

標準施工仕様書

工程	材料・調合	色相	施工用具・条件	塗回数	間隔時間 (23°C)	所要量
下地調整	下地処理は2種ケレン以上とする。 下地面の油分、塵埃、水分等の付着物は完全に除去する。					
下塗り	水系ハードガード下塗 鉄部用 主材: 16kg 清水: 0~0.8ℓ	ホワイト グレー アカサビ	ウールローラー 刷毛 エアレススプレー等	1	24~240h(10日)	53~100㎡/16kg 0.16~0.3kg/㎡
上塗り	水系ハードガード 主材: 14kg 硬化剤: 2kg 清水: 0.8~2.4ℓ	各色 (1200 kabe color 対応)	ウールローラー 刷毛 エアレススプレー等	2	工程内 3~168h(7日)	40~64㎡/16kg 0.25~0.4kg/㎡

(注1) 上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法、施工条件により多少の幅を生じることがあります。

(注2) 水系ハードガードは、主材と硬化剤の混合比を厳守し、指定量の清水を加え均一に薄めて下さい。
1回の練り混ぜ量は、可使用時間内(8時間/23°C)に使い切れる量とします。

ホルムアルデヒド放散等級
NSK-1109026(水系ハードガード)
F☆☆☆☆

鉄部用
水系2液反応硬化形ポリウレタン樹脂塗料

水系 **ハードガード**
HARD GUARD



安全にご使用
いただくためのお願い

このカタログに掲載の商品を取り扱う際は、各商品の容器に表示されている注意事項をよく守ってください。特に、引火性及び有害性のある商品の場合は、警告文をよくお読みください。詳細な内容が必要な場合には、製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。

 菊水化学工業株式会社

ISO 9001 登録企業

本社/名古屋市中区丸の内三丁目21番25号 清風ビル
Tel. 052-300-2222(代) Fax. 052-300-1234
http://www.kikusui-chem.co.jp/

仙台支店 Tel. 022-288-3301
東京支店 Tel. 03-3981-2500
北関東支店 Tel. 0280-98-5232

名古屋支店 Tel. 052-709-6511
滋賀支店 Tel. 0748-77-2280
福岡支店 Tel. 092-935-4610

●このカタログに記載の商品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
●このカタログは2011年10月の情報により作成しております。

ホルムアルデヒド放散等級
NSK-1109026(水系ハードガード)
F☆☆☆☆

RENOVATION CHEMICAL®

kikusui

鉄部用

水系2液反応硬化形ポリウレタン樹脂塗料

水系ハードガード

HARD GUARD

鉄部は熱や水分の影響を受けやすく、建物の中で劣化が早い部位とされています。階段や手すりなど手で触れたり人の目につく場所が多いため、良い塗料を選ぶのが賢い選択です。水系ハードガードは、優れた耐久性で劣化要因から鉄部をしっかり保護します。また、水系で臭いも少なく、生活しながら施工を行う塗り替え工事でも安心です。

耐久性

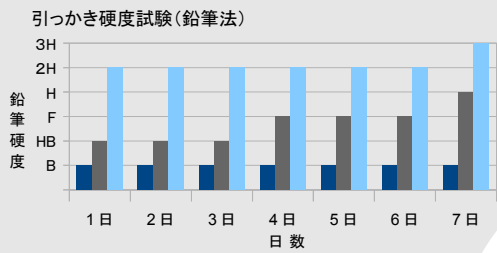
塗膜硬度が3Hの硬い塗膜を形成し
きずが付きにくくなります

強靱な塗膜で過酷な外部環境でも
鉄部をしっかり保護します

優れた耐屈曲性で
鉄部の伸縮に追従します

耐酸性・耐アルカリ性能を
保持しています

専用のさび止めとの併用で
鉄部をさびから守ります



■弱溶剤2液形ウレタン樹脂塗料
■強溶剤2液形ウレタン樹脂塗料
■水系ハードガード

23°C×7日間乾燥後、塗膜面を
硬度の違う鉛筆で引っかき、
きずの付き具合を確認しました

鉄部用
水系2液反応硬化形ポリウレタン樹脂塗料
水系ハードガードは
HARD GUARD

鉄部の塗り替えに
最適です。

水系

専用さび止めと組み合わせると
オール水系仕様になります

低臭で塗装中、塗装後の臭いも
気になりません

溶剤系塗料のように下地を傷める
心配がありません

クロムや鉛を含みません
また、F☆☆☆☆を取得しています

仕上がり

溶剤系塗料同等のレベリング性で
フラットで滑らかな表面になります

タックが残らず、手で触れても
べたつき感がありません

高光沢の塗膜が
鉄部を艶やかに演出します

1200 kabe colorに対応しており、
その他幅広い色調に調色できます

RENOVATION CHEMICAL®

kikusui

用途

一般建築物内外装の新築、改修
防錆・美装を目的とした塗り替え
手すり、扉、バルコニー、階段等の鉄部

適応下地

鉄部
水系塗料等の各種既存塗膜
溶剤系塗料等の各種既存塗膜

色調

1200 kabe color対応

塗装方法

刷毛、ウールローラー、エアレスプレー

<推奨器具>

刷毛 : 塗来
ローラー : ウレタンくん中毛
WAKABA13mm
『大塚刷毛製造(株)製』

艶

艶有

荷姿

水系2液反応硬化形ポリウレタン樹脂塗料

水系ハードガード

16kgセット(主材14kg/缶、硬化剤2kg/缶)
4kgセット(主材3.5kg/缶、硬化剤0.5kg/缶)

水系1液形エポキシ樹脂系さび止め塗料

水系ハードガード下塗 鉄部用

16kg/缶

塗料性能表

性能	試験項目	規定	結果
初期性能	鏡面光沢度(60度)	80以上	83
	耐屈曲性	直径2mmの折曲げに耐えるものとする	合格
	引っかかり硬度(鉛筆法)	23°C×7日間乾燥後 手かき法・塗膜きず	3H
	付着性(クロスカット法)	分類1以下であるものとする	合格
耐薬品性	耐酸性	酸に接したとき異常がないものとする (3%硫酸水溶液24時間浸漬)	合格
	耐アルカリ性	アルカリに接したとき異常がないものとする (5%水酸化ナトリウム水溶液7日間浸漬)	合格
耐久性能	耐水性	水に7日間浸漬したとき異常がないものとする	合格
	耐温水性	60°Cの温水に24時間浸漬したとき異常がないものとする	合格
	温冷繰り返しに対する抵抗性	JIS A 6909 10サイクルに耐えるものとする	合格
	促進耐候試験性	Xe-WOM 1000時間光沢保持率	90%
	耐溶剤性	ラッカーシンナーラビング 50回	合格