

標準施工仕様書

下地	工程	材料・調合	施工用具	塗回数	間隔時間 (23℃)	所要量
コンクリート、 モルタル、 窯業サイディング	素地調整	ゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。				
	下塗り	ガイナ水性カチオンシーラー 主材：15kg 無希釈	はけ、ウールローラー エアレススプレー	1	3以上	80~150㎡/15kg 0.10~0.19kg/㎡
ガイナマルチシーラー 主材：12.5kg 硬化剤：2.5kg 無希釈		はけ、ウールローラー エアレススプレー	1~2	3以上 7日以内	45~150㎡/15kgセット 0.10~0.34kg/㎡	
鉄部、 アルミニウム、 ステンレス	素地調整	ミルスケール、ほこり、油脂分などは入念に除去し、乾燥した清浄な面としてください。さびや粉化物はサンドペーパーやディスクサンダー等の電動工具を用いて除去してください。				
	下塗り	ガイナメタルプライマーⅠ 主材：16kg ガイナ下塗り専用シンナー：0~1.6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー	1	4以上 7日以内	106~123㎡/16kg 0.13~0.15kg/㎡
ガイナメタルプライマーⅡ 主材：14.4kg 硬化剤：1.6kg ガイナ下塗り専用シンナー：0.8~2.4L		はけ、ウールローラー エアレススプレー	1	4以上 7日以内	94~114㎡/16kgセット 0.14~0.17kg/㎡	
スレート屋根	素地調整	ゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。				
	下塗り	ガイナマルチシーラー 主材：12.5kg 硬化剤：2.5kg 無希釈	はけ、ウールローラー エアレススプレー	1~2	3以上 7日以内	25~100㎡/15kgセット 0.15~0.60kg/㎡ 最大0.60kg/㎡/2回
モニエル瓦	素地調整	ゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。				
	下塗り	ガイナマルチシーラー 主材：12.5kg 硬化剤：2.5kg 無希釈	はけ、ウールローラー エアレススプレー	1~2	3以上 7日以内	50~100㎡/15kgセット 0.15~0.30kg/㎡
木部	素地調整	旧塗膜に浮き、剥がれなど劣化部や脆弱部がある場合は、サンダーやパスキなどで除去してください。埃、油脂分などはサンドペーパー、ウエス、水洗などで除去し、乾燥した清浄な面としてください。				
	下塗り	ガイナメタルプライマーⅠ 主材：16kg ガイナ下塗り専用シンナー：0~1.6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー	1	4以上 7日以内	106~123㎡/16kg 0.13~0.15kg/㎡

工程	材料・調合	施工用具	塗回数	間隔時間 (23℃)	所要量	
一般用	ローラー仕上げ	キクスイガイナ 主材：14kg 清水：0~1.5L	はけ、ウールローラー 砂骨ローラー(極細目)	2	3以上	30~35㎡/14kg 0.40~0.46kg/㎡
	吹付フラット仕上げ	キクスイガイナ 主材：14kg 清水：0~3.0L	エアレススプレー	2	3以上	30~35㎡/14kg 0.40~0.46kg/㎡
上塗り	基層塗り	キクスイガイナこて塗り用 主材：14kg 清水：0~0.5L	金ゴテ	1	3以上	18~28㎡/14kg 0.50~0.80kg/㎡
	模様塗り	キクスイガイナこて塗り用 主材：14kg 清水：0~0.5L	金ゴテ	1	追っかけ	12~28㎡/14kg 0.50~1.20kg/㎡
	パターン付け	※各パターン付けは、標準施工仕様書に準ずる。				
内装用	ローラー仕上げ	キクスイガイナ内装用 主材：14kg 清水：0~1.5L	はけ、ウールローラー 砂骨ローラー(極細目)	2	3以上	30~35㎡/14kg 0.40~0.46kg/㎡
	吹付フラット仕上げ	キクスイガイナ内装用 主材：14kg 清水：0~3.0L	エアレススプレー	2	3以上	30~35㎡/14kg 0.40~0.46kg/㎡

注1 施工用具・条件は代表的なものです。注2 間隔時間・所要量の値は標準的なものです。施工方法・器具、被塗物の形状、素地の状態、施工条件により各多少の幅を生じることがあります。注3 下塗材の可使時間は、6時間(23℃)です。注4 モニエル瓦への塗装は、光沢感が出るまで重ね塗りしてください。注5 内装につきましては、下地により下塗材が異なりますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。防カビ抗菌対応・カビの発生が危惧される箇所、防カビ・抗菌対策が要求される施設等については、防カビ・抗菌性能を高めた「防カビ抗菌仕様」をご使用ください。「防カビ抗菌仕様」は、各ガイナに専用の抗菌剤(14kg用:280g、7kg用:140g)を入れ、よく攪拌して使用してください。

適応下地	荷 姿
コンクリート、モルタル、窯業サイディング、鉄部	キクスイガイナ 14kg/缶、7kg/缶
アルミニウム、ステンレス、スレート屋根	キクスイガイナこて塗り用 14kg/缶、7kg/缶
モニエル瓦、木部	キクスイガイナ内装用 14kg/缶、7kg/缶
	キクスイガイナ抗菌防カビ剤14kg用 280g/ポリ容器
	キクスイガイナ抗菌防カビ剤7kg用 140g/ポリ容器



キクスイガイナは株式会社日進産業が製造し、当社が販売する製品です。



注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書、注意事項を守って施工してください。
※上記の各種製品データは、[kikusuiダウンロードサイト](https://www.kikusui-chem.co.jp/) (『キクスイダウンロードサイト』を検索) でご確認ください。



取扱店



菊水化学工業株式会社

本社 名古屋市中区錦2丁目19番25号 日本生命広小路ビル
☎052-300-2222(代)

仙台支店 ☎022-706-5710

東京支店 ☎03-3981-2500

名古屋支店 ☎0568-69-5200

関西支店 ☎06-7668-5320

福岡支店 ☎092-935-4610

●ホームページアドレス <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



kikusui

キクスイガイナ

断熱セラミック塗材

kikusui GAINA

キクスイガイナ


Sample book

kikusui

Kikusui Chemical Industries Co.,Ltd.
Nihon Seimei Hirokoji Bldg,19-25 Nishiki
2-chome,Naka-ku,Nagoya-shi 460-0003,Japan





詳しいご紹介はこちら▶ 

kikusui GAINA

キクスイガイナ








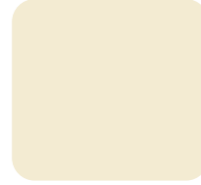









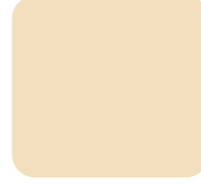
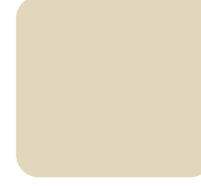


- 断熱・保温
- 遮音・防音
- 遮熱
- 結露抑止
- 空気質改善

断熱セラミックが守る、心地よい住まい。

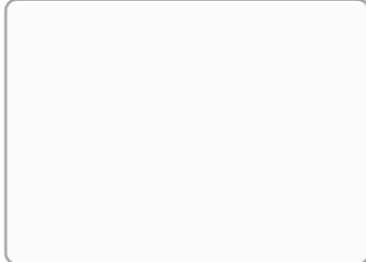
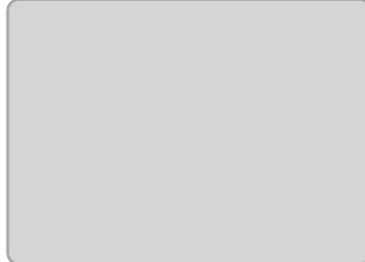

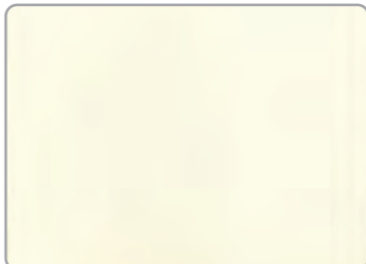
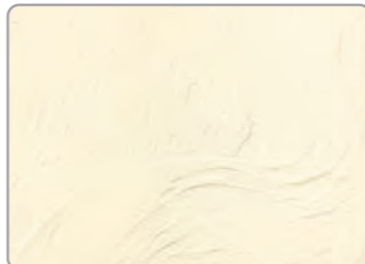

夏の暑さや、冬の寒さ、騒音や臭いなど、住まいには不満がつきものです。

GAINA(ガイナ)は、宇宙開発の技術を応用し「熱エネルギーの放射・熱伝達の均衡化」をもたらす断熱セラミック。塗るだけで住まいの不満を解消し、家族みんなが心地よく過ごせる環境を実現します。

Color Variation

				
N-95	N-85	N-80	N-70	N-60
				
N-50	19-65D	25-92B	25-80B	09-60D
				
17-80H	17-70L	17-60H	19-75D	25-60B
				
42-70D	45-60D	22-90C	22-85B	22-85H
	上記以外対応日塗工色			
22-85C	05-75A 07-70F 09-60L 09-80F 15-70A 17-80F 19-70D 25-70A 25-70B 25-85C 25-85F 29-75H 29-80H 32-90D 39-80H 42-50L 42-80D 45-85B 62-80H 65-80D 65-80H 69-70L 72-70D 72-70L 72-80D 75-90D 85-80D 85-85B 95-70D 95-90D 99-70L			

Pattern Variation

		
ウールローラー仕上げ N-95	吹付フラット仕上げ N-80	砂骨ローラー仕上げ N-50
コテ塗り仕上げ施工例		
		
コテ塗り仕上げ[フィン] 25-92B	コテ塗り仕上げ[イタリック] 22-90C	コテ塗り+左官刷毛仕上げ[リネア] 22-85C

推奨器具

種類	製品名	製造会社
刷毛	塗来 建築用	大塚刷毛製造(株)
ローラー	マルテ-DBローラー ワンダー	
エアレス塗装機	低圧ダイヤフラム式 エアレス TB-8、TB-9	精和産業(株)
ガン	HSガン SG-24、TPG-1	

施工するパターンにより色目が異なって見えることがありますので、予めご了承ください。
 (注) 1. この色見本は台紙に塗布をしており、現物の仕上がりとは多少違う場合がありますので、予めご了承ください。
 2. ガイナの色は(社)日本塗料工業会色見本帳の色番号の近似色です。
 3. 掲載色以外の色については、お問い合わせください。
 4. 濃色や原色に近い色は、他色よりも退色しやすい場合があります。
 5. 濃色や原色に近い色彩では塗膜を強く擦ると色落ちする場合があります。
 6. コテ塗り仕上げの場合には「キクスイガイナこて塗り用」を使用してください。
 7. 色調の有効期限は2026年5月です。

製品一覧

	製品名	一般名称	色	ホルムアルデヒド放散等級
下塗り	ガイナ水性カチオンシーラー	カチオン系アクリル樹脂下塗材	クリア・ホワイト	F☆☆☆☆ (クリア:NSK-1804017) (ホワイト:NSK-1804018)
	ガイナメタルプライマーI	1液変性エポキシ樹脂下塗材	ホワイト	F☆☆☆☆ (NSK-1804019)
	ガイナメタルプライマーII	2液変性エポキシ樹脂下塗材	ホワイト	F☆☆☆☆ (自社証明)
	ガイナマルチシーラー	エポキシ樹脂浸透系下塗材	クリア・ホワイト	F☆☆☆☆ (JPMA-K41016)

ガイナ水性カチオンシーラー



- ①カチオン系自己架橋型エマルジョンなので、下地や既存塗膜との密着性に優れています。
- ②超微粒子のエマルジョンなので、浸透性に優れています。
- ③耐水性、耐アルカリ性に優れています。

種類	カチオン系アクリル樹脂下塗材・水系
用途	内外装用下塗材
荷姿	15kg/缶
希釈液	無希釈
所要量	0.10~0.19kg/㎡
施工面積	80~150㎡
施工方法	ローラー・はけ・吹付け

ガイナメタルプライマーII



- ①鉄部、亜鉛メッキ、アルミニウム、各種塗膜に対して付着性に優れています。
- ②強溶剤のような強い臭気はありません。人・環境に影響を及ぼす有害物質を含みません。

種類	2液変性エポキシ樹脂下塗材・弱溶剤形
用途	鉄部用さび止め 金属部
荷姿	16kgセット(主材:14.4kg、硬化剤:1.6kg)
希釈液	ガイナ下塗専用シンナー
所要量	0.14~0.17kg/㎡
施工面積	94~114㎡
施工方法	ローラー・はけ・吹付け

ガイナメタルプライマーI



- ①特殊変性エポキシ樹脂を使用し、2液変性エポキシ樹脂さび止め塗料同等の効果発揮します。
- ②弱溶剤形なので旧塗膜を侵しにくく、鉄部、亜鉛メッキへの密着性、木部等に対する目止め効果が高く、幅広い下地に対応できます。

種類	1液変性エポキシ樹脂下塗材・弱溶剤形
用途	鉄部用さび止め 金属部・木部
荷姿	16kg/缶
希釈液	ガイナ下塗専用シンナー
所要量	0.13~0.15kg/㎡
施工面積	106~123㎡
施工方法	ローラー・はけ・吹付け

ガイナマルチシーラー



- ①下地への抜群の含浸性と密着力により、各種サイディングや屋根材への下塗りに最適です。
- ②劣化層・脆弱層に対し、表面へのとまりも優れており、がっちり補強します。

種類	エポキシ樹脂浸透系下塗材・弱溶剤形
用途	外装用下塗材・屋根用下塗材
荷姿	15kgセット(主材:12.5kg、硬化剤:2.5kg)
希釈液	無希釈
所要量	0.10~0.34kg/㎡(コンクリート・モルタル・窯業サイディング) 0.15~0.60kg/㎡(スレート屋根) 0.15~0.30kg/㎡(モニエル瓦)
施工面積	45~150㎡(コンクリート・モルタル・窯業サイディング) 25~100㎡(スレート屋根) 50~100㎡(モニエル瓦)
施工方法	ローラー・はけ・吹付け

新築新設	ガイナ水性カチオンシーラー	ガイナメタルプライマーI	ガイナメタルプライマーII	ガイナマルチシーラー
コンクリート	○	×	×	○
セメントモルタル	○	×	×	○
プレキャストコンクリート部材	×	×	×	○
窯業系サイディングボード	○	×	×	○
ALCパネル	○	×	×	○
押出成形板	×	×	×	○
スレート板	×	×	×	○
石膏ボード類	○	×	×	×
けい酸カルシウム板	○	×	×	○
金属サイディングボード	○	○	○	○
木部	×	○	×	×
鉄部	×	○	○	×
アルミニウム・ステンレス	×	○	○	○
ガルバニウム鋼板	×	○	○	○
亜鉛メッキ鋼板	×	○	○	○

	ガイナ水性カチオンシーラー	ガイナメタルプライマーI	ガイナメタルプライマーII	ガイナマルチシーラー
屋根				
スレート系	×	×	×	○
粘土瓦	×	×	×	○
洋風コンクリート瓦	×	×	×	○
セメント瓦	×	×	×	○
アクリルリシン	○	×	×	○
スタッコ	○	×	×	○
旧塗膜(外壁)				
左官壁材(塗リ材)	○	×	×	○
アクリル樹脂塗料	○	○	○	○
ポリウレタン樹脂塗料	○	○	○	○
アクリルシリコン樹脂塗料	○	○	○	○
無機塗装サイディング	×	×	×	○
光触媒サイディング	×	×	×	○
内壁				
塩ビクロス面	○	×	×	×
合成樹脂エマルジョンペイント	○	×	×	×
じゅらく	○	×	×	○

GAINAの実力は、さまざまところで評価されています。

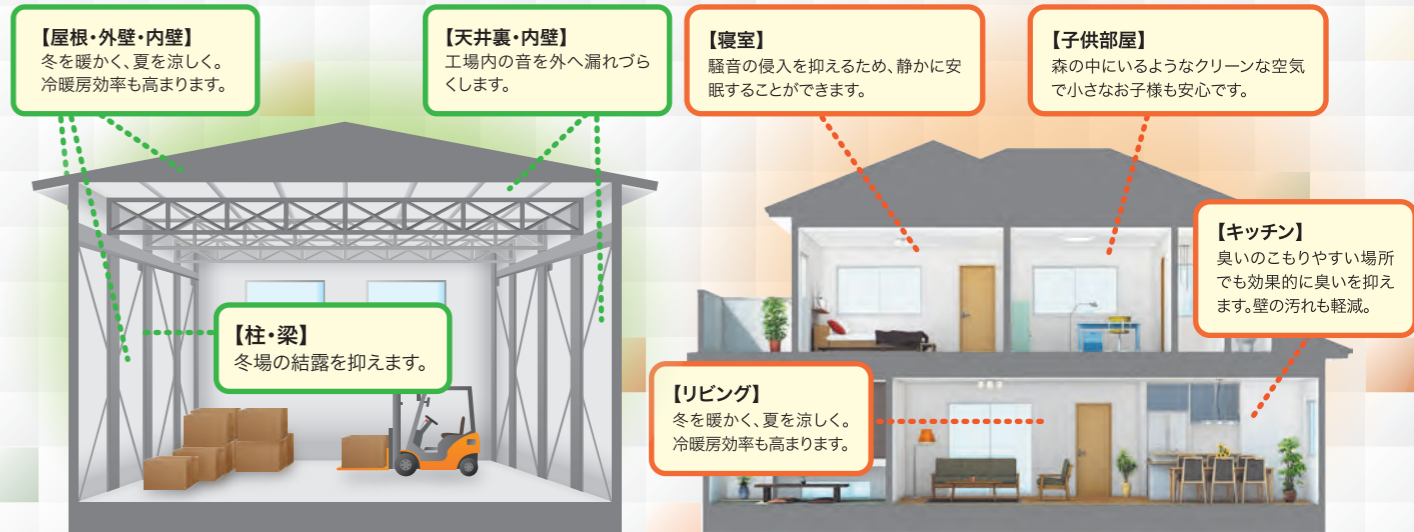
- F☆☆☆☆(NSK-1804013)
- 平成28年度岩谷直治賞受賞!
- 不燃認定
- UNIDO環境技術データベースに登録!
- 日本製品として初めてUL723を取得!
- サッカースパイクにも採用!

※キクスイガイナは株式会社日進産業が製造し、当社が販売する製品のため、上記評価は株式会社日進産業のGAINAとして取得しています。



kikusui GAINA

宇宙の技術を応用した「断熱セラミック」工場から一般住宅まで幅広い用途でご利用いただけます。



断熱・保温

建物の内外壁に塗るだけで、暑さ寒さをはね返します。



室内の温度が高くなっても、壁や天井の温度が低ければ、熱は逃げません。GAINAを施工することによって周辺の温度に適應し、熱の移動を最小化。外部の温度に関わらず暖かく過ごせます。

遮音・防音

お部屋に侵入する騒音を低減します。



GAINAの塗装面は大量のセラミックで隙間なく覆われています。これによって効率よく音を反射することによって周辺の温度に適應し、熱の移動を最小化。外部の温度に関わらず暖かく過ごせます。

遮熱

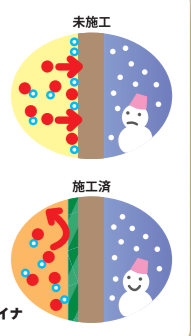
熱の移動を抑え、冷房効率を高めます。



GAINAの特殊セラミックは太陽光に含まれる赤外線を反射。また、塗装面が周辺の温度に適應し、熱の移動を最小限に抑えます。この効果で冷房効率も高まり省エネにも貢献します。

結露抑止

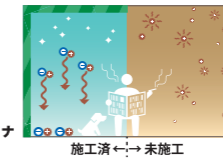
屋外からの冷気を遮り、結露の発生を抑えます。



結露とは、冷えた窓や壁面などに、湿気を含んだ空気がふれると、空気中の水蒸気が凝縮して水滴になる現象です。ガイナの塗膜は周辺の湿度変化に適應する特性があり、室温に合わせて同じ温度に近づきます。その結果、温度差が小さくなり、結露の発生を抑制します。

空気質改善

クリーンな空気をつくりだし、臭いを抑えます。



GAINAは帯電性0.0の性質を持っており、汚濁物質が附着しにくい性質を備えています。さらにイオン化した水分が空気中に浮遊している汚濁物質と結合し、汚濁物質を浮遊しにくくします。

低臭気タイプとして、「キクスイガイナ内装用」もごございます。

室内の生活環境をもっと安全に。



キクスイガイナ実験動画等はこちら▲