

[販売代理店]

株式会社尾関 化成品事業部

OZEKI

kaseihin@ozekinet.co.jp  
<http://www.ozekinet.com/>

■東京本社 TEL:03-3297-3211 FAX:03-3297-3230  
■大阪支店 TEL:06-6266-7890 FAX:06-6266-8823

# NUBICEM

ヌビセム

セメント系製剤用として特別に  
開発された群青

 **nubiola**  
inorganic pigments

## NUBICEM ヌビセム



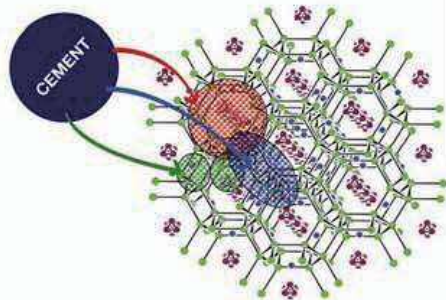
# Why not in Ultramarine Blue?

群青の構造の変化はセメントに練りこむ際の化学反応によってもたらされます。そこで、色彩が薄くなってしまいます。

セメント製品向けに特別に開発されたヌビセムの色彩を封じ込める技術は、粒子への侵食を防止することにより、群青の属性や色彩を維持することが可能です。

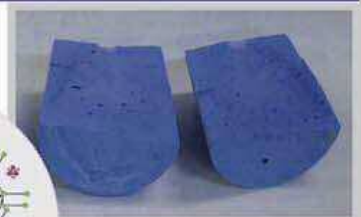
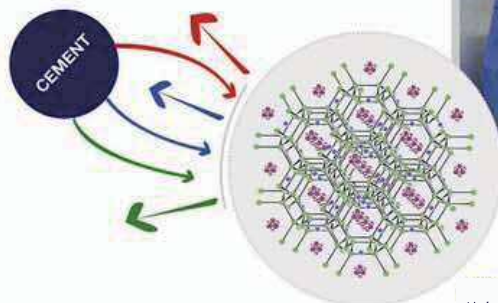
### セメント基質への作用

#### 一般的な群青






群青の構造

#### ヌビセム



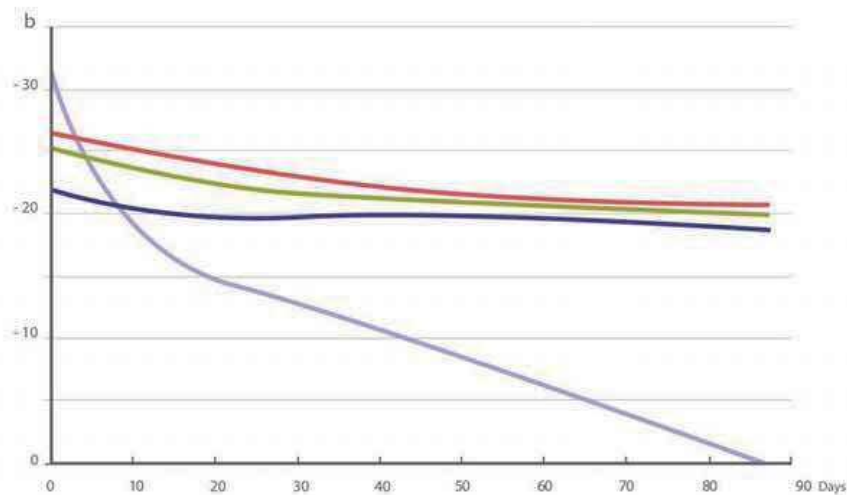
群青の構造

-  S 発色団の酸化と共に、群青の構造物が破壊される
-  Na 炭酸化ナトリウムのイオン交換
-  Si/Al 水酸化物と炭化カルシウムケイ酸塩と群青との化学反応

## ヌビスム技術試験

### 屋外暴露促進試験

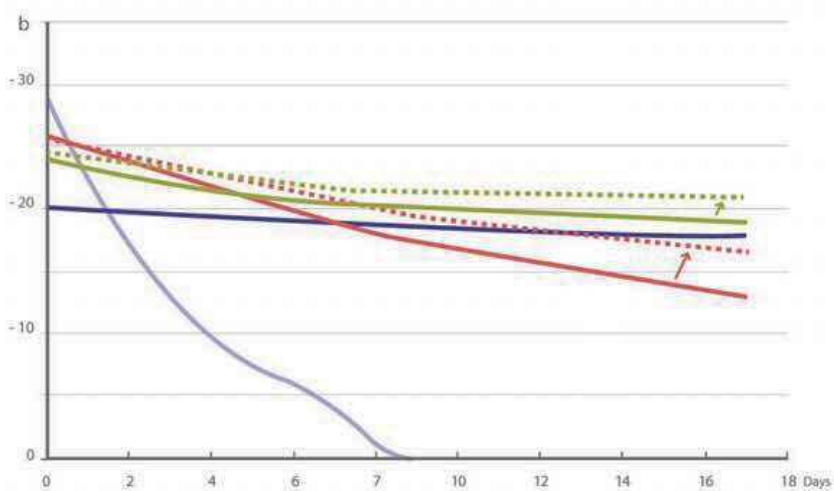
白セメントBLI. 52.5R – 水 / セメント 0.5 – セメント / 砂 1:3、5% 顔料 – シリカ。  
防水混合物や再分散剤は使用していません。



屋外暴露促進試験から83日後も目立った変化は見られず。  
※83日は室温で10年間光を暴露した際の放射時間に相当

### 耐水促進試験

白セメントBLI. 52.5R – 水 / セメント 0.5 – セメント / 砂 1:3、5% 顔料 – シリカ。  
防水混合物や再分散剤は使用していません。



耐水促進試験から18日後も目立った変化は見られず。ただし、ヌビスムB-201の方がよい試験結果を得ることができた。  
※18日は北スペイン(年間降水量1388mm)の10年分、南スペイン(200mm)の86年分に相当



## ヌビセム製品ラインナップ

### Nubicem B-101

群青

水との接触がさほどない屋外での使用用途と同様に、乾燥した場所や、疎水性の高い使用用途の際に幅広い用途で室内用としてお使いいただけます。

### Nubicem B-201

コバルトブルーを改造した群青

すべての屋内/屋外使用にお使いいただけます。  
お客様の望み通りの仕上がりが可能です。

## おもなメリット

建築デザインにさらなる柔軟性をもたらす新たなブルー

もっとも費用対効果の高いブルー着色

青色28番(コバルトブルー)よりも少ない添加量で、より高い強度を得ることが可能

工賃を上げることなく色の処方が可能

黄色が透けて見えることを防止する白の補正効果



## 使用用途

モルタル着色、化粧漆喰、石膏

コンクリート着色  
(調合済コンクリート、型抜き済みコンクリート)

レンガ用の漆喰

セメント床材/道路材

セメント以外の用途にもお使いいただけます。

- 高アルカリ性着色
- 高アルカリ基質へのコーティング
- 石灰ベースへの処方

