

## ■複層塗材の上塗り

工 程	材 料	調合割合	所要量	塗回数	間隔時間		施工用具
					工程内	工程間	
1	下地調整	下地に付着している土砂、ほこり、油脂類およびレイタス、エフロレッセンスは完全に除去し、含有率10%以下(pH10以下)に管理して下さい。豆板、欠け、不陸、目違いなどはダイヤカチオンフィラー、セメンシャス #2000、セメンシャス #2500等で平滑に補修して下さい。					
2	下塗り	ダイヤワイドシーラー 無希釈	15kg	0.10～0.15kg/m <sup>2</sup> 100～150m <sup>2</sup> /缶	1	—	2時間以上 刷毛 中毛ローラー <sup>エアレス</sup>
3	主材吹き	ダイヤエポンE1液型 清水	20kg 0～0.4kg	1.3～1.5kg/m <sup>2</sup> 14～16m <sup>2</sup> /缶	1	—	24時間以上 タイルガン
(4)	(凸部処理)	主材吹き後、20分以内に硬化プラスチックローラーに塗料用シンナーをつけながら軽く押える。(押さえ模様の場合のみ)					
5	上塗り	ダイヤ1液ナチュラルウレタン ダイヤシンナーN スプレー 刷毛・ローラー	15kg 1～2kg 0～1kg	0.25～0.35kg/m <sup>2</sup> 42～60m <sup>2</sup> /缶	2	3時間以上	— 刷毛 中毛ローラー <sup>エアレス</sup>
5	上塗り	ダイヤナチュラルウレタン A液 B液 ダイヤシンナーN スプレー 刷毛・ローラー	12kg 2kg 1～2kg 0～1kg	0.25～0.35kg/m <sup>2</sup> 40～56m <sup>2</sup> /セット	2	3時間以上 7日以内	— 刷毛 中毛ローラー <sup>エアレス</sup>

ホルムアルデヒド放散等級

F☆☆☆☆

## 耐候形1種

## ■弾性主材仕様

工 程	材 料	調合割合	所要量	塗回数	間隔時間		施工用具
					工程内	工程間	
1	下地調整	下地に付着している土砂、ほこり、油脂類およびレイタス、エフロレッセンスは完全に除去し、含有率10%以下(pH10以下)に管理して下さい。豆板、欠け、不陸、目違いなどはダイヤカチオンフィラー、セメンシャス #2000、セメンシャス #2500等で平滑に補修して下さい。					
2	主 材	弾性主材の標準仕様により塗装して下さい。					
3	上塗り	ダイヤナチュラルウレタンD A液 B液 ダイヤシンナーN スプレー 刷毛・ローラー	12kg 2kg 1～2kg 0～1kg	0.25～0.35kg/m <sup>2</sup> 40～56m <sup>2</sup> /セット	2	3時間以上 7日以内	— 刷毛 中毛ローラー <sup>エアレス</sup>

※間隔時間は、標準状態(23°C、50% R H)の場合です。冬期・夏期では、温度・湿度によって間隔時間にかなりの差異がありますので注意して下さい。

※所要量は下地の形状・状態により変動します。

## ■適応下地

コンクリート(打ち放し面、合板型枠面、メタルフォーム面、PCパネル面)、

モルタル(ハケ引き面、コテ押え面)、ALCパネル※1、

コンクリートブロック※2、石膏ボード・石膏平ラスボード、

繊維強化セメント板、押出成形セメント板※3

※1印=ダイヤカチオンフィラー処理

※2印=ダイヤガンコシーラーマイルド、セランプライマーS等の溶剤系下塗材

※3印=ダイヤガンコシーラーマイルド、ダイヤシーラーエボ等の溶剤系下塗材

※改修・金属下地等は各営業所にご相談下さい。

## ■包装単位

ダイヤワイドシーラー ..... 15kg缶  
 ダイヤアクリスフィラー ..... 16kg缶  
 ダイヤヒスイエボサビ #100 ..... 15kg缶  
 ダイヤヒスイエボサビ #200A ..... 16kg (A液:14.4kg/B液:1.6kg) セット  
 ダイヤシンナー ..... 16kg缶  
 ダイヤ1液ナチュラルウレタン ..... 15kg缶  
 ダイヤナチュラルウレタン ..... 14kg(A液:12kg/B液:2kg) セット  
 ダイヤナチュラルウレタンD ..... 14kg(A液:12kg/B液:2kg) セット

※改修・金属下地等は各営業所にご相談下さい。

## ■施工・管理上の注意

【塗装面の調整(新設)】  
 ①素地に付着している塵、汚れ、油脂類、レイタス等を完全に除去して下さい。  
 ②セメント質下地は、表面の含水率10%以下(pH10以下)になるまで放置して下さい。下地モルタルは十分に乾燥させて下さい。モルタルの乾燥期間は、夏期で1週間、冬期で2週間以上必要です。コンクリート下地は、夏期で2週間、冬期3週間以上乾燥が必要です。  
 ③雨入り後はすぐに乾いてから施工して下さい。  
 ④PCパネル、現打ちコンクリートの場合  
 ①コンクリート、木板、破損箇所、不陸などは、セメンシャス#2000、セメンシャス#2500等の下地調整材を使用し、補修して下さい。  
 ②漆面が密閉レイタス層がある場合は、レイタスを除去し、ダイヤシーラーエボをご使用下さい。  
 ⑤ALCパネルの場合  
 ダイヤカチオンフィラーサブリート下さい。  
 【塗装面の調整(新設・改修共通)】  
 ①上流水、目地排水管など水浸透がある箇所については、事前に十分点検し適切な処置をして下さい。  
 ②使用リーフィング材の種類により塗膜のひび割れ、剥離、脱落等の異常を生じる場合があります。あらかじめ塗装仕様を確認して下さい。  
 【塗装面の調整(改修)】  
 ①各現場の改修工事様に基づき劣化部分の修補や既存塗膜の処理(ケレン、清掃、高圧水洗浄)などを行なって下さい。  
 ②表面層が厚い場合には、取っ落としてから施工して下さい。  
 ③チモキングは、サンダー、ワイヤーブラシ等でケレン後、高圧水洗で除去して下さい。  
 【材料の保管・管理】  
 ①開封した材料は直射日光や雨露を避けて保管して下さい。  
 ②材料の保管は凍結や温度上昇による変質を避けるため、気温5～35°C、密封のまま直射日光を避け、屋内に貯蔵してください。  
 ③下地の製品は接着物ですので、火気や煙草等十分注意して下さい。  
 ダイヤヒスイエボサビ #100、ダイヤヒスイエボサビ #200A、ダイヤシンナーN、ダイヤ1液  
 ④空気中の水分に反応する塗料は一度開封した塗料は、長期保存が出来ません。ご注意下さい。  
 【施工】  
 ①気温5°C以下、降雨、降雪、強風下および湿度85%以上の場合、または予想される場合には施工を避けて下さい。また作業後に降雨、降雪、霜の恐れがある時は雨(雪)養生をして下さい。  
 ②材料に十分攪拌し、均一にしてから使用して下さい。配合割合を誤りますと、成膜不良や本来の塗膜性能が発現できませんので注意して下さい。  
 ③材料は付着乾燥します取れませんので、完全に養生をして下さい。塗面周辺の養生を完全に行ない、施工時建物の周辺に飛散しないように注意して下さい。また塗付後は、速やかに養生紙や養生テープを取り除き清掃して下さい。  
 乾燥後、養生テープを取る場合カッターをとめ下さい。そのまま取り除きますが残りります。  
 乾燥時間は、温度、湿度、および風等により異なります。  
 ⑤コンプレッサーを使用する場合は十分な能力以上のものをご使用下さい。

2023年4月1日よりシーカー・ジャパン株式会社は日本シーカー株式会社に統合され、新たにシーカー・ジャパン株式会社としてスタートいたしました。

製品・工法に関するお問い合わせは  
 ホームページのお問い合わせフォームよりお願い申し上げます。  
<https://jpn.sika.com/ja/system/contact-us.html#construction>

(25.7月現在) 25.07.200 SJ



# ダイヤ ナチュラルウレタンシリーズ

## 1液弱溶剤形セラミック変性ウレタン樹脂塗料 ダイヤ1液ナチュラルウレタン

## 超低汚染弱溶剤形セラミックハイブリッドウレタン樹脂塗料 ダイヤナチュラルウレタン

## 超低汚染弱溶剤形セラミックハイブリッドウレタン樹脂塗料(弾性) ダイヤナチュラルウレタンD

安全性

耐汚染型

防カビ



# ダイヤナチュラルウレタンシリーズ

## ダイヤ1液ナチュラルウレタン

1液弱溶剤形セラミック変性ウレタン樹脂塗料

## ダイヤナチュラルウレタン

超低汚染弱溶剤形セラミックハイブリッドウレタン樹脂塗料

## ダイヤナチュラルウレタンD

超低汚染弱溶剤形セラミックハイブリッドウレタン樹脂塗料(弾性)

特殊薬剤の配合により、カビに対して強い抵抗力を発揮。下地や既存塗膜種類に係わらず、一般外壁から鉄部塗装まで広範囲な用途に優れた耐候性を実現する弱溶剤系の塗料です。旧塗膜に対する適用性が広くシーラー不要で直接施工できるケースが多いので、新築はもとより塗替えにも最適で工期の短縮が図れ、コストダウンにも貢献します。

### 低汚染

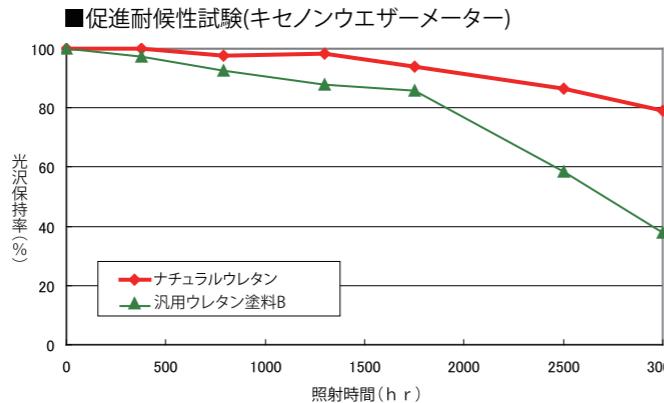
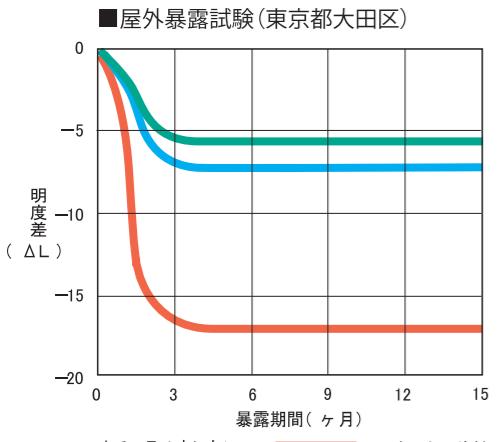
セラミック成分とウレタン樹脂成分とをハイブリッド化させることにより耐汚染性に優れた塗膜表面を形成、長期にわたり美観を守ります。

### 防カビ

塗膜に防カビ性を付与させていますので外壁面のカビを抑制するとともにカビによる塗膜の劣化を防ぎます。

### 鉛フリー

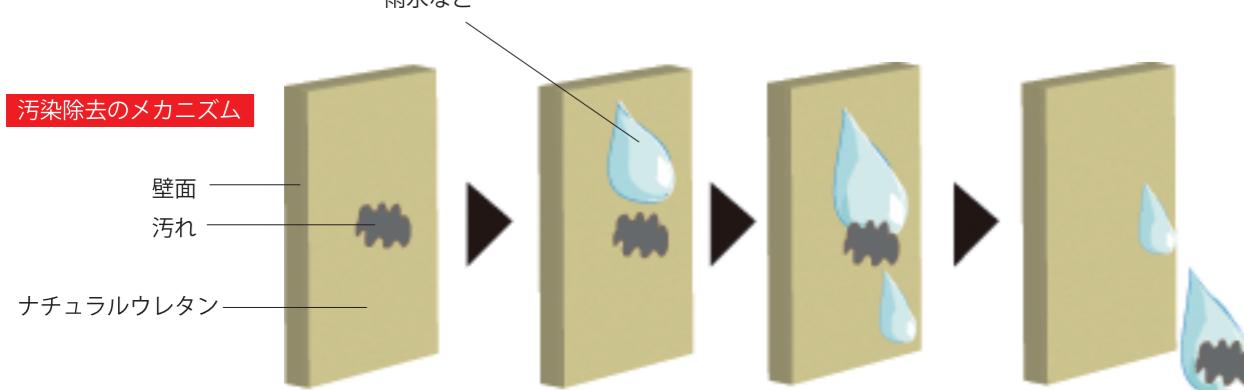
鉛を使用していないため環境に優しく安全性に優れています。



■屋外暴露試験(東京都大田区)

■促進耐候性試験(キセノンウェザーメーター)

■汚染除去のメカニズム



### ■ 標準仕様 一般外壁:新規・改装下地

工程	材料	調合割合	所要量	塗回数	間隔時間		施工用具
					工程内	工程間	
1 下地調整	新規						
	改修						
2 上塗り	ダイヤ1液ナチュラルウレタン	15kg	0.25~0.35kg/m <sup>2</sup>	2	3時間以上	—	刷毛 中毛ローラー
	ダイヤシンナーN	スプレー 刷毛・ローラー	1~2桶 0~1桶	42~60m <sup>2</sup> /缶			スプレーガン
2 上塗り	ダイヤナチュラルウレタン A液	12kg	0.25~0.35kg/m <sup>2</sup>	2	3時間以上	—	刷毛 中毛ローラー
	B液 ダイヤシンナー N	スプレー 刷毛・ローラー	2kg 1~2桶 0~1桶	40~56m <sup>2</sup> /セット	7日以内	—	エアレス

※1 間隔時間は、温度23℃湿度50%の場合です。冬期、夏期では、温度、湿度によって間隔時間にかなりの差異がありますので注意して下さい。

※2 所要量は、下地の形状・状態により変動します。

※3 下地が押出し成型板、GRC板等は下塗材としてダイヤガンコンシーラーマイルド、ダイヤシーラーエポをご使用下さい。

※4 ALC面にはダイヤアクレスフライヤー又はダイヤカチオンフライヤーで下地調整を行って下さい。

※5 改造下地のクラック充填処理をする場合は下塗材としてダイヤアクレスフライヤーをご使用下さい。

※6 旧塗膜がアクリルシリコン樹脂塗料又はフッソ樹脂塗料の場合はダイヤセラブライマーTNを下塗材としてご使用下さい。

### ■ 一般外壁: 改修仕様(ひび割れ充填仕様)

工程	材料	調合割合	所要量	塗回数	間隔時間		施工用具
					工程内	工程間	
1 下地調整							
2 下地処理	ダイヤアクレスフライヤー	16 kg	0.3~0.5kg/m <sup>2</sup>	1	—	5時間以上	左参照
	中毛ローラー	1.0~1.3桶				16時間以上	
3 上塗り	清水	多孔質ローラー	0.5~0.8桶	1	—		
	ダイヤ1液ナチュラルウレタン	15kg	0.25~0.35kg/m <sup>2</sup>	2	3時間以上	—	刷毛 中毛ローラー
3 上塗り	ダイヤシンナーN	スプレー 刷毛・ローラー	1~2桶 0~1桶	42~60m <sup>2</sup> /缶	7日以内	—	エアレス
	ダイヤナチュラルウレタン A液	12kg	0.25~0.35kg/m <sup>2</sup>	2	3時間以上	—	刷毛 中毛ローラー
3 上塗り	B液 ダイヤシンナー N	スプレー 刷毛・ローラー	2kg 1~2桶 0~1桶	40~56m <sup>2</sup> /セット	7日以内	—	エアレス

※シリコンエボキシ樹脂を使用した「ダイヤアクレスエボ」もご使用いただけます。

※ダイヤアクレスフライヤーの塗膜が薄い場合、旧塗膜の種類によっては仕上材のリフティングの現象(縮み)が発生する事があります。特に溶剤・弱溶剤の上塗りを使用する際、ダイヤアクレスフライヤーを中毛ローラーで施工する場合は2回塗(塗布量:0.6kg/m<sup>2</sup>以上)を推奨します。

### ■ 鉄部: 新規・改装下地

工程	材料	調合割合	所要量	塗回数	間隔時間		施工用具
					工程内	工程間	
1 下地調整							
2 下地処理	ダイヤヒスイエボサビ#100	15kg	0.14~0.16kg/m <sup>2</sup>	1	—	4時間以上	刷毛 中毛ローラー
	ダイヤシンナーN	0~6桶	94~107m <sup>2</sup> /缶			7日以内	
2 下地処理(2液の場合)	ダイヤヒスイエボサビ#200A A液	14.4kg	約0.16kg/m <sup>2</sup>	1	—	4時間以上	刷毛 中毛ローラー
	ダイヤヒスイエボサビ#200A B液	1.6kg	約100m <sup>2</sup> /セット			7日以内	
3 上塗り	ダイヤ1液ナチュラルウレタン	15kg	0.25~0.35kg/m <sup>2</sup>	2	3時間以上	—	刷毛 中毛ローラー
	ダイヤシンナーN	スプレー 刷毛・ローラー	1~2桶 0~1桶	42~60m <sup>2</sup> /缶	7日以内	—	
3 上塗り	ダイヤナチュラルウレタン A液	12kg	0.25~0.35kg/m <sup>2</sup>	2	3時間以上	—	刷毛 中毛ローラー
	B液 ダイヤシンナー N	スプレー 刷毛・ローラー	2kg 1~2桶 0~1桶	40~56m <sup>2</sup> /セット	7日以内	—	

※下地がアルミニウム、ステンレス(SUS 304以外)の場合はダイヤハイエボプライマーをご使用下さい。

※ダイヤヒスイエボサビ#100、ダイヤヒスイエボサビ#200Aの塗布量は厳守して下さい。塗布量が少ない場合は点錆が発生する恐れがあります。

※ダイヤナチュラルウレタンの場合はダイヤヒスイエボサビ#200A、ダイヤ1液ナチュラルウレタンの場合はダイヤヒスイエボサビ#100を推奨します。