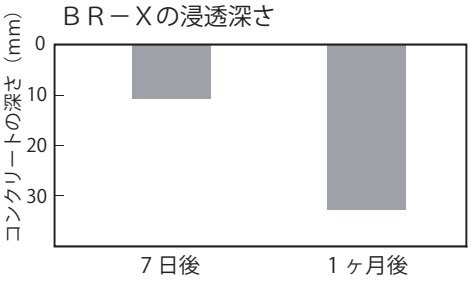
亜硝酸カルシウム系塗布含浸型鉄筋防錆剤

ＢＲ－Ｘ

１液形

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆
NSK - 03037183

「ＢＲ－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

「ＢＲ－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ＢＲ工法」用

適用下地

・コンクリート・モルタル・ＰＣ・ＡＬＣ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	ＢＲ－Ｘ　主　材：20 kg 無希釈	刷毛・ローラー	１以上	16以上 （20 ℃）	コンクリートのかぶり厚３㎝で 塩素量　0.6 kg／㎥の時　約 90 g／㎡ 塩素量　1.6 kg／㎥の時　約250 g／㎡ コンクリートのかぶり厚７㎝で 塩素量　0.6 kg／㎥の時　約200 g／㎡ 塩素量　1.6 kg／㎥の時　約600 g／㎡

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ＢＲ－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。

亜硝酸カルシウム系
塗布含浸型鉄筋防錆剤

1液形

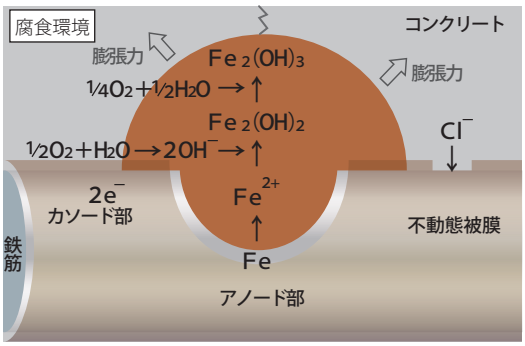
BR－X

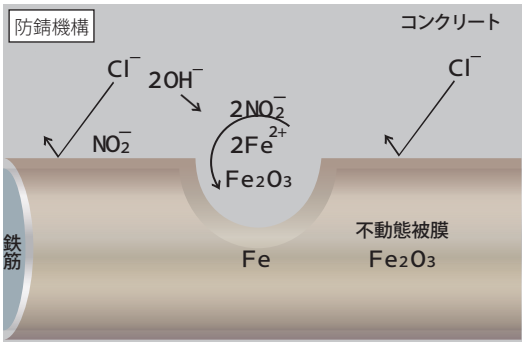
荷　　姿

主　材　ＮＥＴ　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^-：塩素イオン　NO_2^-：亜硝酸イオン　H_2O：水　O_2：酸素　OH^-：水酸イオン　e^-：電子　Fe：鉄
Fe^{2+}：鉄イオン　$Fe_2(OH)_2$：水酸化第一鉄　$Fe_2(OH)_3$：水酸化第二鉄　Fe_2O_3：酸化第二鉄

注意点

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、注意事項を守って施工してください。
※上記の各種製品データは、**kikusuiダウンロードサイト**（『キクスイダウンロードサイト』を検索）でご確認ください。

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/

仙　台　☎ 022-706-5710
東　京　☎ 03-3981-2500
名古屋　☎ 0568-69-5200
大　阪　☎ 06-7668-5320
福　岡　☎ 092-433-6262

●このパンフレットは2022年5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、それを優先して下さい。