

超低臭と抗菌・防かび性能を両立した室内環境対応形水系塗料 「COZY PACK BIO」を発売



大日本塗料株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：里 隆幸）は、建築物の室内壁面向け水性塗料「COZY PACK BIO」を2026年6月15日より発売します。

「COZY PACK BIO」は、コンクリート、モルタル、各種ボード面などの新設・改修に対応し、**塗装時や塗装後のにおいを抑えながら、塗膜表面に付着する雑菌の繁殖やかびの発生を抑制します。**学校、オフィス、医療機関、商業施設など、人が滞在し続ける室内空間の壁面塗装に適しており、施設の使用状況や施工条件によっては、夜間・休日に限られていた改修工事を日中に計画しやすくなり、施工時間の選択肢を広げます。

開発背景

室内塗装では、水性塗料であっても、塗料中に含まれる化学物質などに由来するにおいが発生します。こうしたにおいは、溶剤系塗料に比べて低臭ではあるものの、塗装作業者だけでなく、近くにいる施設利用者にとっても不快に感じられる場合があります。

特に、病院、学校、オフィス、商業施設など、人が日中も利用する施設では、塗装時のにおいが改修工事の制約となることがあります。そのため、利用者がいる時間帯の施工が難しく、夜間や休日に工事時間が限られるなど、施設側と施工側の双方に負担が生じるケースもあります。

また、医療機関、学校、飲食店、トイレなどでは、壁面の清潔性やかびへの対策も求められます。人の出入りが多い場所や湿気がこもりやすい場所では、塗装後の室内環境にも衛生面に配慮した塗料へのニーズが高まっています。

COZY PACK BIOは、こうした課題に対応するため、「極限まで『におい』を抑えた室内用水性塗料」として展開してきたCOZY PACKシリーズの超低臭性能に、**抗菌・防かび性能を加えた室内用水系塗料です。**従来のCOZY PACKと同様の作業性のもと、塗装時や塗装後のにおいを抑えつつ、塗膜表面に付着する雑菌の繁殖やかびの発生を抑え、衛生面に配慮した室内壁面の新設・改修に対応します。



COZY PACK BIO 荷姿

製品の特長

1. 塗装時・塗装後のにおいを抑える超低臭設計

脱臭工程を組み込んだ特殊なエマルジョン設計により、塗装時や塗装後に発生するにおいを抑えます。従来のエマルジョンペイントとの比較試験では、単位重量あたりの臭気濃度^{*1}を**1,400から86へ低減しました。**

単位重量あたりの塗料の臭気濃度



※1 臭気濃度・・・においの強さを示す指標で、においのある空気を無臭の空気は何倍に薄めると、においを感じなくなるかを数値化したもの。数値が大きいくほど、においが強いことを意味する（評価方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法）

また、においを抑えた設計により、工事が夜間や休館日に限られやすい施設でも、改修計画の選択肢を広げます。塗装可能な時間帯などの条件が合う現場では、**夜間作業の抑制や工期短縮により、施工管理や施設運営にかかる負担の軽減を支援します。**

2. 抗菌・防かび性能を備え、衛生面が気になる室内空間に対応

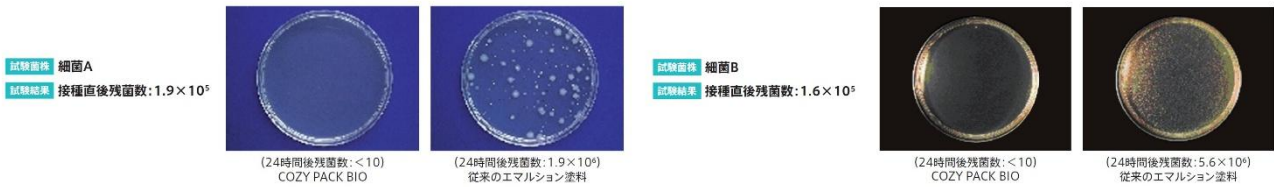
COZY PACK BIOは、塗膜表面に付着する雑菌の繁殖や、かびの発生を抑える抗菌・防かび性能を備えており、抗菌効力試験※2において、24時間後の残菌数が「<10」となる結果を確認しています。また、JIS Z 2911に基づくかび抵抗性試験※3では、試験片上にかびの繁殖が認められない判定「0」を示しました。こうした性能により、医療機関、学校、飲食店、商業施設など、**衛生面が求められる空間づくりや、壁面のかび対策に貢献します。**

■ 長期間持続する抗菌効果

優れた抗菌性を示し、塗膜表面に付着した雑菌の繁殖を抑えます。

抗菌効力試験

フィルム密着法（抗菌製品技術協議会法及びJIS Z 2801）



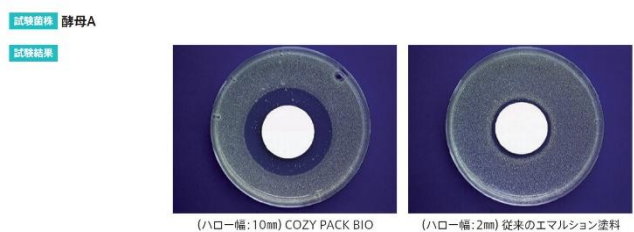
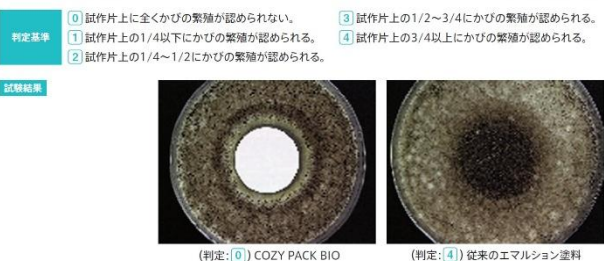
■ 強力防かび性能

優れた防かび性を示し、塗膜表面において様々なかびの発生を抑えます。（効果を示す真菌類：酵母・かび）

かび抵抗性試験

JIS Z 2911かび抵抗試験方法

酵母抵抗性試験 ※4



※2 抗菌効力試験・・・塗膜表面に付着した細菌の増殖を抑える効果を確認する試験です。COZY PACK BIOでは、フィルム密着法により、試験片に菌液を接触させた後、24時間後の残菌数を測定しています。

※3 かび抵抗性試験・・・塗膜表面におけるかびの発生しにくさを評価する試験です。JIS Z 2911に基づき、試験片上でのかびの繁殖状態を評価します。COZY PACK BIOでは、試験片上にかびの繁殖が認められない判定「0」を示しています。

※4 酵母抵抗性試験・・・酵母に対する防かび性能を確認する試験です。試験片の周囲に、酵母の発育が抑えられた範囲がどの程度できるかを確認し、COZY PACK BIOでは従来のエマルジョン塗料より広い抑制範囲が示されています。

今後の展望

学校、オフィス、医療機関、商業施設などの室内壁面向けにCOZY PACK BIOを提案し、施設の改修工事やメンテナンス需要を中心に拡販を進めます。販売目標は、年間12t、売上目標は年間12百万円を計画しています。

今後も、においへの配慮や衛生面へのニーズに対応した塗料製品の提案を通じて、施設利用者と施工現場の双方に配慮した改修環境づくりに貢献してまいります。

製品概要

製品名	一般名：合成樹脂エマルジョンペイント 製品名：COZY PACK BIO
用途	建築物の室内壁面のコンクリート、モルタル、各種ボード面の新設及び塗り替え ※上記以外の用途に使用される場合は、お問い合わせください。 ※天井面へ塗装する場合は、艶ムラ防止の観点から、COZY PACKを推奨します。
荷姿等	樹脂系：水性 荷姿：16kg・4kg 施工方法：刷毛・ローラー 色相：各色 光沢：つや消し
積算価格	45,140円（淡彩色 16kg缶）
購入方法	当社製品の取り扱い販売店を通じて購入いただけます。 販売店の情報は、最寄りの営業所までお問い合わせください。 https://www.dnt.co.jp/company/office/

COZY PACK シリーズの製品紹介サイト

<https://www.dnt.co.jp/products/feature/19.html>

以上

●本リリースに関するお問い合わせ

大日本塗料株式会社

総務部 広報・デザイン課

TEL：06-6266-3102

Mail：dnt-kouhou@star.dnt.co.jp

●製品に関するご質問やご購入に関するお問い合わせ

大日本塗料株式会社

建築塗料事業部

TEL：06-6266-3117

問い合わせフォームは[こちら](#)