

(23°C)

下地	工程	材料・荷姿	施工用具・条件	塗回数	間隔時間 (hr)	所要量 [※]
コンクリート 折板等	素地調整	ゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油脂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 又は	主材:15kg 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
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/㎡
鉄骨 鋼板等	素地調整	ディスクサンダー等の動力工具を主体としてワイヤーブラシ、サンドペーパーを併用してさびを除去してください。 下地処理は、2種ケレン(SIS-SI3)以上とする。ほごり、油脂等の付着物は入念にふき取り、乾燥した清浄な面としてください。				
	下塗り	キクスイSPプライマーエポ	主材:16kg 塗料用シンナーA: 0~1.6L	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

(23°C)

仕上げ	材料・荷姿	施工用具・条件	塗回数	間隔時間 (hr)	所要量 [※]	
主材塗り(共通)	平吹き仕上げ	ケツロナイン 主材:18kg 清水:0~1.0L	リシガン 口径:4~6mm 吹圧:0.5~0.6MPa	1	-	約16㎡/18kg 約1.1kg/㎡
	小模様 凹凸状 仕上げ	基層 塗り	リシガン 口径:4~6mm 吹圧:0.5~0.6MPa	1	4以上	約25㎡/18kg 約0.7kg/㎡
		模様 塗り	ケツロナイン 主材:18kg 清水:0~1.0L	リシガン 口径:4~6mm 吹圧:0.2~0.3MPa	1	-
	ゆず肌状 (ローラー)仕上げ	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	約16㎡/18kg 約1.1kg/㎡

(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。

また、ケツロナインは吸水性が高いため、希釈時の水量は気温・湿度などの影響を受けやすく、施工時の環境によって変動します。塗装時は標準施工仕様書の範囲内で調整してください。

(注3) 所要量の確認は塗見本との比較または単位面積当たりの使用量で確認してください。

(注4) 多孔質ローラーでの増し塗りをする場合は、増し塗り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、施工を行ってください。

※内装制限のある部位を施工する場合は以下に記載する塗付量で施工して下さい。

工程	製品名	塗付量 (kg/㎡)
下塗り	カビフージA	0.11以下
	カビフージB	0.2以下
主材	ケツロナイン	1.1以下

用途

建築物の結露防止・調湿

- 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
- 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
- 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。

カビ止め工法

■KS クリーナー (塩素系漂白殺菌洗浄剤)

カビに効果的な殺菌洗浄剤です。カビが発生している面に塗装する際の前処理として使用します。

■カビアタック (浸透性殺菌防カビ剤)

著しくカビに汚染されている場合は、殺菌剤の散布だけでは効果が出ない場合があります。「カビアタック」は、死滅しなかった菌の再増殖を抑制します。

(注)「KS クリーナー」「カビアタック」は、目や皮膚に付けないように注意し、施工時はゴム手袋や保護眼鏡を着用してください。又、施工時及び施工後は十分に換気を行ってください。

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、OP・EP・VP(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OP・EP・VP(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SPプライマーエポを使用する下地
鉄骨・鋼板等

荷姿

■水系下塗材	カビフージA	NET 15kg/缶入
■弱溶剤形下塗材	カビフージB	NET 14kg/缶入
■弱溶剤形さび止め	キクスイSPプライマーエポ	NET 16kg/缶入
	塗料用シンナーA	NET 16L/缶入
■主材	ケツロナイン	NET 18kg/缶入

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
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



注意点

施工上の注意事項及び安全衛生上の注意事項をご確認の上、施工ください。
各製品ごとの注意事項については、ダウンロードサイトよりご確認ください。

kikusui ダウンロードサイト

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び
標準施工仕様書をご確認ください。



菊水化学工業株式会社 本社
☎ 052-300-2222(代)

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



札幌 ☎0133-62-5580 金沢 ☎076-225-5623 広島 ☎086-244-3711
仙台 ☎022-706-5710 松本 ☎0263-30-1562 福岡 ☎092-433-6262
北関東 ☎0280-98-5232 静岡 ☎054-655-5150 鹿児島 ☎099-299-1500
東京 ☎03-3981-2500 名古屋 ☎0568-69-5200
横浜 ☎045-595-1550 大阪 ☎06-7668-5320
新潟 ☎025-364-6066 岡山 ☎086-244-3711

●このパンフレットは2026年6月の情報により作製しております。
●このパンフレットに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
●諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先してください。

vol.27 26.6

安全確保・資産保守・環境に優しい

結露防止材 ケツロナイン

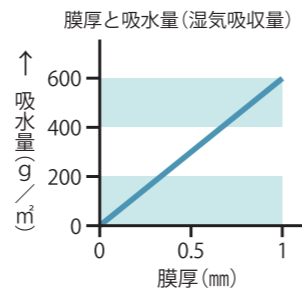
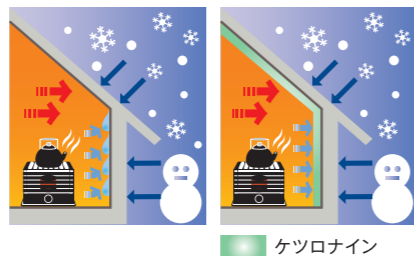
ケツロナインは湿度が高いときには湿気を吸い取り、湿度が低いときには湿気を放出する調湿機能に加え、優れた防カビ性能も兼ね備えています。

F☆☆☆☆
ケツロナイン：NSK-0305329

不燃材料／準不燃材料／難燃材料
NM-8572／QM-9812／RM-9361

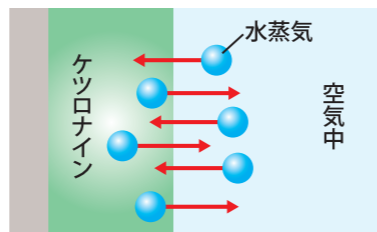
特長 1 吸水能力が高い

塗膜厚 1mm で、1㎡あたり最大 600ml の結露水を吸収します。



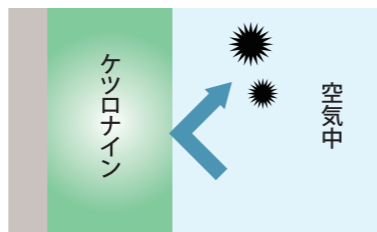
特長 2 調湿性がある

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。



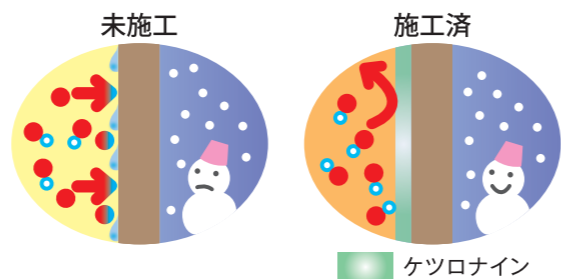
特長 3 防かび性が高い

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。
※内装制限のある部位を施工する場合は塗分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。

実績写真 現場名：道の駅 瑞穂（島根県） 塗装部位：梁

その他の推奨部位：鉄骨（梁）、デッキ裏など



ケツロナインは、塗膜が吸湿・放湿を繰り返すことで表面の結露を抑制します。ただし、以下のような環境では塗膜の吸湿・放湿の許容量を超え、結露が発生する場合があります。

- ・常に高湿度が維持される部位
- ・積雪などにより急激な温度変化が生じる恐れのある部位
- ・換気が十分に確保されていない部位

また、まれに結露水に塗膜成分が溶け出し、白濁した水滴として現れることがあります。

ケツロナインに関する
その他情報はコチラ▶



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）

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)

(注1) 印刷の為、色や質感は現物と異なります。実際の色や艶は、見本板でご確認ください。
(注2) 淡彩色に限り調色対応可能ですが、自然素材を使用しているため近似色となる場合があります。詳しくは最寄りの営業所まで、お問い合わせください。
(注3) 施工条件、環境条件により、仕上がりに差が生じる場合があります。詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。
(注4) カラーNo.は弊社管理No.です。