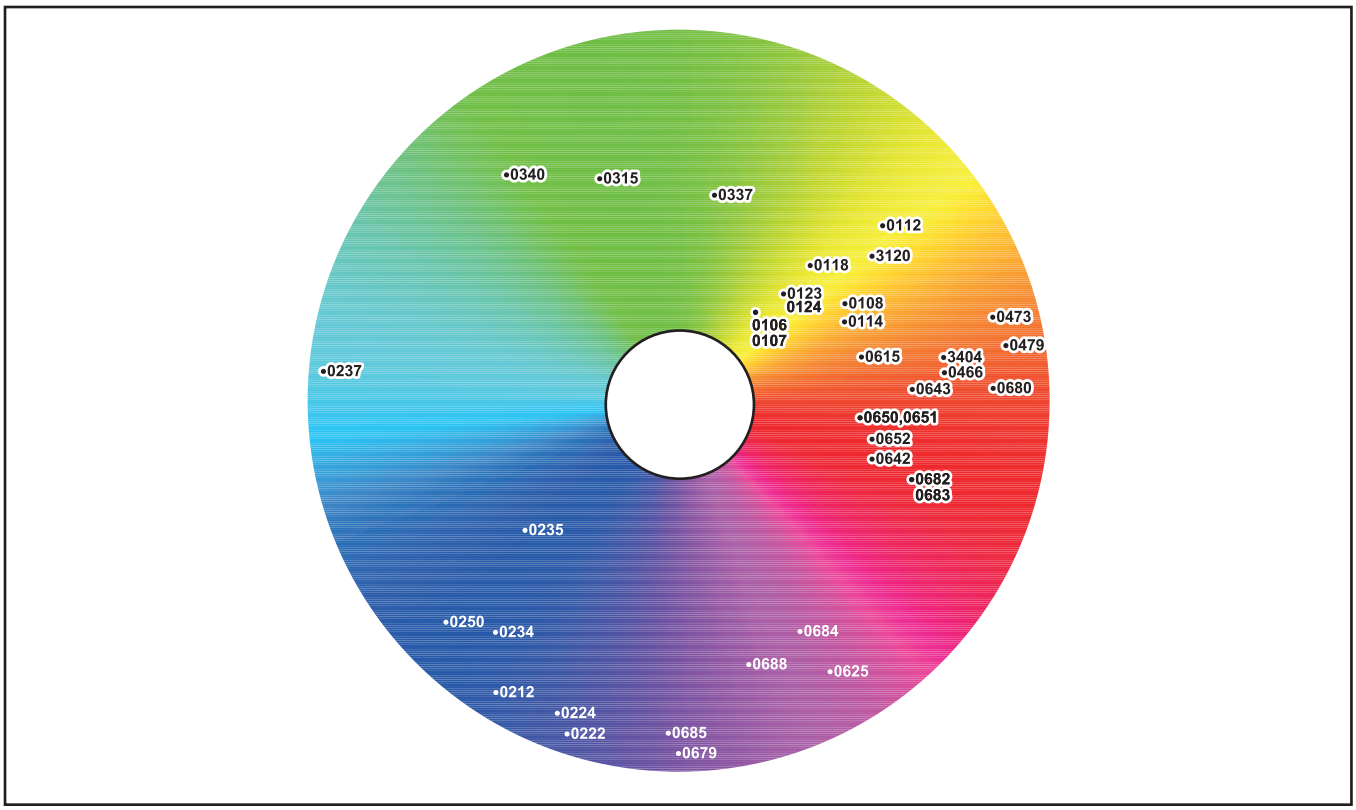



## メタリーチャート（粗さとスカシ色）

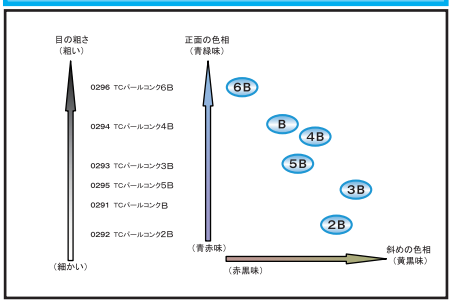



●この「原色フラップ性」はACROBASEで使用する原色の特性を表現してあります。
●この「原色フラップ性」は印刷で表現しているので、実際の色相とは若干異なります。

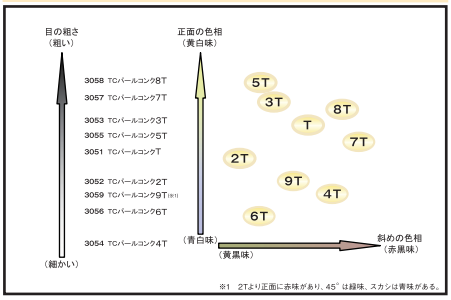
## アクロベース原色　フラップ性色相環



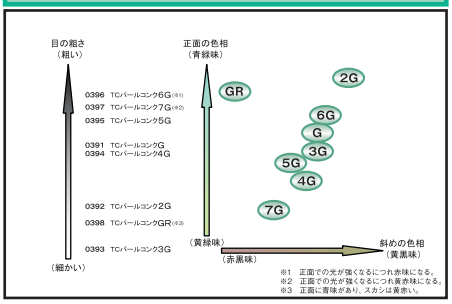

## ブルー系マイカ（干渉）



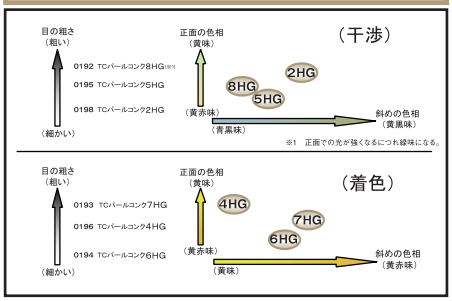

## ホワイト系マイカ



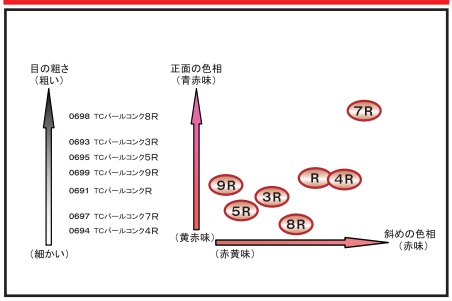

## グリーン系マイカ（干渉）



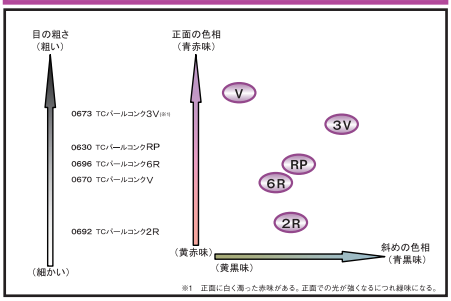

## ゴールド系マイカ



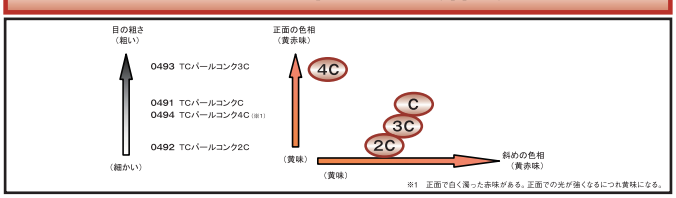

## レッド系マイカ（着色）




## レッド・バイオレット系マイカ(干渉)




## カッパー系マイカ（着色）




## 特殊パール原色

| | 〈正面〉 弱い ← 光の強さ → 強い | 〈スカシ〉 |
|---|---|---|
| 1001 TCパールコンクモルファGP(グリーンパープル) | | 緑味 |
| 1002 TCパールコンクモルファMG(マゼンタゴールド) | | 赤味 |
| 1003 TCパールコンクモルファBR(ブルーレッド) | | 紫味 |
| 1004 TCパールコンクモルファCP(シアンパープル) | | 青緑味 |
| 1005 TCパールコンクモルファGS(ゴールドシルバー) | | 黄味 |
| 1006 TCパールコンクモルファSP(スペクトル) | | スカシで強い光を当てると虹色に輝く |

●この「原色フラップ性」は ACROBASE で使用する原色の特性を表現してあります。●この「原色フラップ性」は印刷で表現しているので、実際の色相とは若干異なります。

# 労働安全衛生法

## 有機溶剤中毒予防規則（有機則）
## 特定化学物質障害予防規則（特化則）

**上記法令及び省令に定められた該当物質を含有した製品を取り扱うボディーショップ様は下記措置を講じましょう。**

**該当物質**

有機溶剤……トルエン、キシレン、酢酸ノルマル - ブチル等
特定化学物質…エチルベンゼン、メチルイソブチルケトン（M.I.B.K）、スチレン等

| 措 置 項 目 | 規 則 の 概 要 |
|---|---|
| ① 作業記録 | 誰がいつ作業したかを１ヵ月に１度記録（特化則では、作業記録を 30 年間保存する必要がある） |
| ② 健康診断 | 特殊健康診断を６ヵ月以内に１度受診（特化則では、受診結果を30年間保存する必要がある） |
| ③ 注意事項掲示 | 有機則の掲示に加え特定化学物質取扱い・使用すべき保護具等の注意事項の掲示が必要 |
| ④ 休憩室・洗浄設備の設置 | 作業者が休憩できる部屋・洗眼（携帯タイプ可）うがいなど出来る環境作りが必要 |
| ⑤ 立入り禁止措置 | 関係者以外立入り禁止というパネル掲示などの対策が必要 |
| ⑥ 作業場での喫煙・飲食禁止 | 作業場での喫煙および飲食禁止を徹底しパネル掲示などの対策が必要 |
| ⑦ 作業環境測定 | ６ヵ月以内ごとに１回空気中濃度測定が必要（特定化学物質の測定結果は30年間の保存が必要） |
| ⑧ 作業主任者選任 | 有機溶剤作業主任者・特定化学物質作業主任者の選任が必要 |
| ⑨ 発散抑制装置 | 局所排気装置・プッシュプル型換気装置の設置と年２回の点検、濃度検査・蒸気発散源（塗料や溶剤の浸みたウエスなど）の密閉措置 |
| ⑩ 呼吸用保護具着用 | 防毒マスクの着用義務化 |

### 塗料取扱い及び貯蔵上の注意

1．取扱い作業所には、局所排気装置を設けてください。
2．塗装中、乾燥中とも換気を良くし、蒸気を吸い込まないようにし、必要に応じて、有機ガス用防毒マスク又は送気マスクを着用してください。
3．皮ふに繰り返し接触すると皮ふ炎を起こすことがあるので、取扱い中は、できるだけ皮ふにふれないようにし、頭巾・保護めがね・長袖の作業衣・えり巻きタオル・保護手袋・前掛け等を着用してください。
4．容器からこぼさないように取り扱ってください。
5．取り扱い後は、手洗い及びうがいを充分にしてください。
6．必ずフタをし、４０℃以下の一定の場所を定めて貯蔵してください。
7．子供の手の届かないところに保管してください。
8．中身を使い切ってから廃棄してください。
9．塗装の用途以外に使用しないでください。
10．指定された以外の材料と混合しないでください。
11．呼吸器や皮ふが敏感なアレルギー体質の方はこの塗料を使用する作業にたずさわらないでください。

※廃棄するときは、産業廃棄物として処理してください。
※詳細な内容が必要な場合には、安全データシート（ＳＤＳ）をご参照ください。
・お問い合わせ先
イサム塗料（株）滋賀工場　〒525-0072　滋賀県草津市笠山8ー2ー1
TEL　077ー562ー1360　　FAX　077ー562ー1364


**イサム塗料株式会社**

東京支店 〒335-0014 埼玉県戸田市喜沢南1-5-37 TEL:048(444)0136 FAX:048(444)0138
名古屋支店 〒452-0824 名古屋市西区こも原町82 TEL:052(502)0136 FAX:052(502)0174
大阪支店 〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南3-9-8 TEL:06(6308)1363 FAX:06(6308)1348
福岡支店 〒811-2304 福岡県粕屋郡粕屋町仲原2777-1 TEL:092(611)1360 FAX:092(623)8430
仙台出張所 〒983-0034 仙台市宮城野区扇町4-2-21 TEL:022(206)6136 FAX:022(208)5136
滋賀工場 〒525-0072 滋賀県草津市笠山8-2-1 TEL:077(562)1360 FAX:077(562)1364
札幌 TEL:011(823)1360　広島 TEL:082(291)1234



**http://www.isamu.co.jp**
自動車補修用塗料の総合サイト

カタログNo.AA-047-14-12　10-58E