

カラー舗装材

LAWNCOAT

水性アクリルエマルジョン塗料 ローコート

DAISCOAT 800P

水性無機質系塗料 ダイスコート



Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.

# 大日精化のカラー舗装材

大日精化は、「カラー舗装材」として、ローンコートとダイスコート800Pの2種類のタイプの塗料を揃えています。

公園、スポーツ施設他、様々な分野で長年の実績があります。

## 水性アクリルエマルジョン塗料 **ローンコート**

ローンコートは無機・有機の超耐候性顔料を主体に、アクリル樹脂の特性をプラスし、配合物質をひとつひとつ厳選して設計した水性アクリルエマルジョン塗料で、美しい色彩と風合いが長い間保たれます。

アクリル塗料の常識を超えた美粧性、機能性及び耐久性を兼ね備えた塗料です。

### 特徴

1. 長年の実績で耐候性、耐摩耗性等が実証されています。
2. 通気性、透湿性があります。
3. 衝撃吸収性に優れ、反撥弾性が小さい為、足、腰の疲れを感じないように設計しています。
4. ハードタイプ3種類とソフトタイプの4種類の仕様があります。

### 用途

- ・コンクリート及びアスコン床面のカラー舗装
- ・テニスコート等の全天候型カラー舗装
- ・歩道や広場等の景観に調和したカラー舗装

### 種類

#### ローンコート H

- ・全天候型ハードタイプ仕様用
- ・強靱な塗膜、超耐久性
- ・平滑仕上げからノンスリップ仕上げまで対応可能

#### ローンコート S

- ・全天候型ソフトタイプ仕様用
- ・テニスコート等スポーツ施設に推奨
- ・衝撃吸収性大
- ・反撥弾性が小さく疲れにくい
- ・クレーコートに類似のプレー感
- ・気温によるソフト性の変化がない

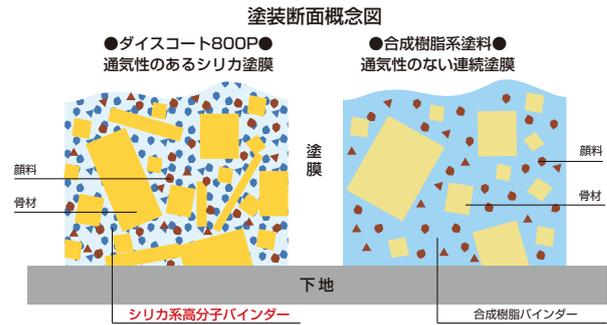


# 水性無機質系塗料 **ダイスコート800P**

ダイスコート800Pはコンクリート、アスファルト床面カラー舗装用水性無機質系塗料です。

優れた耐久性、耐摩耗性、防滑性を持ち、透湿性が高いためアスコン塗装時にもフクレの問題を起こしません。

水性一液タイプですので扱いやすく作業性に優れています。



## 特徴

1. 長年の実績で耐候性、耐摩耗性が実証されています。
2. 通気性、透湿性があります。
3. ノンスリップ性が高く、雨天時でも効果を発揮します。

## 用途

- ・河川敷や遊水地等、透湿性が特に要求される箇所
- ・プールサイド等ノンスリップ性が要求される箇所
- ・歩道や広場等の景観に調和したカラー舗装

## 工法

[A-1]

アスコン向け防塵仕様、3回塗り

[A-3]

アスコン向け超耐久仕様、4回塗り

特殊骨材を使用し、ローラースケート等に最適

[C-5]

コンクリート向け耐摩耗性仕様、3回塗り

強固なコンクリート密着性能

## ■ローンコートシリーズ(水性アクリルエマルジョン塗料)

銘柄		用途	荷姿・入目
プライマー	810シーラー	劣化または強度の弱いアスコンへの密着、強度アップ(水性)	18ℓ・17kg
	860シーラー	コンクリート用。アクリルエマルジョン系(水性)	18ℓ・17kg
床用	Rタイプ	トップコート、ハードタイプ(テニスコート、歩道、プールサイド、広場、遊園地等)	18ℓ・20kg
	R遮断タイプ	歩道、プールサイド、広場等	18ℓ・20kg
	Hタイプ	ハード仕様ベース材、トップコート等	18ℓ・20kg
	Sタイプ	ソフト仕様ベース材	18ℓ・17kg
	ベース534	ベース材、不陸修正材	18ℓ・20kg
	ベース720-F	不陸修正材、ベース材	18ℓ・18kg

## ■ダイスコート800Pシリーズ(水性無機質系塗料)

銘柄		特徴・用途	荷姿入目
プライマー	プライマー 100	シリカ系で密着性に優れる リシン等の改装用アスファルト道路用	18ℓ・15kg
	610シーラー	溶剤型一液ウレタン系で浸透性に優れる コンクリート素地用	18ℓ・16kg
土木・道路用	800PN	不陸調整材	18ℓ・20kg
	800P カラー	屋外床用塗装材(遊歩道、公園、舗道、プールサイド等)	18ℓ・20kg

## ローンコートの標準色と準標準色



イエロー300-R ☆



イエロー371-R ☆



ブラウン966-R ☆



ブラウン906-R ※



ブラウン922-R ☆



ブラウン951-R ☆



グリーン613-R ※



グリーン539-R ☆



グリーン595-R ※



グリーン512-R ☆



グリーン549-R ※



グリーン531-R ※



グレー300-R ☆



ブルー422-R ☆



ブルー455-R ※

☆ 標準色(ブラック及びホワイトも用意しています。)

※ 準標準色(多少納期がかかります。)

\* 色見本は近似色を4色印刷で再現していますので参考としてください。

## 仕様と用途

タイプ		ローンコートH (ハードタイプ)			ローンコートS (ソフトタイプ)
仕様名		H-2 (簡易美装)	H-3 (t=0.5)	H-4 (t=1.0)	S-1.5 (t=1.5)
用途		軽歩行、マーク、犬走り等。	スポーツ施設、歩道、公園、駐車場・構内道路、プールサイド等のカラー舗装。		テニスコート等スポーツ施設関係。
仕様の種類		H-5 (t=1.5) 等、t=5.0まで仕様準備。 厚みはベース層で調整。			S-3 (t=3.0) 等 t=0.5毎にt=5までの仕様を準備。 厚みはクッション層で調整。
プライマー	アスコン	古いアスコン等の特別な場合を除いてプライマーは不要。			
	コンクリート	表面にレイタンスが付着していたり、表面の劣化(粉化)が著しい場合は、酸洗い及び水洗いを行う。 プライマー処理は610シーラー(溶剤型)又は860シーラー:水=1:1、 シーラー分で0.1kg/m <sup>2</sup> 基材による。 塗装器具:スプレー、ゴムレーキ、ウーローラー。			
不陸		テニスコート等水溜りの少ない仕上げを目的とする場合に不陸修正を行う。 ●アスコンの不陸修正 イ. 舗装完了時水系を張り5mm以上の所は4mmフルイでふるったアスコンでパッチングを行ってください。 ロ. 3mm以下は「ローンコート+珪砂」で修正する。塗装器具:金ゴテ、ゴムレーキ。			
塗膜構成					
(塗装器具)		トップ層: ハケ、ウーローラー、エアースプレー、スポンジレーキ。 ベース層、クッション層、耐磨耗層: ゴムレーキ、金ゴテ等。			

## 塗膜性能

試験項目		試験方法	ローンコートH	ローンコートS
仕様名			H-4(t=1)	S-3(t=3)
耐水性		JIS K5663 1ヶ月浸漬	異常なし	異常なし
耐アルカリ性		JIS K5663 1ヶ月浸漬	異常なし	異常なし
温冷繰り返し性		JIS A6909 (水中→-20℃→50℃) 20サイクル	異常なし	異常なし
耐次亜塩素酸性		次亜塩素酸ナトリウム16%水溶液、45℃、3時間	異常なし	異常なし
促進耐候性		JIS K5663 (WOM 2000時間)	異常なし	異常なし
屋外暴露性		屋外暴露、8年間	異常なし	異常なし
耐摩耗性		JIS K5600 テーパー式試験機 摩耗輪CS-17 荷重9.8N、1000回転	0.1g	0.3g
耐マシーン油性		レーシック100番、20℃、96時間	異常なし	-
通気性		自社独自方法	良好	良好
密着性	アスコン	標準状態	0.8N/mm <sup>2</sup> 以上 (基材破壊)	-
		浸水後	0.8N/mm <sup>2</sup> 以上 (基材破壊)	-
	コンクリート	標準状態	2.0N/mm <sup>2</sup> 以上 (基材破壊)	-
		浸水後	2.0N/mm <sup>2</sup> 以上 (基材破壊)	-

※このデータは弊社で測定したデータであり、全ての条件での保証値ではありません。

## 塗膜性状値

試験項目		備考	ローンコートH	ローンコートS
仕様名			H-4(t=1)	S-3(t=3)
表面のスベリ抵抗性 (小野法)		最適値：0.62	晴天時0.59~0.63	湿潤時0.63~0.66
スベリ抵抗性 (BNP値)		ASTM E303-66T：ポータブルスキッドレジスタンステスター 45より大きい：スベリにくい	乾燥時70以上	湿潤時45以上
テニスボールの バウンド性	TB摩擦試験	40~50%：速い、50~65%：普通、65~75%：遅い	48~58%	48~58%
	TB反発試験	0.72%以下：バウンド小、0.7~0.8%：普通、 0.8%以上：大	0.72~0.77%	0.72~0.77%
足腰の疲労感	GB反発試験	40%以下：衝撃吸収大、40~60%：やや大、 70%以上：大	70~75%	25~30%
	SB反発試験	15%以下：反発弾性が小さい	3~6%	5~10%
塗膜硬度 (ショアA)		0℃	80	47
		20℃	68	44
		40℃	45	43

※このデータは弊社で測定したデータであり、全ての条件での保証値ではありません。

\* フクレ、クラック、反りがなく、従来のリフレッシュ、ハードからソフトへの変更が塗り重ねで行え廃材も少なく済みます。

\* ローンコートS S-3(t=3)の仕様は、クレークコート類似のプレー感で楽しめる高級テニスコート用です。

## 塗装対象

アスコン、モルタル、コンクリート、エポキシ樹脂施工面

※既設及びその他の下地は、予め密着性試験を行ってください。



# DAISCOAT 800P

## ダイスコート800Pの標準色と準標準色



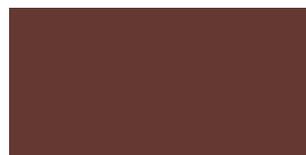
800P ベージュ ※



800P イエロー ☆



800P ブラウン A ☆



800P ブラウン B ※



800P グリーン B ☆



800P グリーン C ※



800P ペールグリーン ※



800P ペールブルー ※



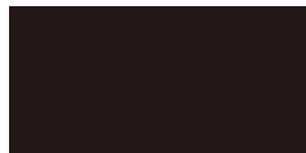
800P ブルー ☆



800P ホワイト ☆



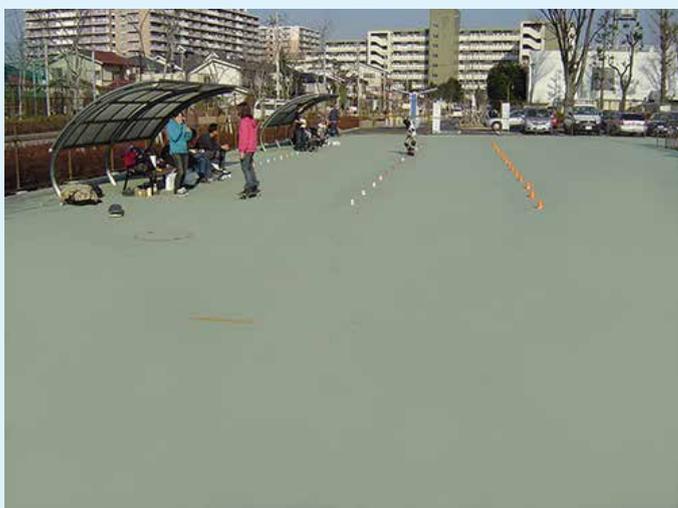
800P グレー ☆



800P ブラック ※

☆：標準色 ※：準標準色(多少納期がかかります。)

\*色見本は近似色を4色印刷で再現していますので参考としてください。



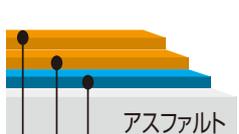
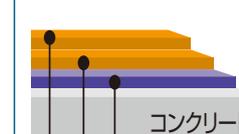
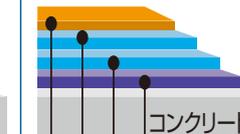
## 塗膜性能

項目 工法名	試験方法	試験成績
		コンクリートC4
付着強さ (標準状態)	JIS A-6909 建研式引張剥離試験機	2.5N/mm <sup>2</sup> 以上(基材破壊)
スベリ抵抗性 (BNP値)	ASTM E303-66T : ポータブルスキッドレジスタンステスター 45より大きい : スベりにくい	乾燥時 : 90以上 湿潤時 : 50以上
耐摩耗性	JIS K5600 テーバー式試験機 摩耗輪CS-17 荷重9.8N、1000回転	0.5g
温冷繰り返し性	JIS A6909 (水中→-20℃→50℃) 20サイクル	異常なし
耐水性	JIS K5668 1ヶ月浸漬	異常なし
透湿性	JIS Z0208	450g/m <sup>2</sup> ・24h
耐アルカリ性	JIS K5668 飽和消石灰水 1ヶ月浸漬	異常なし
促進耐候性	JIS A6909 A法 (WOM 1000時間)	異常なし

※このデータは弊社で測定したデータであり、全ての条件での保証値ではありません。

# DAISCOAT 800P

## 仕様

素地	アスファルト			コンクリート	
	A1	A2	A3	C4	C5
用途	遊歩道、床、遊園地、校庭、サイクリングロード	プールサイド、その他スポーツ施設、遊歩道、床、遊園地、校庭、サイクリングロード、駐車場・構内道路	ローラースケート場（超耐摩耗仕上） 駐車場・構内道路	プールサイド、床	プールサイド、床（耐摩耗仕上げ）
素地調整	必要に応じて素地調整を行う。（素地面の調整方法参照）				
下地	プライマー 100：清水=1：1 の割合で混合したものを中毛ウーローラーで塗装。 プライマー分 0.1kg/m <sup>2</sup>			610シーラーを中毛ウーローラーで塗装。 表面が濡れ色になるまで、十分に染み込ませる。 プライマー分 0.1kg/m <sup>2</sup>	
中塗	<p>800Pカラー 20 清水 1~2 の割合で攪拌混合し、短毛ウーローラーで塗装する。 エアレススプレー塗装も可能。</p> <p>800Pカラー分 0.3~0.5kg/m<sup>2</sup></p>	<p>800Pカラー 20 珪砂6~7号 4~6 清水 2~3 の割合で攪拌混合したものを左官ゴテまたはゴムレーキですり込むように塗装する。</p> <p>800Pカラー分 0.4~0.5kg/m<sup>2</sup></p>	<p>800Pカラー 20 エメリー砂 4~6 清水 2~3 の割合で攪拌混合したものを左官ゴテまたはゴムレーキですり込むように塗装する。</p> <p>800Pカラー分 0.4~0.7kg/m<sup>2</sup> 乾燥後、再度繰り返す。 800Pカラー分 0.4~0.5kg/m<sup>2</sup></p>	<p>800Pカラー 20 清水 1~2 の割合で攪拌混合したものをゴムレーキで敷きのばした後、直ちに短毛ウーローラーで塗装する。 エアレススプレー塗装も可能。</p> <p>800Pカラー分 0.3~0.4kg/m<sup>2</sup></p>	<p>800Pカラー 20 珪砂7号 4~6 清水 2~3 の割合で攪拌混合したものを左官ゴテまたはゴムレーキですり込むように塗装する。</p> <p>800Pカラー分 0.4~0.5kg/m<sup>2</sup> 乾燥後、再度繰り返す。 800Pカラー分 0.4~0.5kg/m<sup>2</sup></p>
研磨	必要に応じて、凸部をポリッシャー、サンダー、皮スキ、サンドペーパー等で削り取り、平らにする。				
上塗	<p>800Pカラー 20 清水 1~2 の割合で攪拌混合し、ゴムレーキ又は短毛ウーローラーで塗装する。 エアレススプレー塗装も可能。 800Pカラー分 0.3~0.5kg/m<sup>2</sup></p>			<p>800Pカラー 20 清水 1~2 の割合で攪拌混合し、ゴムレーキ又は短毛ウーローラーで塗装する。エアレススプレー塗装も可能。 800Pカラー分 0.3~0.4kg/m<sup>2</sup></p>	
塗膜構成	 <p>アスファルト</p> <p>プライマー100</p> <p>ダイスコート800P</p> <p>ダイスコート800P</p>	 <p>アスファルト</p> <p>プライマー100</p> <p>ダイスコート800P + 珪砂</p> <p>ダイスコート800P</p>	 <p>アスファルト</p> <p>プライマー100</p> <p>ダイスコート800P + エメリー砂</p> <p>ダイスコート800P + エメリー砂</p> <p>ダイスコート800P</p>	 <p>コンクリート</p> <p>610シーラー</p> <p>ダイスコート800P</p> <p>ダイスコート800P</p>	 <p>コンクリート</p> <p>610シーラー</p> <p>ダイスコート800P + 珪砂7号</p> <p>ダイスコート800P + 珪砂7号</p> <p>ダイスコート800P</p>

# ローンコート、ダイスコート800Pの素地面の調整方法

アスファルト舗装面	素地面の状態	調整方法
素地面に欠陥がある場合には、施工後もそのまま欠陥があらわれ、美観を損ねる場合がありますので、右記の要領で補修した上で塗装を行ってください。	土砂・ほこり	塗料の付着性が低下しますので、ブラシ・ホウキ等で清掃して取り除いてください。汚れのひどい場合は、水洗いして乾燥してください。
	不陸・クラック・くぼみ・段差・穴等の欠陥及び極めて粗い面	塗膜が不均一になったり、クラック等の原因になりますので、前もって補修して、面を整えてください。 極端に粗い面の場合は塗布量が大幅に増加します。
	アスファルト・油脂類・ガム等の付着	バーナーで焼き取るか、皮スキ、サンダー等で取り除いてください。
コンクリート舗装面	素地面の状態	調整方法
コンクリート舗装面の性質によって付着性が低下する場合がありますので、右記に従って素地調整を行ってから塗装してください。	新設コンクリートの場合	2~3週間以上の養生乾燥を目安として、pH10以下、水分10%以下に管理して下さい。乾燥不十分の場合は、変色、クラック、剥離などの事故の原因になります。 新設の場合はレイタンスが付着していますので取り除いてください。水が使用できる場合には水洗いや酸洗いが有効です。洗浄後は十分に水洗いして、素地が白っぽくなるまで十分に乾燥してください。
	土砂・ほこり・レイタンス等の汚れ	これらのものが付着していると、塗料の付着力が低下しますので、ブラシ等で取り除き、十分に清掃してください。
	不陸・クラック・くぼみ穴等の欠陥	塗膜が不均一になったり、クラック等の原因になりますので、前もって補修して、面を整えてください。 欠陥部分は、樹脂入りセメントモルタル等で前もって充填してください。
	油脂類による汚れ	油汚れの面には、原則として施工できません。部分的、軽度の汚れの場合にはシンナー類で拭き取り、中性洗剤で充分洗浄してください。
	風化したり、白化して表面に粉がある場合	塗料の付着力が低下しますので、酸洗いで表面を取り除き、水洗いを十分行ってください。その後は十分に乾燥してください。
酸洗いの方法	1 塩酸水溶液の作り方	ポリバケツに水3リットルを入れ、攪拌しながら塩酸（500ミリリットルビン2本）を少量ずつ入れます。塩酸を一度に入れたり、塩酸の中に水を注いでは、危険ですので特に注意してください。
	2 塩酸溶液の散布	ウーローラー等に含ませて少なくとも1㎡につき、0.5リットルを素地面に散布してください。
	3 洗浄	約5分間、十分泡が起つまで反応させて、デッキブラシ等でこすりながら多量の水で洗い流してください。

## ● 施工上の注意事項

1. 塗料は、開缶したらまずハンドミキサーで攪拌してください。
2. 希釈水は、必ず清水を用い、規定量を厳守してください。
3. 夏季素地面の温度が高く、施工しにくい時は、清水を多めに加えて希釈してください。
4. 施工面以外は養生シートで完全に養生してください。
5. 強風下、又は降雨の予想される場合、及び5℃以下の施工は避けてください。
6. 施工後、開放（歩行可）までに要する時間は、季節により異なりますが、おおそ夏季12時間、冬季24時間以上を目安にしてください。
7. アスファルト下地の場合は充分な転圧をしてください。
8. 貯蔵は、冬は、0℃以上、夏は冷暗所に保管してください。
9. 仕様は予告なく変更することがあります。

## ● 製品取扱い上の注意事項

1. 使用中、乾燥中ともに換気を良くし、その後も臭いなくなるまでは、時々換気をしてください。
2. 容器からこぼれた場合には、布等で拭きとり乾燥した後、所定の産業廃棄物処理又は焼却処理してください。
3. 皮膚に付着した場合には、多量の清水又は石鹼水で洗い落とし、痛み又は外観に変化があるときには、医師の診察を受けてください。
4. 眼に入った場合には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
5. 誤って飲み込んだ場合には、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
6. 缶の天板を切って使用するときはかならず保護手袋を着用してください。
7. 使用後はよくフタをし、直射日光や0℃以下の場所を避け、一定の冷暗所に貯蔵してください。
8. 子供の手の届かない所に保管し、子供がいたずらをしないように注意してください。
9. 容器の中身を使いきってから産業廃棄物として廃棄してください。  
< 詳細な内容が必要な場合には、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。 >

製造元

**大日精化工業株式会社**

〒103-8383 東京都中央区日本橋馬喰町1-7-6

TEL 03-3662-4328 FAX 03-3662-7189

<http://www.daicolor.co.jp>

販売元

**株式会社タウンアート**

本社 : 〒812-0857 福岡県福岡市博多区西月隈1-15-50

担当 : TEL 092-471-4770 FAX 092-471-4780

東京営業所 : 埼玉県越谷市瓦曽根2-11-6 〒343-0821

担当 : TEL 048-992-8330 FAX 048-992-8331

<http://www.daicolor.co.jp/users/kyusyu/index.htm>

販売取扱店