EXTENDING
THE VALUE OF
WEATHERING
STEEL

# ラスコールN

## 耐候性鋼材用表面処理剤

流れさびを抑制し、
耐候性鋼材の長期耐久性向上に貢献

- 流れさび抑制
- 長期耐久性をサポート
- 現地施工・補修に対応

神東塗料

# ラスコールN

## 流れさびを抑制し、耐候性鋼材の長期耐久性向上に貢献

### ラスコールNとは

耐候性鋼材は優れた耐食性を有する材料である一方で、環境条件によっては異常腐食が発生する場合があります。

ラスコールNは、そのような課題に対応した耐候性鋼材用表面処理システムです。

独自の処理膜により保護性さび層の形成を補助し、耐候性鋼材本来の耐久性能を引き出します。

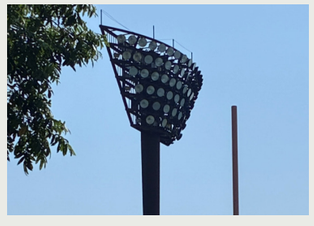
### 特長

- **流れさびを抑制**
  初期に発生する流れさびを抑制し、周辺環境へのさび汚染を低減。
- **長期耐久性をサポート**
  緻密な保護性さび層の形成を促進し、異常腐食の発生を抑制。
- **現地施工・補修に対応**
  工場塗装に加え、現地施工や補修にも対応。
- **景観への配慮が可能**
  流れさびによる周辺汚染を抑制し、景観への配慮に貢献。
- **各種耐候性鋼材に適用可能**
  JIS系耐候性鋼材に加え、Ni系高耐候性鋼材にも適用できます。
- **鉛・クロムフリー**
  鉛やクロムを含まない環境配慮型製品です。

### 用途　鉄塔・照明柱・橋梁・各種鋼構造物

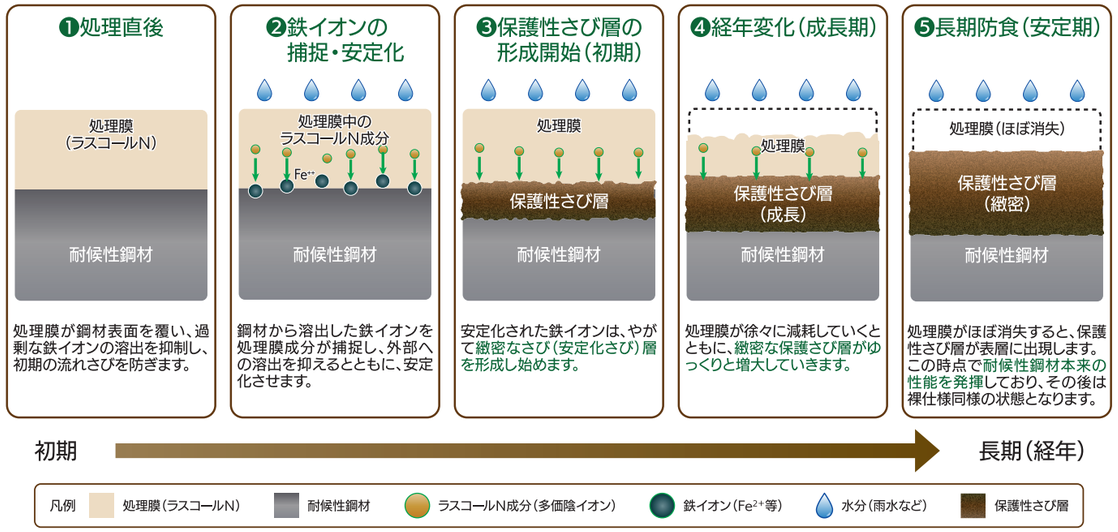
### 施工実績





### ラスコールNの作用メカニズム

耐候性鋼材から溶出した鉄イオンを処理膜が捕捉・安定化させるとともに、緻密な保護性さび層の形成を補助します。




**ポイント**
- 処理膜は鉄イオンを捕捉・安定化し、保護性さび層の形成を補助します。
- 形成された保護性さび層は、水や酸素の侵入を抑制し、鋼材の消耗速度を減少させます。

### ラスコールN処理システム

| システム名 | 概要 | 推奨用途 | 標準仕様 |
|---|---|---|---|
| #100システム | 経済性を重視した簡易システム | 屋根材など比較的日射が多く水分影響の少ない箇所 | プライマーS型 15μm×2 |
| #200システム | プライマーとコントローラを組み合わせた標準システム | 橋梁・一般鋼構造物・建築物 | プライマーS型 15μm×2<br>コントローラA 40μm×1 |
| #300システム | 耐塩害性を向上させたシステム | 海浜部・塩分影響を受ける環境 | プライマーS型 15μm×2<br>コントローラA 40μm×2 |
| #500システム | 景観に配慮したシステム | 周辺環境への配慮により、標準色以外の色相が必要な場合(*) | プライマーS型 15μm×2<br>コントローラA 40～50μm×2 |

(*)景観対応を継続する場合には、メンテナンスが必要となります。

### 製品構成

| 製品名 | 用途 | 容量 |
|---|---|---|
| ラスコールNプライマーS型 | プライマー | 15kgセット |
| ラスコールNコントローラA | トップコート | 16kg |
| ラスコールNプライマーシンナー | プライマー、コントローラ用希釈剤 | 16L |
| ラスコールNコントローラシンナー | コントローラ用希釈剤(夏季用) | 16L |

### 標準色

プライマー

コントローラ
ノーマルカラー

コントローラ
ロイヤルブラウン

・この色見本は印刷のため、実際の色相つやとは異なります。
・施工環境や経年変化により色調が変化する場合があります。



## 施工上の注意

・施工前に油分、水分、ほこり、ミルスケールその他の付着物を十分に除去し、適切な素地調整を行ってください。
・被塗面に結露や水滴がある場合は塗布しないでください。
・処理剤は使用前に十分攪拌し、均一な状態にしてから使用してください。
・プライマーS型は主剤（A剤）と硬化剤（B剤）を規定の配合比で混合し、十分に攪拌してから使用してください。
・希釈には専用シンナーを使用し、製品説明書および表面処理仕様書に従って適切に調整してください。
・混合後の処理剤は、製品説明書に定める可使時間内に使用してください。
・表面処理仕様書に定める塗布量、塗布回数および塗布間隔を確保してください。
・密閉空間で施工する場合は十分な換気を行い、必要に応じて局所排気装置を設置してください。
・降雨、降雪、強風時の施工は避けてください。
・低温時、高湿度時、または塗布後に降雨・結露が予想される場合は施工を避けてください。
・処理膜は傷付きやすいため、運搬および取り扱いに注意してください。
・詳細な施工条件については、製品説明書および表面処理仕様書をご確認ください。

## 使用上の注意

・本製品は溶剤を含む処理剤です。火気、スパーク、高温物の近くでは使用しないでください。
・使用時は十分な換気を行い、蒸気やミストを吸入しないよう注意してください。
・保護手袋、保護眼鏡および必要に応じて有機ガス用防毒マスク等の保護具を着用してください。
・皮膚や目に付着した場合は直ちに多量の水で洗浄し、異常が認められる場合は医師の診察を受けてください。
・使用後は手洗い・うがいを行い、処理剤が付着した衣類は速やかに交換または洗浄してください。
・使用済みウエス、処理剤かす、スプレーダスト等は発熱や自然発火のおそれがあるため、適切に処理してください。
・使用後は容器を密栓し、直射日光を避けた換気の良い場所に保管してください。
・廃処理剤、洗浄液および空容器は、関係法令に従い適切に処理してください。
・ご使用前に製品ラベルおよび最新の安全データシート（SDS）をご確認ください。


くらし ゆたかに あざやかに 未来を創造するコーティング

神東塗料

本　社 〒661-8511 兵庫県尼崎市南塚口町六丁目10番73号
☎ 06-6426-3355（代） FAX 06-6429-6188（代）
https://www.shintopaint.co.jp/

製品に関するお問い合わせ

北海道 ☎ 0123-32-0431 FAX 0123-34-6199 〒061-1433 北海道恵庭市北柏木町三丁目62番地の3
東　京 ☎ 03-5690-0544 FAX 03-5690-0553 〒135-0016 東京都江東区東陽三丁目23番22号 東陽プラザビル5階
名古屋 ☎ 052-612-0293 FAX 052-612-0318 〒457-8711 愛知県名古屋市南区元塩町四丁目14番地1
大　阪 ☎ 06-6426-3763 FAX 06-6429-6268 〒661-8511 兵庫県尼崎市南塚口町六丁目10番73号
九　州 ☎ 092-472-2222 FAX 092-473-5777 〒812-0897 福岡県福岡市博多区半道橋二丁目6番57号



●本カタログに記載の性能値は代表値であり保証値ではありません。また、実際の性能は施工条件、使用環境等により異なる場合があります。●ご使用前に最新の製品仕様書、施工資料およびSDSをご確認ください。●製品改良のため、予告なく仕様および掲載内容を変更する場合があります。●本カタログの無断複製、転載または改変を禁止します。