

工程	材料・調合	施工用具・条件	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量			
鉄骨・鋼板等	素地調整	ほこり、油脂分などは入念にふき取り、塗膜の剥がれ、浮きなどはワイヤブラシ、サンドペーパー等で除去し、乾燥した清浄な面としてください。						
	下塗り	アクアサビスト	主材:16kg 清 水:0~1L	はけ、ウールローラー エアレススプレー等	2	3以上 工程内 3以上	50~61㎡/16kg 0.26~0.32kg/㎡	
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	106~123㎡/16kg 0.13~0.15kg/㎡		
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:0~1L	リジガン 口径:4~6mm 吹 圧:0.5~0.6MPa	1~2	工程内 24以上	15~23㎡/18kg 0.8~1.2kg/㎡	
	ソフト仕上げ (小凹凸状模様)	基層塗り	ケツロナイン	主材:18kg 清 水:0~1L	リジガン 口径:4~6mm 吹 圧:0.5~0.6MPa	1	4以上	23~30㎡/18kg 0.6~0.8kg/㎡
		模様塗り	ケツロナイン	主材:18kg 清 水:0~1L	リジガン 口径:4~6mm 吹 圧:0.5~0.6MPa	1	—	36~60㎡/18kg 0.3~0.5kg/㎡
	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/㎡	

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を基準に調整してください。
 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. 防火認定仕様の下塗りは、カビフジA又はカビフジBとなります。(別途仕様書がございます。)
 注5. 所要量は施工時のロスを含んだ量です。詳細な定義はJASS18を参照してください。
 注6. 多孔質ローラーで増し塗りする場合は、増し塗り前に適度な水湿しを行い、水が引いたのちに、施工を行なってください。
 (ケツロナインは吸水する特徴があるため、主材(1層目)を適度に湿らせると、仕上がりが形状(パターン)が安定いたします。)

用途

建築物の結露防止・調湿

- 工場・倉庫内の結露防止
- 店舗・事務所・学校・病院及びその他建築物・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
- 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

※公衆浴場・温水プール・冷凍倉庫内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

■KSK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剤として使用します。
 ■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面では、殺菌剤の散布だけでは効果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。
 ※KSKリーナー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。また、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

- 下塗材としてアクアサビスト、キクスイSPプライマーエポを使用する下地
:鉄骨・鋼板等
- 下塗材としてカビフジA(水系)を使用する下地
:モルタル・コンクリート、OPEP・VP(チョーキングもなく良好な場合)
- 下塗材としてカビフジ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OPEP・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)

荷姿

- 水系さび止め NET 16kg/缶入
- 弱溶剤形さび止め NET 16kg/缶入
- 水系下塗材 NET 16L/缶入
- 弱溶剤形下塗材 NET 17kg/缶入
- 主材 NET 14kg/缶入
- アクアサビスト NET 18kg/缶入
- キクスイSPプライマーエポ
- 塗料用シンナーA
- カビフジA
- カビフジB
- ケツロナイン



折半屋根裏のベフ劣化の改修
 物件名:弊社各務原工場
 仕様:①ベフ全面撤去
 ②下塗材:キクスイSPプライマーエポ
 ③ケツロナイン(平吹き仕上げ)色調「ホワイト」



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

●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.3 26.6

倉庫・工場向け 結露対策提案

結露防止塗材

ケツロナイン

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

結露防止材 ケツロナイン

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

倉庫・工場・体育館等の鉄骨造の建物も、近年高気密化された構造となり、鉄骨・鋼板等の結露に悩まされることが多くなってきました。ケツロナインは、高い調湿機能により表面の結露を抑制させることができる仕上塗材です。

1 鉄骨・折板裏・デッキ裏の結露対策

ケツロナインは、倉庫や工場の天井などに発生する結露水を抑制します。保管・製造している製品を結露水による汗染みから守ることができます。梁・天井だけでなく、内壁などへ施工することで室内の湿度調整機能が最大限発揮でき、室内環境の改善を行うことができます。



2 吸水能力が高い

塗膜厚約1mmで、1㎡あたり最大約600mlの結露水を吸収します。

3 調湿性がある

ケツロナインには呼吸性があります。湿度の高い時は、湿気を吸収し、湿度の低い時に放出します。繰り返し行われる高いレベルの呼吸性が、高い調湿性へ繋がり、結露水の発生を抑制しています。

4 防カビ性が高い

ケツロナインは、優れた防カビ効果と持続性があります。

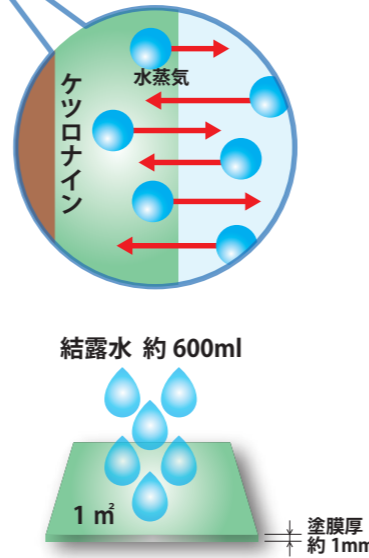
5 断熱性がある

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いため、温度差の影響を受けづらく、断熱効果と結露の発生を抑制します。

6 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標準塗付量で施工して下さい。



施工実績

季節の変わり目に発生する鉄骨梁、事務所と倉庫の冷暖房差によって発生する内壁、低温室と隣接する天井や内壁に発生する結露対策に有効です。



工場 折板裏



体育館 鉄骨梁



倉庫 折板裏

ケツロナインに関する
 その他情報はコチラ▶



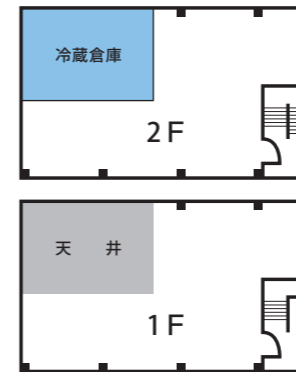
ケツロナインは、塗膜が吸湿・放湿を繰り返すことで表面の結露を抑制します。ただし、以下のような環境では塗膜の吸湿・放湿の許容量を超え、結露が発生する場合があります。

- ・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。

結露対策 施工例

2階冷蔵倉庫下のスラブ(1F天井面)に、大量の結露水が発生していたため、ケツロナインを施工。



施工前



施工後

仕様: ①汚れ・浮き・サビの除去
 ②アクアサビスト(水系さび止め塗料)
 ③ケツロナイン(平吹き仕上げ)色調「オフホワイト」

カラーバリエーション



(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。

パターンバリエーション

