

ホルムアルデヒド放散等級  
F☆☆☆☆  
NSK - 03037183

「B R - X」は、亜硝酸カルシウムを主成分とした塗布型防錆剤で、亜硝酸イオンにより鉄筋表面を不動態化し、鉄筋の腐食を防止・抑制するとともに、鉄筋が錆びる事で発生するコンクリートのひび割れ、コンクリートの剥落を抑制します。コンクリート構造物の耐用年数を延長します。

## 特 長

### 01 優れた鉄筋防錆効果

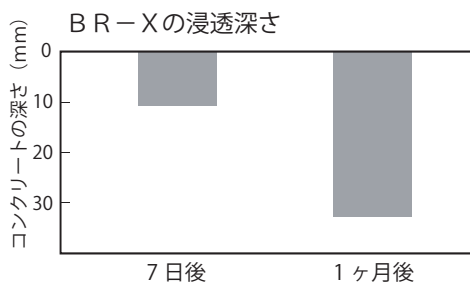
亜硝酸イオンが鉄筋の不動態被膜を再生し、腐食から鉄筋を守ります。

### 02 優れた浸透性

亜硝酸イオンは時間と共にコンクリート内部に浸透していきます。

### 03 塩害抑制躯体保護性能

「B R - X」がコンクリートに浸透することにより、塩害を抑制します。



## 用 途

- ・鉄筋防錆
- ・塩害抑制
- ・「キクスイB R工法」用

## 適用下地

- ・コンクリート・P Cパネル等

## ●標準施工仕様

| 工 程  | 材 料・調 合                       | 施工用具・条件 | 塗回数  | 間隔時間(hr) | 所 要 量                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------|---------|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 防錆処理 | B R - X<br>主 材 : 20 kg<br>無希釈 | はけ・ローラー | 1 以上 | 2 以上     | コンクリートのかぶり厚 3 cm で<br>塩素量 0.6 kg / m <sup>2</sup> の時 約 90 g / m <sup>2</sup><br>塩素量 1.6 kg / m <sup>2</sup> の時 約 250 g / m <sup>2</sup><br><br>コンクリートのかぶり厚 7 cm で<br>塩素量 0.6 kg / m <sup>2</sup> の時 約 200 g / m <sup>2</sup><br>塩素量 1.6 kg / m <sup>2</sup> の時 約 600 g / m <sup>2</sup> |

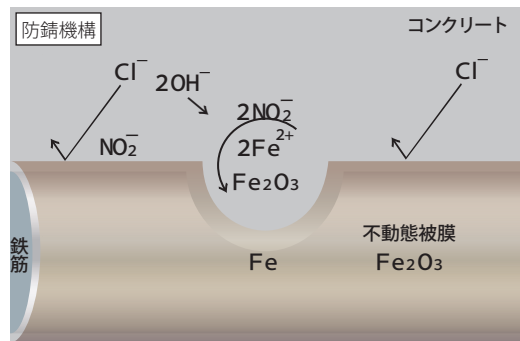
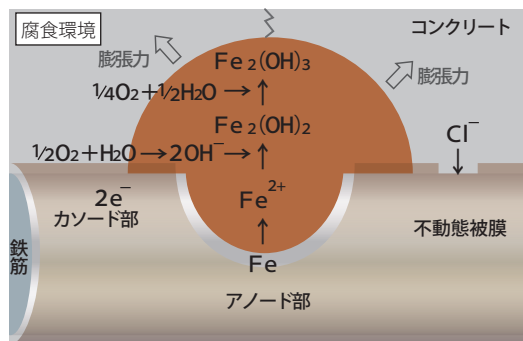
| 外 観    | pH      | 比 重       | 有効成分     |
|--------|---------|-----------|----------|
| 淡黄色水溶液 | 10 ~ 11 | 1.0 ~ 1.1 | 30 % ± 1 |

(注) 上記の各数値は、全て標準のものです。鉄筋のかぶり厚と塩分量によりB R - Xの塗布量は異なります。別紙塗布量算出方法を参照してください。  
また、施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

主 材 N E T 20 kg/缶入

## 塩害抑制機構（塩化物による内部鉄筋の腐食と防錆）

鉄筋の不動態被膜が塩化物イオンによって部分的に破壊され錆が発生しますが、亜硝酸イオンは、破壊された不動態被膜を再生し安定な物とすることによって、錆の発生と進行を防止します。



Cl<sup>-</sup>: 塩素イオン NO<sub>2</sub><sup>-</sup>: 亜硝酸イオン H<sub>2</sub>O: 水 O<sub>2</sub>: 酸素 OH<sup>-</sup>: 水酸イオン e<sup>-</sup>: 電子 Fe: 鉄  
Fe<sup>2+</sup>: 鉄イオン Fe<sub>2</sub>(OH)<sub>2</sub>: 水酸化第一鉄 Fe<sub>2</sub>(OH)<sub>3</sub>: 水酸化第二鉄 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 酸化第二鉄



### 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 ☎ 076-290-2256  | 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  |                    |