

ランクセス・無機顔料

LANXESS Inorganic Pigments
Coloring of Concrete

法面・土木着色用



ランクセス・無機顔料とは？

コンクリートに直接ランクセス・無機顔料を練り込んで着色する工法です。
この為表面に塗布する工法などと違い、表面につやが出たり激しい風雨や海水によって褪色を起こしたりすることがありません。
ごく自然な感じ、つまりコンクリートの質感をそのままに、カラーコンクリートにすることができます。



品番

注① この見本は実際の仕上りの色とは諸条件によって若干異なりますので一つの目安としてご使用ください。

無機顔料・黒色

対普通セメントの場合

バイフェロックス4330
BLACK LS



3%



5%

無機顔料・ブラウン色

バイフェロックス4686



3%



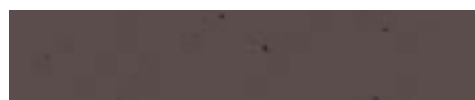
5%

無機顔料・ダークブラウン色

LXS DB-01



3%



5%

一例として単位セメント量300kg/m³の場合、顔料使用料は次のようになります。

添加量 3%なら $300\text{kg} \times 0.03 = 9\text{kg}$ 3%

添加量 5%なら $300\text{kg} \times 0.05 = 15\text{kg}$ 5%

単位セメント量 300kg 顔料9kg

単位セメント量 300kg 顔料15kg

ランクセス・無機顔料の特性

分散性が良い

セメントの微粉末にもよく混ざりコンクリートやモルタルに分散しやすい顔料です。

耐アルカリ性である

セメントの強いアルカリ性に対して何ら反応しないので変色や褪色がありません。

耐光性・耐候性がある

日光や紫外線に対して安定性(耐光性)があり雨や風、気温などの自然環境のあらゆる条件に対しても安定性(耐候性)がありますので、変色や褪色がありません。

安全性に優れている

毒性がなく危険有害性の分類基準に該当せず、環境影響情報においても魚等への影響がないことは試験結果から確認されています。詳細についてはMSDS(製品安全性データシート)を参照ください。

コンクリートの物性を低下させない

セメントの反応することがなく、コンクリートの強度には実用上影響を与えません。ワーカビリティの低下も少なくなっています。

高品質で濃色

独自の製法と品質管理にて製造されていますので、高い品質が安定的に得られます。また顔料の着色力が高いため添加量も少なくてすみます。

ランクセス・無機顔料の性状値

銘柄	形状	水可溶分(%)	密度(g/cm ³) 約	粒度(μm) 約
無機顔料・黒色				
バイフェロックス4330	粉末	0.5以下	4.5	0.2
BLACK LS	粉末	0.5以下	4.5	0.2
無機顔料・ブラウン色				
バイフェロックス4686	粉末	0.5以下	4.5	0.1—0.8
無機顔料・ダークブラウン色				
LXS DB-01	粉末	0.5以下	4.5	0.1—0.8

ランクセス株式会社

無機顔料

〒100-8215 東京都千代田区丸の内1-6-5
TEL : (03)5293-8017 FAX : (03)5219-9776
<http://www.kensetu-bukka-s.co.jp/bayferrox/>

代理店



三協商事株式会社

<https://www.sankyosyoji.com/>

本 社 〒770-8518 徳島県徳島市万代町5丁目8番地3
TEL : 088-653-5131(代) FAX : 088-652-6516
高松営業所 〒761-0302 香川県高松市上林町530-3
TEL : 087-813-7881(代) FAX : 087-813-7885
東京事務所 〒103-0027 東京都中央区日本橋3-15-5 第2三木ビル
TEL : 03-3270-6721(代) 受発注 FAX : 087-813-7885
松山営業所 〒791-1105 愛媛県松山市北井門2丁目17番6号
TEL : 089-957-7300(代) FAX : 089-957-3519