

2020年12月8日

ランクセス、黒色顔料の製造能力を増強

世界最大の合成酸化鉄顔料プラントにおいてボトルネックを解消

ランクセス株式会社

ドイツの特殊化学品メーカー、ランクセス(LANXESS)は、クレフェルト・ユルディンゲン拠点における合成酸化鉄黒色顔料の年間製造能力を5,000トン以上増強したと発表しました。ランクセスの無機顔料ビジネスユニットの責任者であるホルガー・ヒュペラーは次のように述べています。「建設業界からの需要、とりわけランクセスのコンクリート着色用の黒色顔料に対する需要が増加しています。今回のボトルネック対策により、この需要にしっかりお応えできるようになりました」ランクセスは合成酸化鉄顔料の製造能力を計画的に拡大し続けています。ランクセスは、これらの顔料を、ラウックス法を用いて製造している世界で唯一のサプライヤーです。

黒色がトレンド

建築や造園の分野では、黒に着色したコンクリートが最近の流行となっています。コンクリートは創造性の高い素材であり、建材メーカー、建築家、建設業者はコンクリートを使用することでより多くの可能性を持つことができます。適切な顔料を使用すれば、コンクリートの建築デザインだけでなく、色彩についても多くの可能性が生まれるのです。「ランクセスの黒色顔料『バイフェロックス® (Bayferrox®) 330』と『バイフェロックス 340』は、最大15%の着色強度、および信頼性の高い均質な発色を特長に持ち、高品質のセメントベース建材の着色に最適です。例えば、コンクリート製の道路舗装石や屋根タイルだけでなく、建築物本体にも適しています」とヒュペラーは述べています。

また、ランクセスの顔料は、さらに優れた特徴を持っています。ラウックス法により製造されたこれらの顔料は、第三者認証機関による「超高強度コンクリート(UHPC)での安全な使用のため特別に定めた認証」に適合している唯一の合成酸化鉄です。UHPCは、例えば、高い荷重耐性と非常に軽量かつ特別な構造が同時に要求される建設プロジェクト等で使用されます。また、これらの高品質顔料は、持続可能性の観点においても高く評価されています。世界の監査と認証における有数の第三者認証機関、SCSグローバルサービスが定めた「リサイクル原材料の高含有率に関する認証」に適合しています。

より一層環境に優しい企業を目指して

ランクセスは、クレフェルト拠点で世界最大の合成酸化鉄顔料の製造工場を稼働しています。製造能力増強やプロセス最適化のための大規模な投資、および環境に優しい製造技術の継続的な拡張が、この拠点のグローバルな重要性を毎年裏付けています。

クレフェルト・ユルディンゲン拠点は、独自のラウックス法を用いた製造により、二酸化炭素排出量の削減に優れています。つまり、この特殊な製造法では化学反応中に生じた熱を用いて蒸気を生成し、それを後続の工程で活用するからです。「私たちの目標は的を絞った対策を講じ、ランクセスの顔料製造による二酸化炭素排出量を継続的に削減していくことです。将来的には、水素の積極的活用も重要な役割を担うことになるでしょう。水素は、顔料の製造過程で発生し、化石燃料の代替品として用いることが可能です」とヒュペラーは述べています。ランクセスは、気候保護のための意欲的な目標を設定しています。2040年までに、グループとしてクライメイト・ニュートラル（気候中立）達成を目指します。温室効果ガスの排出量を現行の約320万トン（CO₂換算）から、2030年までに現行比で50%削減し、約160万トン（CO₂換算）にすることを目指しています。



ランクセスは、合成酸化鉄顔料の製造能力を計画的に拡大し続けています。ランクセスは、これらの顔料を、ラウックス法を用いて製造している世界で唯一のサプライヤーです。

（写真：ランクセス AG）

#

これは、ドイツ・ケルンで11月30日に発表されたリリースをもとに、ランクセス株式会社が発表したものです。

この原文（英語）は、以下のURLにてご参照下さい。 <http://www.press.lanxess.com>

ランクセスについて

ランクセスは、世界 33 カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2019 年の総売上は 68 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 14,400 人です。主な事業は、中間体、添加剤、特殊化学品及びプラスチックの開発、製造とマーケティングです。ランクセスは、持続可能性に優れた企業を選定する「ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・インデックス」のワールド・インデックス (DJSI World)、ヨーロッパ・インデックス (DJSI Europe) および「FTSE4Good」の構成銘柄です。ランクセスについての詳細は同社 URL にてご確認ください。

www.lanxess.co.jp

本件に関するお問い合わせ先

ランクセス株式会社 コーポレートコミュニケーションズ

TEL : 03-5293-8006 FAX : 03-5219-9773

lanxess.japan@lanxess.com

免責について (Forward-Looking Statements)

本プレスリリースには、ランクセスの予測、見解、期待、そして第三者からの引用を含む、予測・予定事項の記述がございます。様々な既知あるいは予測不能なリスク、不確定要素、またその他の要因により、実際に発生する結果、財務状態、発展及び業績が、本資料に記載の予測・予定事項と大幅に異なる可能性があります。本資料に示される将来予測に関する意見の正確性や進捗が実際に起こりえるかどうかに関しても責任を負うものではありません。ここに示されたいかなる情報、予測、推定、目標、意見に関して、明示的あるいは黙示的な表明や保証を行うものではありません。そのため、これらの記述につきまして、本資料の記載事項に全面的に依存されることは控えて頂きますようお願いいたします。本資料に示されたいかなる脱漏、誤った記述に関しても責任を負いかねます。また、この資料を使用することによる直接的あるいは間接的に生じる事項に関して、ランクセスとその関連会社、役員、責任者、従業員は一切の責任を負いかねますので、併せてご了承いただきますようお願い申し上げます。

その他の情報

ランクセスのニュースリリースは www.lanxess.co.jp の「プレスリリース」項目よりご覧ください。また、役員およびその他の写真は <http://photos.lanxess.com> (英語) より入手いただけます。ランクセスの動画および音声、ポッドキャストについては下記をご覧ください。 <http://globe360.net/broadcast.lanxess/> (英語)

ランクセスのウェブマガジンは下記でご覧いただけます。

<https://webmagazine.lanxess.com/ja/> (日本語)

ランクセスの Twitter、Facebook、LinkedIn、YouTube の公式ページは下記サイトをご覧ください。

http://www.twitter.com/LANXESS_JP (日本語)

<http://www.facebook.com/LANXESS> (英語)

<http://www.linkedin.com/company/lanxess> (英語)

<http://www.youtube.com/lanxess> (英語)

(2020-1130J)