



# 信越産業株式会社

SHIN-ETSU INDUSTRY CO., LTD.

赤錆退治はおまかせ！！

## ラスクリア

NETIS登録商品です。(登録番号:KT-100100-VE)

### 用途

鉄筋、鉄鋼及び鉄鋼類の赤錆を防錆黒皮被膜に転化する

### 特徴

1. 赤錆と反応して電気化学的に不活性な黒皮被膜を形成し、長期の防錆効果を発揮します。
2. 水溶性液体で、引火性がなく、塗布作業性が良好です。
3. 工数の削減が出来ます(2工数→1工数)。通常塗装のケレンやブラストが省けます。
4. ラスクリアを塗布した鉄筋のコンクリートとの付着応力度は優れているので、コンクリートとの付着性は問題ありません。

無塗布鉄筋に対する最大付着応力度の割合は98.4%と良好です。

(試験場所:(財)建材試験センター、試験方法:土木学会JSC E-G503)

参考までに、土木学会基準:JSCE-E 102-2003 エポキシ樹脂塗装鉄筋の品質規格では、最大付着応力度は無塗布鉄筋の85%以上でなければならないとなっております。

### 主成分並びに性状

1. 有機酸を主成分とした赤錆専用の錆転化型防錆剤。  
(強酸[pH2]ですので、使用上の注意にしたがって、お取り扱い下さい。)
2. 水性エマルジョンタイプの乳白色の液体です。



ラスクリア塗布前



ラスクリア塗布後



ラスクリア塗布



ラスクリア塗布後



作業者は軍手の下に  
ゴム手袋を着用し、  
保護メガネ

[撮影した工事現場  
は中部地方]

## 使用方法

- 十分に攪拌してから使用して下さい。
- 予め、浮き錆やゆるんだ錆、その他付着物や油分を除去し（4種ケレン）、水性刷毛などで均一にして塗布して下さい。
- 自然乾燥（約20℃）は5～6時間ですが、通常24時間以上経過すれば、そのまま重ね塗りができます。
- 塗布量の目安は10～15㎡/kgです。（1㎡当たり 0.1～0.067kg）

鉄筋の呼び名	D6	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51
鉄筋1kg当たりの の表面積（㎡）	0.02㎡	0.03㎡	0.04㎡	0.05㎡	0.06㎡	0.07㎡	0.08㎡	0.09㎡	0.10㎡	0.11㎡	0.12㎡	0.13㎡	0.16㎡
1kg当たりの 塗布メートル	500～ 750	333～ 500	250～ 375	200～ 300	166～ 250	142～ 214	125～ 187	111～ 166	100～ 150	90～ 136	83～ 125	76～ 115	62～ 93

## 使用上の注意

- 分離・沈殿しやすい性状の液体です。使用時に十分攪拌してから使用して下さい。
- 強酸ですので作業時は、ゴム手袋、保護メガネを着用して下さい。目などに入った場合は直ちに水で洗い流し医師に相談して下さい。皮膚に付着した時は、水で洗い落として下さい。また、コンクリートにも影響が出ない様に養生をして下さい。
- 0℃以下になると凍結しますので、凍結対策をして下さい。
- ラスクリアは化学反応で錆を転化しています。鉄の材質や錆の状態、ケレンの仕方によっても効果が現れにくい場合がありますので、あらかじめサンプル等で効果を確認の上ご使用下さい。
- 赤錆の無い鋼材へは防錆剤としての効果は期待できません。
- 使用分量のみ小分けにし、使用した液は容器に戻さないで下さい。
- ディッピング（浸漬）での塗布はできるだけしないで下さい。
- 気温が低いとラスクリアの化学反応は進みません。冬期の寒い季節（5℃以下）では、ヒーター等で暖める等してご使用下さい。
- 乾燥した鋼材に使用して下さい。濡れた状態の鋼材には使用しないで下さい。
- 赤錆が部分的に発生している鉄筋で、赤錆以外の部分に塗布することがあっても、鉄筋の品質を損ねることはありません。

## 荷 姿

18kgポリ容器、4kgポリ容器



## 信越産業株式会社

本社 〒115-0045

東京都北区赤羽1-5-2-10

<http://www.shin-etsu.co.jp>

本社営業部 〒336-0964 さいたま市緑区東大門1-5-4  
 北海道支店 〒078-8274 旭川市工業団地4条1-2-3  
 大阪支店 〒571-0041 門真市柳町13-5（山口ビル3F）  
 福井支店 〒911-0848 勝山市鹿谷町保田57-36-2  
 広島支店 〒738-0205 廿日市市峠245-84 佐伯工業団地  
 盛岡営業所 〒020-0664 滝沢市輪銅笹森5-27  
 中部営業所 〒503-0852 大垣市禾森町6-74（加納ビル2F）  
 熊本営業所 〒861-8035 熊本市東区御領8-8-11

☎048-812-1160 FAX048-878-2309  
 ☎0166-74-4805 FAX0166-36-4245  
 ☎06-6909-7101 FAX06-6909-7173  
 ☎0779-89-2293 FAX0779-89-1823  
 ☎0829-74-1563 FAX0829-74-3261  
 ☎019-684-4367 FAX019-684-2157  
 ☎0584-73-4270 FAX0584-81-5084  
 ☎096-388-1027 FAX096-388-1028

E-mail : eigyoubu@shin-etsu.co.jp  
 E-mail : hokkaido@shin-etsu.co.jp  
 E-mail : oosaka@shin-etsu.co.jp  
 E-mail : fukui@shin-etsu.co.jp  
 E-mail : hirosima@shin-etsu.co.jp  
 E-mail : morioka@shin-etsu.co.jp  
 E-mail : chubu@shin-etsu.co.jp  
 E-mail : kumamoto@shin-etsu.co.jp