

2018年11月12日

## ランクセス、微粉碎赤色酸化鉄顔料の製造量を増加

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、酸化鉄顔料におけるグローバル製造ネットワークの最適化を継続的に実施しています。クレフェルト・ユルディンゲン拠点での「ボトルネック解消プロジェクト」の一環として、ランクセスは、「バイフェロックス®(Bayferrox®)」と「カラーサーム®(Colortherm®)」の微粉碎赤色顔料の年間生産量を5,000トン以上増強いたしました。無機顔料ビジネスユニット(IPG)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。「塗料やコーティング、さらにはプラスチック用途においても、良好な分散特性を備えた高品質顔料への需要が継続的に増加しています。この状況に対応するために、ランクセスはお客様のニーズに合わせて製品の生産を増強しました」

ランクセスが提供する微粉碎酸化鉄顔料は、その卓越した特性のため、技術的に要求の厳しい塗料やコーティングシステムおよびプラスチックの着色用に主に使用されています。微粉碎プロセスにより製造される顔料の特徴は、強力な粉碎によって凝集物が大幅に低減されることで、より容易に分散させることができるだけでなく高い色濃度と色安定性を提供します。

### 比類のない粉碎および熱安定性

ランクセスは、ドイツのクレフェルト・ユルディンゲン拠点で独自のラウックス法(Laux process)にて、「バイフェロックス」と「カラーサーム」赤色顔料を製造しています。黒色顔料を800°Cまで加熱し赤色顔料に酸化させます。ラウックス法の代替プロセスである乾式製造法(Copperas process)は、世界中の市場において殆ど用いられていないため、赤色酸化鉄顔料向けの製造法として、より環境に優しいラウックス法が高温による焼成段階を経る唯一の製造法となります。これによって特に安定した顔料となります。さらにこの顔料は、粉碎プロセスを経ることで独自の特性が備わり、それが他の全ての酸化鉄顔料と差別化できる卓越した2つの必要不可欠な要素をもたらします。

まず、ラウックス法による微粉碎赤色顔料は、分散工程の高いせん断力下においても優れた色相安定性を有します。

さらにこれらの顔料は熱安定性にも優れており、最高800°Cまでの温度においても安定しています。一方、他の製造法で製造した赤色顔料(ヘマトイト、 $Fe_2O_3$ )の場合は、通常、最高400°Cまでの熱安定性となります。ラウックス法において高温で焼成するため、変色の原因となる含有水分の全てが酸化物の結晶格子から脱離します。従って、ランクセスの微粉碎赤色顔料は非常に高い温度を伴う用途においても色の変化が生じません。

ランクセスの塗料およびコーティング製品に関する詳細は下記のURLをご覧ください。

[www.bayferrox.com](http://www.bayferrox.com).

無機顔料ビジネスユニットは、パフォーマンスケミカルズ部門(2017年度の売上高:14億4,000万ユーロ)に属しています。



定評ある「バイフェロックス」ブランドの微粉碎酸化鉄顔料は、分散が非常に容易で、高い色濃度と色安定性を備えています。その比類ない特性のため、これらの顔料は、高品質の塗料およびコーティングシステムの製造において主に使用されています。(写真:ランクセス AG)

# # #

これは、ドイツ・ケルンで10月29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 25 カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2017 年の総売上は 97 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 19,200 人、世界中に 74 の拠点を展開しています。主な事業は、中間体、特殊化学品、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 にてご確認下さい。

[www.lanxess.co.jp](http://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 : 03-5293-8005 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。本資料に示したいかなる脱漏、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](http://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](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)

(2018-00082J)