

Q & A こんな下地には塗装できますか？

Q

①鉄骨・鋼板（こうはん）、②SOP施工済み鉄骨部、③木毛板、④ケイカル板、⑤銅板（どうばん）に塗る場合の下塗りを教えてください。

A

①鉄骨・鋼板（こうはん）：素地調整後にキクスイ S P プライマーエボ（1液さび止め塗料）又は、キクスイ S P パワーエボ（2液さび止め塗料）をご使用ください。

A

②SOP施工済み鉄骨部：塗膜に異常がなければ「カビフージA（水系下塗材）」を、チョーキングがある場合は、「カビフージB（溶剤形下塗材）」をご使用ください。

A

③木毛板：セメントフィラー等の下地調整材で下地を作った後、カビフージB（溶剤形）を塗付してください。

A

④ケイカル板下地：カビフージB（溶剤形）を塗布してください。

A

⑤銅板（どうばん）：腐食の関係があるため塗装不可です。

Q

24時間風呂（温泉浴場）での天井面使用は、問題ありませんか？

A

ケツロナインは、水分を吸湿した後、放出する時間が必要となります。常時、高湿状態にさらされる、温水プールや24時間風呂には施工できません。

Q

ケツロナイン施工後、トップコートを施工していいですか？

A

仕上・吸放湿性機能に不具合が生じますので、おやめください。

標準施工仕様書							
工程		材料・調合		施工用具・条件	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量 (塗付量)
コンクリート・ カラー折板等	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	カビフージA	主材:17kg 清水:9～17L	はけ ウールローラー エアレススプレー等	1	3 以上	155～189㎡/17kg 0.09～0.11kg/㎡ (0.1kg/㎡以下)
		カビフージB	主材:14kg 無希釈	はけ ウールローラー エアレススプレー等	1	3 以上	70～140㎡/14kg 0.10～0.20kg/㎡ (0.18kg/㎡以下)
鉄骨・ 鋼板等	素地調整	ミルスケール、ほこり、油脂分などは急に除去し、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 ※	キクスイ S Pプライマー エボ	主材:16kg 塗料用シンナー A :0～1.6 L	はけ ウールローラー エアレススプレー等	1	4 以上 7 日以内	106～123㎡/16kg 0.13～0.15kg/㎡

※長期防錆処理がしてあり、さび・浮き等が無い場合は、下塗りはカビフージAをご使用ください。焼付塗装鋼板、亜鉛メッキ鋼板及び反応硬化形塗装仕上げの改装の場合はカビフージBを使用してください。また、2液タイプとして「キクスイ S P パワーエボ」、水系錆止め仕様として「アクアサビスト」もございます。

仕上げ		材料・調合		施工用具・条件	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量(塗付量)
主材塗り(共通)	平吹き仕上げ (平吹き状模様)	ケツロナイン	主材:18kg 清水:0～1.0L	リシンガン 口径:4～6mm 吹圧:0.5～0.6MPa	1	—	15～23㎡/18kg 0.8～1.2kg/㎡ (1.1kg/㎡以下)
	ソフト仕上げ (小凹凸状模様)	基層塗り	主材:18kg 清水:0～1.0L	リシンガン 口径:4～6mm 吹圧:0.5～0.6MPa	1	4以上	23～30㎡/18kg 0.6～0.8kg/㎡ (0.7kg/㎡以下)
		模様塗り	主材:18kg 清水:0～0.2L	リシンガン 口径:4～6mm 吹圧:0.2～0.3MPa	1	—	36～60㎡/18kg 0.3～0.5kg/㎡ (0.4kg/㎡以下)
	ローラー仕上げ (ゆず肌状〔ローラー〕模様)	ケツロナイン	主材:18kg 清水:0～0.5L	多孔質ローラー	1～2	工程内 24以上	15～18㎡/18kg 1.0～1.2kg/㎡ (1.1kg/㎡以下)
	じゅらく状模様	ケツロナインじゅらく	主材:16kg 清水:1.6～2.4L	リシンガン 口径:4～6mm 吹圧:0.5～0.6MPa	2	工程内 4以上	約10㎡/16kg 約1.6kg/㎡

- 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、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

注3. 所要量の確認は塗見本との比較または単位体積当たりの使用量で確認して下さい。

注4. 防火認定の組みあわせはの下塗りは、カビフージA又はカビフージBとなります。内装制限のある部位を施工する場合は、塗付量を厳守してください。

注5. 所要量は施工時のロスを含んだ量で、塗付量はロスを含まない実際に塗付けられる量です。詳細な定義は J A S S 1 8 を参照してください。

注6. 多孔質ローラーでの増し塗りする場合は、増し塗り塗装前に適度な水湿しを行ってください。水湿し面の水が引いたのち、主材塗り見本と同様となるように注意して、施工を行なって下さい。(ケツロナインは吸水する特徴があるため、主材（1層目）を適度に湿らせた方が安定した仕上がり形状（パターン）を得られやすい材料です）。
- 荷 姿

下塗材
カビフージA(水性タイプ) 17kg/缶
カビフージB(溶剤タイプ) 14kg/缶
キクスイ S P プライマーエボ 16kg/缶
主材
ケツロナイン 18kg/缶
ケツロナインじゅらく 16kg/缶

用 途

建築物の結露防止・調湿

適応下地

●下塗材としてカビフージA(水系)を使用する下地
：モルタル・コンクリート、O P ・E P ・V P（チョーキングもなく良好な場合）
●下塗材としてカビフージB（弱溶剤形）を使用する下地
：カラー折板、石膏ボード、ビニルクロス、チョーキング等のあるO P ・E P ・V P（旧塗膜が侵された場合は、その部位を除去し、再塗装してください）
●下塗材としてキクスイ S P プライマーエボを使用する下地
：鉄骨・鋼板等

1. 住宅・マンション等の居室の結露防止・調湿、浴室（直接水がかりのある部分への施工は不可）・台所・押入等の結露防止

2. 店舗・事務所・学校・病院・工場・倉庫及びその他建築物・構造物内の結露防止

3. 体育館等大型建築物の鉄骨梁・折板裏の結露防止

※公衆浴場・温水プール等の常時湿度が高くなる箇所への施工はできません。

注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品の S D S 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**（『キクスイダウンロードサイト』を検索）でご確認ください。

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)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>

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

結露防止塗材

kikusui

不燃材料 NM-8572
準不燃材料 QM-9812
難燃材料 RM-9361
(※ケツロナインじゅらくは除く)
F☆☆☆☆

ケツロナイン

結露に困ってませんか？
ケツロナインを塗れば
その悩み解消できます！

キクスイが誇る
ロングセラー製品

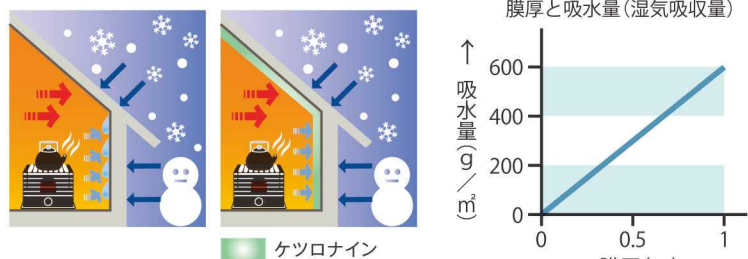
結露防止材 ケツロナイン

F☆☆☆☆
ケツロナイン：NSK-0305329
ケツロナインじゅらく：NSK-0305330

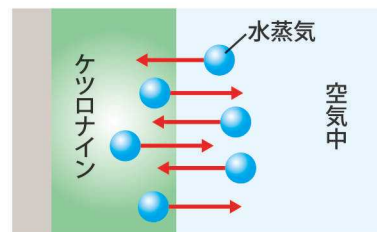
不燃材料／準不燃材料／難燃材料
NM-8572／QM-9812／RM-9361
(※ケツロナインじゅらくは適応外)

結露は「水蒸気の冷却」によって、物体表面に水滴が付く現象です。
結露の発生は、カビや汚れ、壁面塗膜の膨れ・剥がれの原因になります。

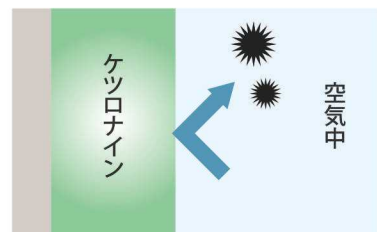
特長 1 吸水能力が高い
塗膜厚 1mm で、1㎡あたり最大 600ml の結露水を吸収します。



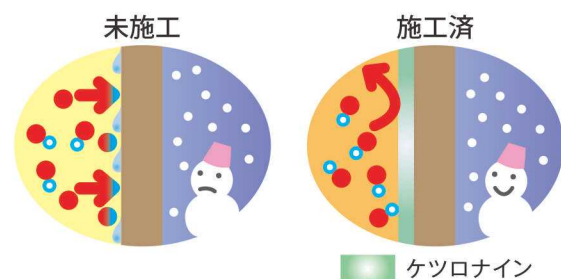
特長 2 調湿性がある
ケツロナインは呼吸性があります。湿度が高い時は、室内の湿気を吸収し、室内の湿度の低い時は放出します。従来からの日本壁の機能を発揮します。



特長 3 防かび性が高い
ケツロナインは、一般の防かび塗料のように、単に防かび剤を添加しただけのものではなく、その配合材料そのものが、菌類に対して忌避性を持っているため、優れた防かび効果と持続性を有します。



特長 4 断熱性がある
ケツロナインの熱伝導率は、0.08Kcal/mh℃と一般塗材よりも低いため、外部と室内の温度差の影響を受けづらくなり、その分結露を起こしにくくなります。また、膜厚が厚いことも断熱効果に役立ちます。



特長 5 不燃性がある
防火材料（不燃材料／準不燃材料／難燃材料）として認定されています。
※ケツロナインじゅらくは適応外
※内装制限のある部位を施工する場合は塗付量以下で施工して下さい。



特長 6 鉄骨・鋼板結露防止

体育館・倉庫・工場等鉄骨造の建物も最近の住宅と同様に高気密化となり、大気中の湿気が鉄骨等の表面で冷やされ、汗かき（結露）現象が発生し、様々な問題を生じさせています。この様な結露の発生しやすい環境にある鉄骨に対する塗装は、一般の塗料（ペイント）では防ぎきれないため、ケツロナインが最適です。

施工実績



船舶デッキ裏



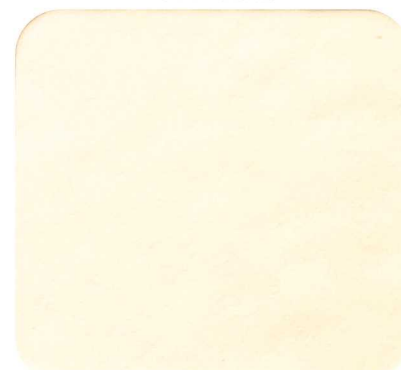
体育館 鉄骨梁



倉庫 折板裏

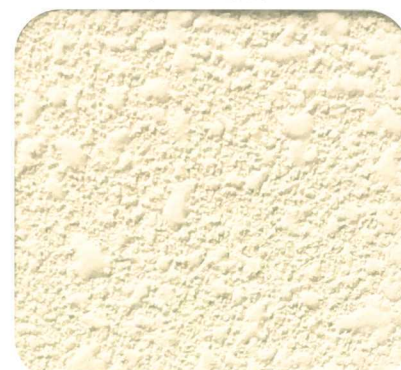
ケツロナイン（パターンバリエーション）

平吹き状模様



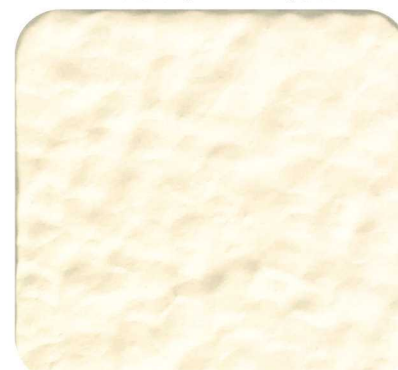
パールエクル（KN025D）

小凹凸状模様



パールエクル（KN025D）

ゆず肌状[ローラー]模様



パールエクル（KN025D）

ケツロナインじゅらく（吹付け）



アイボリー（KN028D）



イエローアンバー（KN035A）



カーキアンバー（KN040F）

共通カラーバリエーション

ホワイト	オフホワイト (KW170C)	パールベージュ (KN024D)	パールブルー (KN005D)	ライトグレー (KN060C)
クリーム (KW169C)	エクルベージュ (KN035D)	クリームオレンジ (KB156D)	クリームベージュ (KN030D)	グレー (KN060A)
カメオベージュ (KN040C)	カーキベージュ (KN020B)	アンバー (KN037A)	サーモピンク (KN049C)	ミントグリーン (KN011C)

※ 1. この色見本は印刷のため、実際とは異なります。
※ 2. 施工の仕上がりについては、施工条件・環境条件により、多少の色ブレが起こる可能性があります。予めご了承ください。
※ 3. 「ケツロナイン」は弊社基準色のうち、淡彩色（の近似色）が対応可能です。「ケツロナインじゅらく」は濃色も可能です。詳しくは最寄の営業所にお問い合わせください。