

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働率の向上に寄与し  
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。

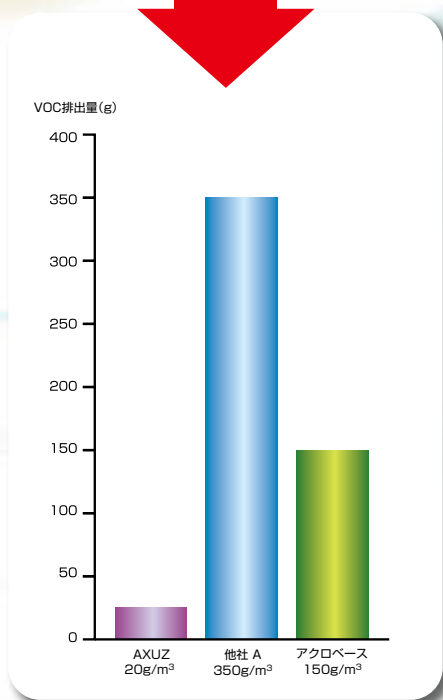
## 優れた乾燥性

非常に優れた乾燥性で、作業効率がUPし、CO<sub>2</sub>の排出抑制に寄与します。

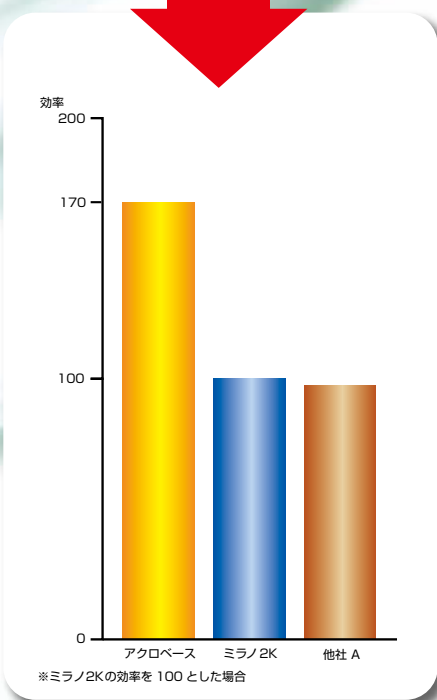
低VOC環境対応1液ベースコート  
**アクロベース**  
**ACROBASE**

地球にやさしく、楽しくムダをなくす…それがACROBASEです!

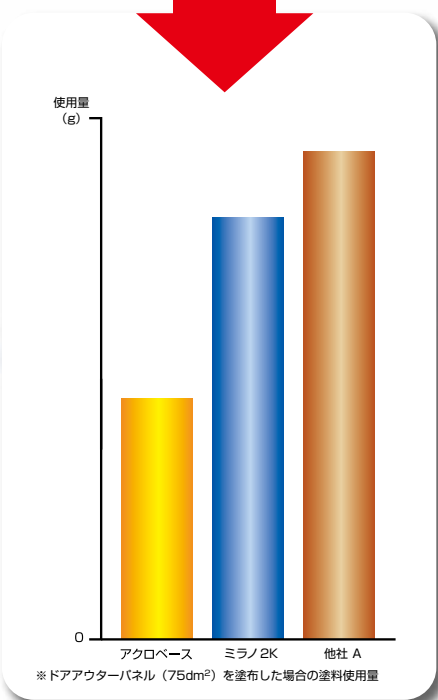
VOC排出量を大幅に削減



作業効率を大幅にup  
CO<sub>2</sub>排出抑制に寄与



塗料使用量の削減



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コートパールカラーベースやパールベースなど塗装回数が増える場合や、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。

## ACROBASEメカニズム・複数ポリマーの融合

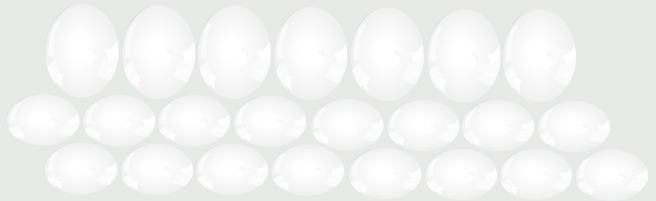
### ◇ポリマー1：表面乾燥制御

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



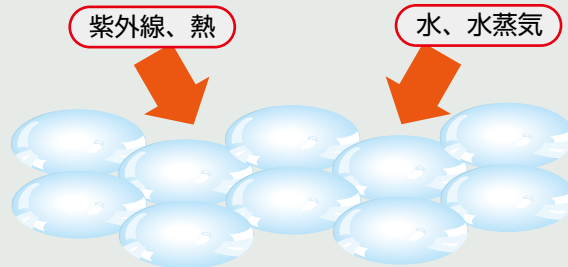
新技術のポリマーによるミストの馴染み



従来技術のポリマーによるミストの馴染み

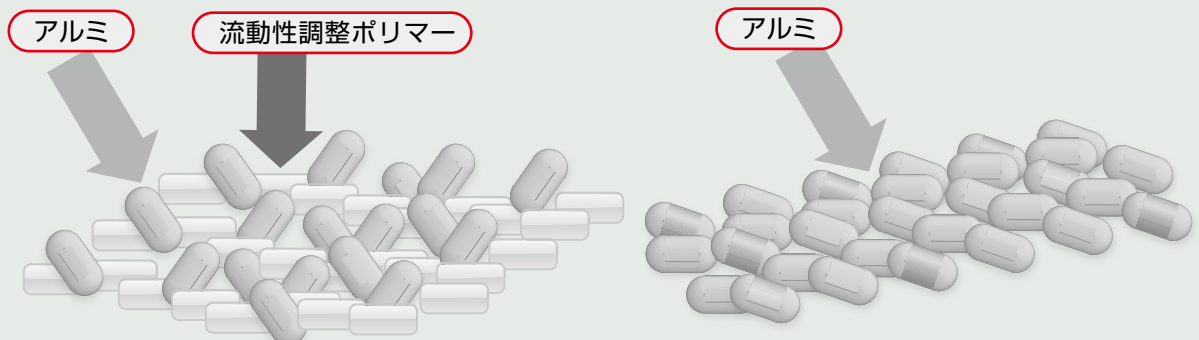
### ◇ポリマー2：耐久性の維持

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



クリアレスホワイト

3.5L / 16L

アクロベースリターダー 3.5L



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

スレニレッド2



ポテンシャル  
エロ-2

サンシャイン  
エロ-2

高隠べい原色 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、チンチングブラック、オーカー  
インディアンレッド、シンカシャレッド、ブラック  
ノンフラップブルー、フラッシュエングリーン

# トータルシステム 製品一覧

### クリアー



アクセル201  
ビーナスクリアー

アクセル301  
ルナクリアー

アクセル401  
C85クリアー

アクセル1001  
クリアー

AXEL クリアーシリーズ 3.5L 16L

※アクセル1001は16L設定のみ

### クリアー・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 ■ 電着パーツ用シーラー ■ プラスチックリペア用柔軟剤 ■ 密着プライマー ■ パテ



ウルトラサフC

4kg



EDシーラー

3.6kg



マルチソフトナー

500g



アンダー  
プライマーエコ

0.9L / 3.5L  
16L



ラクダ  
ファイバーパテ

2kg / 3.5kg



ラクダパテシリーズ

3.2kg



スルホンフリーパテ

2kg



ラクダ  
バンパーパテ

1kg



パステルエロ  
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 mm × D380 mm × 2,080 mm
- ・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 mm × H880 mm × 2,380 mm  
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

## クリアレスホワイト

2液



荷姿：16kg・3.5L

### 特長

- クリアーコート不要。
- 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

クリア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。

### 鋼板ボデー



### 作業内容

下地処理 水研 (P600) or エアー工具 (P400)

脱脂・清掃

- ①捨て吹きは均一な1枚のフィルムになるように塗装します。
- ②一度に厚塗りせずに、塗装間隔を取りながら仕上げます。

12h/常温23℃

### 強制乾燥



30min/60℃  
20min/80℃

### 可使時間



10℃	20℃	30℃
6h	3h	1.5h

### PPバンパー

クリア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

クリア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

- クリア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  
※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  
※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  
or  
80℃×15min 以上



#### ⑤ ノンリフシーラー研磨

P800~ボカシ部  
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]

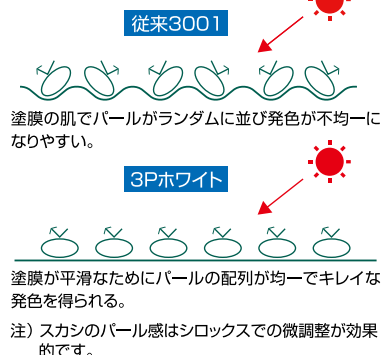
- 塗装作業性、隠ぺい性を向上させた3コートパール用のホワイト原色です。
- ツヤ消し効果と微粒化の向上で、カラーベースのボカシ性が向上し、ゴールド系パール塗色で旧塗膜の干渉による、黄ばみを抑えることができます。
- 従来の3001より塗膜表面の平滑性を向上させることにより、パールベースの並びが良くなり、パール感が良くなります。

※均一に並びる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 フタロシャニンググリーン

#### ●メカニズム



### 使用方法

(カラーベース)	3Pホワイト配合塗料 : 100	100	:	5	:	50~70%
	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	100	:	5	:	70~100%
	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。
- ハイン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ため、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すか？

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	クリアーレスホワイト	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	ディーブブラック	0.9L	3.5L	2石
1731	ミキシングクリアー	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	ディーブグリーン	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	メジウムレッド	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	ディーブマロン	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	0.9L	3.5L	2石
0716	メタリーブライ	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荒目	0.9L	3.5L	2石
0726	メタリーハイブライ	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アー	0.9L	3.5L	2石
T C 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
T C 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
T C 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)	190ml	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 T C 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アクロベースクリアーレスホワイトは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。

# 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アシーラー	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	指定可燃物
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。

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{第一石油類の量(L)} & & \text{第二石油類の量(L)} & & \text{第2類の量(kg)} & & \text{指定数量倍数} \\
 \hline
 200 & + & 1000 & + & 1000 & = & \boxed{\phantom{000}}
 \end{array}$$

### ◆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、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、消防署にお問い合わせください。  
 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	正面の色相(青赤味)	スカシの色相(青赤味)
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	正面の色相(青緑味)	スカシの色相(青緑味)
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 フタロシャングリーン	青味の緑原色	青味の緑原色		
			(黄緑味)	(黄緑味)

## バイオレット系原色 (メタリック塗色)

原色名	正面	スカシ	正面の色相(赤紫味)	スカシの色相(赤紫味)
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	正面の色相(黄赤味)	スカシの色相(黄赤味)
0473 ゴールドブラウン	冴えた黄赤味	赤く深みがある		
0479 スペシャルゴールド	赤味	黄黒く濃くなる		
0643 メジウムレッド	ディーブマルーンより若干黄味	黄白い		
0680 ディーブマルーン	赤黄味	濃く赤味がある		
			(赤黄味)	(赤黄味)

## 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 <sup>(※2)</sup>	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 <sup>(※1)</sup>	深みのある赤味	深い赤黒味がある

正面の色相 (黄赤味)

(赤青味)

スカシの色相 (黄赤味)

(赤青味)

※1 深みのあるレッド原色でカラーリヤー専用原色。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 テンチングブラック	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

漆黒性 (単色)

濃い

3520  
3515  
0559  
0558

正面の色相 (黄味)

(青味)

## イエロー系原色 (メタリック塗色)

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

正面の色相 (黄赤味)

(黄緑味)

スカシの色相 (黄赤味)

(黄緑味)

## 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

正面の色相 (黄黒味)

(青黒味)

スカシの色相 (黄白味)

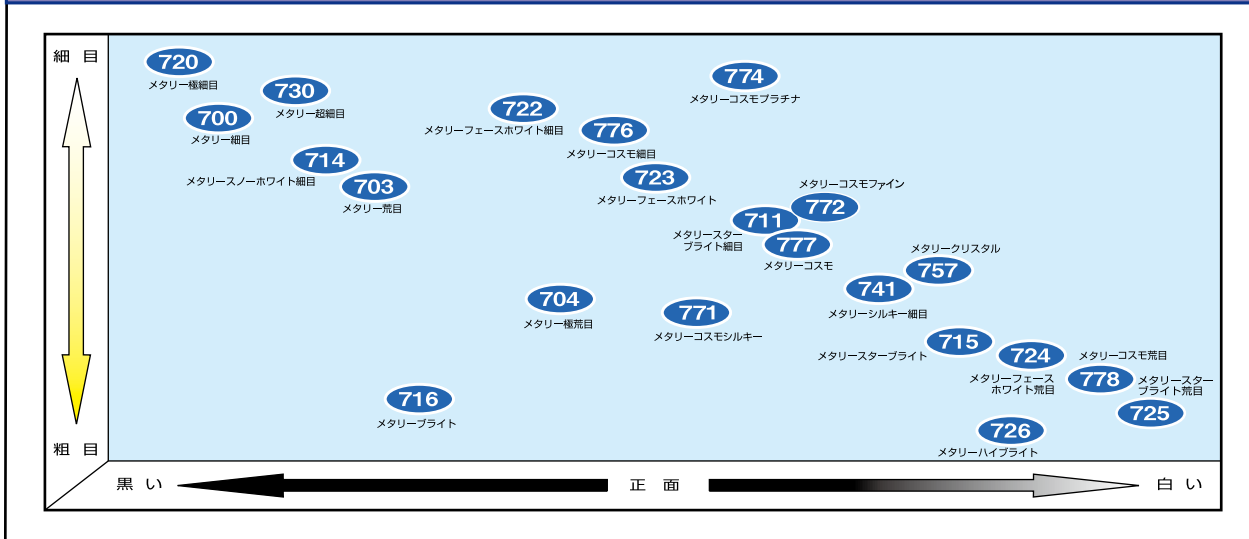
(青白味)

# 原色フラップ性チャート

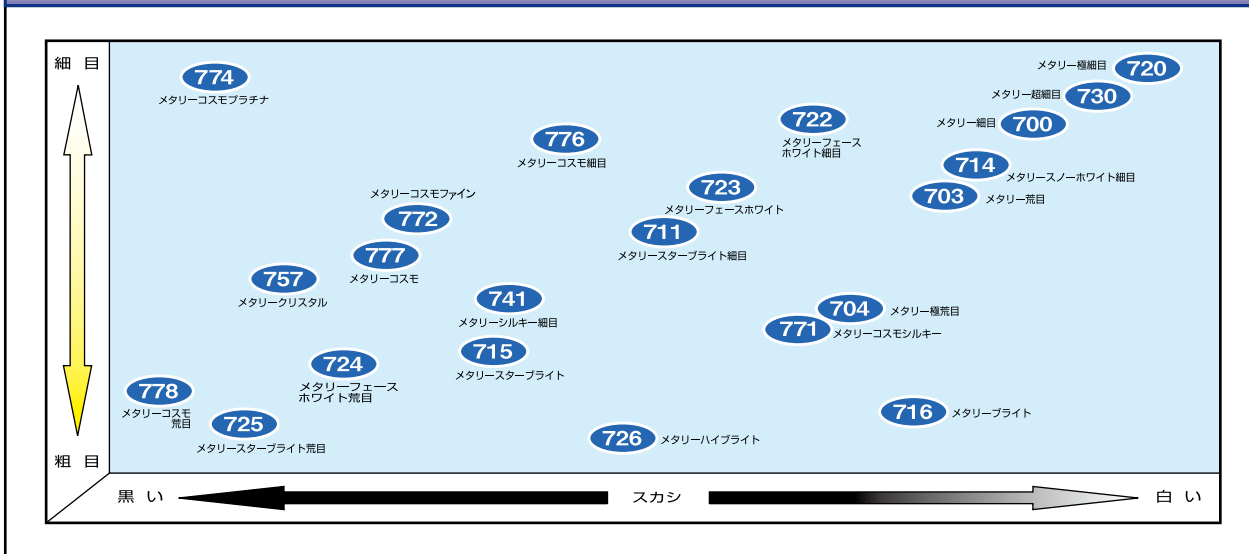
## 光輝感の調整 (メタリック塗色)

原色名		正面の色相 (黒くなる)	スカシの色相	粒子感 (粗くなる)	
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)

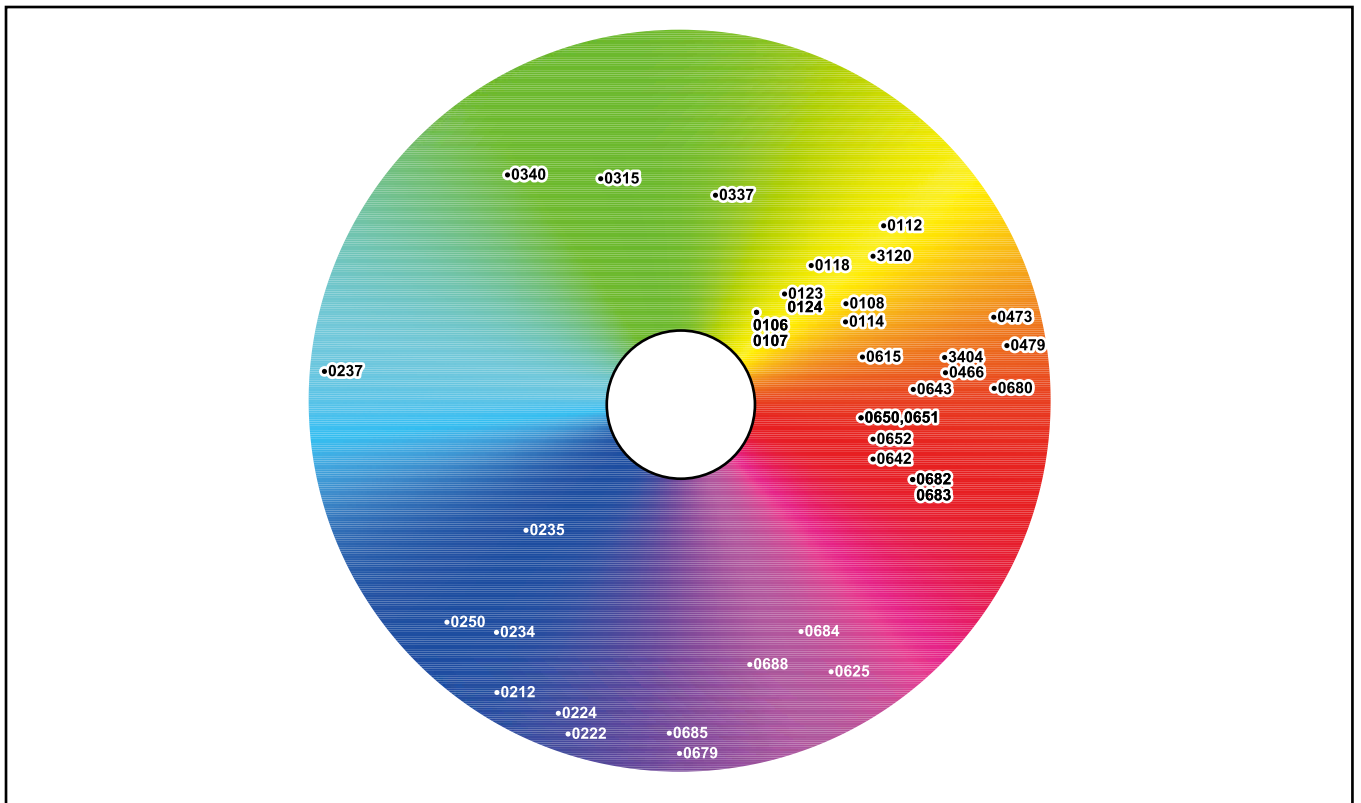


## メタリーチャート (粗さとスカシ色)

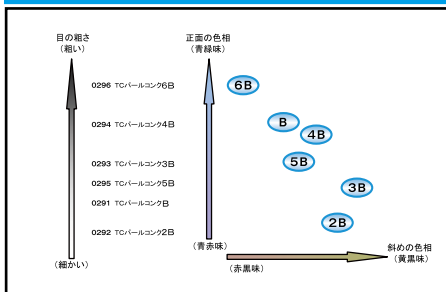


- この「原色フラップ性」は ACROBASE で使用する原色の特性を表現してあります。
- この「原色フラップ性」は印刷で表現しているため、実際の色相とは若干異なります。

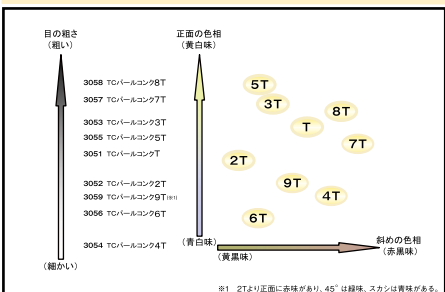
## アクロベース原色 フラップ性色相環



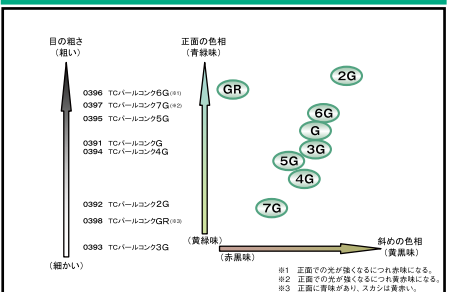
### ブルー系マイカ (干渉)



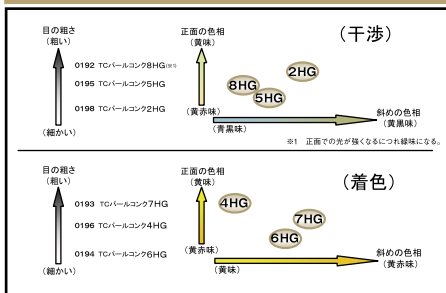
### ホワイト系マイカ



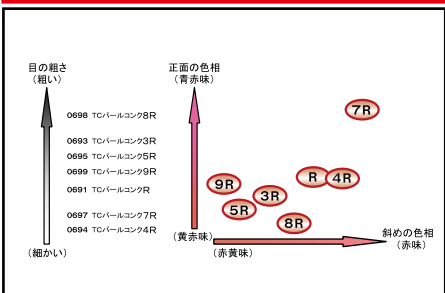
### グリーン系マイカ (干渉)



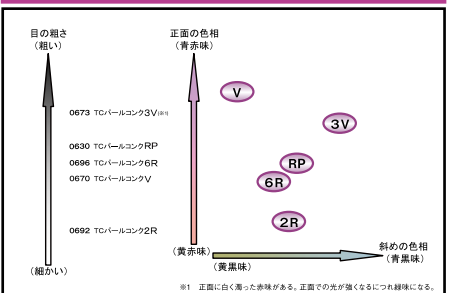
### ゴールド系マイカ



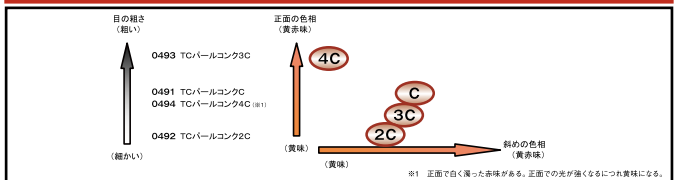
### レッド系マイカ (着色)



### レッド・バイオレット系マイカ(干渉)



### 銅系マイカ (着色)



### 特殊パール原色

	(正面)		(スキャン)
	強い	弱い	
1001 TCパールコンクモルファGP(グリーンパール)	光の強さ		緑味
1002 TCパールコンクモルファMG(マゼンタゴールド)	光の強さ		赤味
1003 TCパールコンクモルファBR(ブルーレッド)	光の強さ		紫味
1004 TCパールコンクモルファCP(シアンパール)	光の強さ		青緑味
1005 TCパールコンクモルファGS(ゴールドシルバー)	光の強さ		黄味
1006 TCパールコンクモルファSP(スペクトル)	光の強さ		スキャン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、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カ月に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回空气中濃度測定が必要(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膚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8-2-1  
TEL 077-562-1360 FAX 077-562-1364

## ISAMU 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