

CHANGE THE SPACE
CHANGE THE AIR
CHANGE THE LIFESTYLE





VISION

今までにない、次世代塗料

塗料を変えれば世界が変わる。
オプティマスはこう考えています。

空気をキレイにする機能
カラフルな発色そしていつまでも続く美しさ
機能性×デザイン性×持続性を兼ね備えた
次世代塗料を研究開発しています。
私たちは地球にやさしい3つの事業を主軸として
サステナビリティを追求する
ライフスタイルカンパニーです。
私たちの事業でよりよい世界と地球を創ること—
それが私たちオプティマスのビジョンです。



PAINT YOUR NEW LIFE.



OPTIMUS STORY

サステナビリティを追求する ライフスタイルカンパニー

暑い日差しが年中降り注ぐタイの空の下、考えました。
“塗料で遮断熱することで、建物内のエネルギー負荷が減り、
CO2削減に繋がるのではないだろうか。”

OPTIMUS（オプティマス）の語源は、ラテン語で『最高の条件』。

この世界中に暮らす人々の生活環境、

そしてそれらを取り巻く地球環境を、新しい時代に合わせて

『最高の条件』に整えることを目指して、オプティマスは誕生しました。

産学官連携によって研究と開発を重ねた末、

特許を取得したオプティマスの光触媒塗料は、遮熱・断熱機能だけでなく、

防汚・空気浄化・抗菌などの優れた機能を有した多機能塗料です。

日々のライフスタイルに彩りを提供しながら、

生活環境の改善や地球環境保全への貢献を目指す

塗料事業 (OPTIMUS PAINT)をはじめとして、

オプティマスの塗料で人と地球が気持ちよく共存していくための

住宅事業 (OPTIMUS HOUSE)、そして自身の心と身体と向き合い

地球環境問題を考えるきっかけの場としての

カフェ事業 (OPTIMUS CAFE)を行いながら、

私たちは脱炭素社会・持続可能な世界の実現に貢献していきます。

SUSTAINABILITY / SDGs

地球の未来を守るために私たちにできること

オプティマスは、人々の健康と地球の環境保全を意識しながら、
3つの事業で SDGs の活動を推進しています。



OPTIMUS®

オプティマスペイント

光触媒を含む多機能を備えた
人と地球環境にやさしい塗料の
製造・販売を通して、
地球温暖化抑制に貢献



**OPTIMUS®
HOUSE**

オプティマスハウス

自社の環境配慮型塗料を使用し、
空気の浄化やCO2の削減にも
期待ができる一戸建て
「OPTIMUS HOUSE
(オプティマスハウス)」をプロデュース



**OPTIMUS®
cafe**

オプティマスカフェ

ヴィーガンの“食”を通して
CO2 排出問題やプラスチック製品等の
環境保全の問題をお客様と
共有して、健康的なおいしさと
開放的なくつろぎを提供します。



SDGs に取り組むことは オプティマス として必然でありその活動に対して、
一人ひとりが自然 (NATURE) と 地球 (EARTH) に 愛 (LOVE) を持って
取り組むことをとても大切にしています。



PAINT-PRODUCTS

オプティマスが独自技術で開発した
光触媒塗料のラインナップ

OPTIMUS TECHNOLOGY



長年の課題を独自技術で解決して生まれた世界初の一液性光触媒塗料

詳細はこちら

光触媒とは？

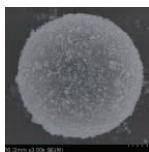
光触媒は酸化チタンでできており太陽光や蛍光灯から出る紫外線を当てるとその表面に強力な酸化ラジカルという活性酸素が発生する「環境浄化素材」のこと。酸化ラジカルが発生すると「親水性」と「分解力」が生まれ、シックハウスの原因になる有害化学物質や悪臭の元となるアンモニア等を分解し空気を浄化してくれます。この光触媒の寿命は半永久的なのでいつまでもその機能が持続する、人にも地球にも優しい万能素材です。

機能性塗料は経年の汚れにより効果が半減してしまう—

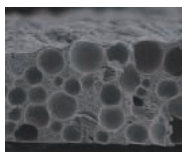
オプティマスは表面が汚れなければ高い効果を維持することができるという点に着目し、30年以上の塗料製造で蓄積した技術力・生産力の集大成として世界初の一液光触媒塗料、オプティマスペイントを開発しました。オプティマスペイントは大阪・堺市による支援のもと大阪府立大学大学院工学研究科との連携により生まれた製品です。同校が持つ技術をもとにこれまで技術的に困難とされていた光触媒を塗料に配合した製品開発に成功しました。

『スーパーキャプセル』配合光触媒塗料

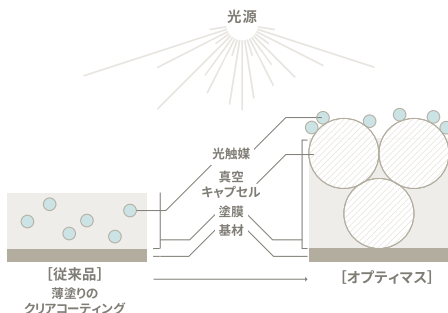
オプティマスは光触媒を樹脂バルーンに付着させた「スーパーキャプセル」という独自の技術を開発しました。これは光触媒を塗膜表面へ浮上させることにより光触媒効果が最大化し基材を劣化させることなくいつまでもその作用が持続する特許技術です。



スーパーキャプセル
オプティマスペイントの断面図



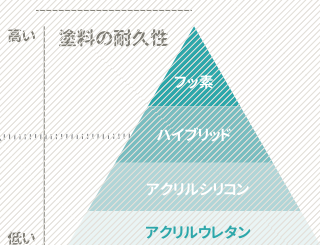
光触媒をキャプセルより塗膜表面へ浮上させることで、光触媒効果を最大化。



無機材料とハイブリッドで強靱な塗膜の塗料

オプティマスペイントには水ガラスをナノ分散させた物質「コロイダルシリカ」を配合。これは樹脂成分のバランスを整え、従来のアクリルシリコン樹脂塗料を超える高耐久の強靱な塗膜を形成します。コロイダルシリカには親水性を高める効果もあり、より高いセルフクリーニング効果が可能となります。

OPTIMUSは、
ハイブリッド塗料です。



WHITE PAINT

オプティマスホワイトペイント

セルフクリーニングで持続する「美しい白」を外壁に

雨垂れや自動車の排気ガスなどに起因する外壁の汚れから建物を保護し、いつまでも清潔感のある美しい白い壁を持続できます。

1 SELF CLEANING セルフクリーニング

光触媒とコロイダルシリカの働きで“超”親水性の塗膜となり、高い耐汚染性と耐候性を発揮します。

2 ALGAE CONTROL 防藻

藻の繁殖を抑え、湿度の高いじめじめした環境でも清潔感のある外壁を維持できます。

3 THERMAL BARRIER INSULATION 遮熱・断熱

樹脂バレーンによる断熱効果＋高い日射反射率で表面温度を下げます。

4 CONTAMINATION RESISTANCE 耐汚染性

雨垂れや排気ガス等による汚れを分解し、セルフクリーニングで洗い流すため外壁を汚れから守ります。

5 AIR CLEANING 空気浄化

大気汚染の原因となる物質を分解するため地球の空気を常に清潔に保つことができます。

6 MATTE TEXTURE 超マット感

スーパーキャップセルがもたらすコーティングではないからこそ実現できた独自のテクスチャーです。



INTERIOR PAINT

オプティマスインテリアペイント

壁に色を加えて空間に華やかさをそして空気に爽やかさを

「壁を変えると空間全体が変わる」、一時的ではなく持続性を持たせることでこれからの毎日がずっと快適になる、それがオプティマスインテリアペイントです。

1 ANTIBACTERIAL 抗菌

Ag+イオンの分解作用により、大腸菌・黄色ブドウ球菌なども死滅させる抗菌効果に優れています。

2 INSULATION 断熱性

真空のスーパーキャプセルが塗膜に真空層を作り、外気を遮断して室内の温度を一定に保ちます。

3 DEODORIZE AIR CLEANING 消臭・空気浄化

悪臭の原因となる物質を吸着してシックハウスの原因となる物質を吸着・分解して空気を浄化します。

4 SAFETY 安全性(VOCフリー)

揮発性有機化合物(VOC)は厚生労働省の室内濃度指数値の1%以下を全てクリアしています。

5 ANTIFUNGAL 防カビ

光触媒の効果によりカビの繁殖も抑制します。湿気の多い浴室などでも安心してお使いいただけます。

6 CONTAMINATION RESISTANCE 耐汚染性

表面抵抗値は $10^9\Omega$ 以下となっており、帯電防止効果があるため埃や塵が付着しにくくなっています。



MEDICAL PAINT

オプティマスメディカルペイント

大切な人の空間を守る—ウィルスも99.99%カット

医療・介護現場はもちろん、人が集まる場所は感染リスクが高まります。壁に塗るだけで大切な人の空間を守る内装用抗ウイルス塗料です。

1 ANTI-VIRUS 抗ウイルス性

コロナ同様のインペロブウイルスであるインフルエンザウイルスで、99.99%の減少率を記録しました。

2 AIR CLEANING ANTIBACTERIAL 空気浄化・抗菌

光触媒そのものが持つ浄化作用に更に抗菌剤の性能を付加することで強固な抗菌性が認められました。

3 DEODORIZE 消臭

医療現場特有の臭いも光触媒の効果により原因となる物質そのものを吸着、分解し消臭します。

4 ANTIFUNGAL 防カビ

光触媒はカビを死滅させる効果があるため湿気の多い環境にも強く、カビ菌も繁殖させません。

5 HEAT INSULATION 保温

マイクロキャセルは熱の移動を妨げるため、室内の温度を逃さずCO2の削減にもつながります。

6 MAINTENANCE FREE メンテナンスフリー

クロスの上から塗装可能なため大規模工事や定期的な塗り直しなどのメンテナンスの必要ありません。



「オプティマス インテリア メディカル ペイント」は室内での利用に適した高性能水性塗料です。



施工事例 洗足学園小学校 / 神奈川県

NDEPENDENT SERIES

インデペンデント シリーズ

次世代型低汚染遮熱断熱塗料—これからの塗料新常識

廉価でありながら様々な用途に利用できる機能性に優れた自社製造塗料。
地球環境に配慮し、高い遮熱・断熱・防汚性を持ちカラーバリエーションも豊富です。

ハイドロサーモ

高い遮熱・断熱・防汚性と豊富なカラーリングを
備えた親水性遮熱断熱塗料です。



高い親水防汚機能で
セルフクリーニングをする
親水性無機系防汚
コーティング塗料です。



ハイドロサーモ施工事例（屋根）

ダークサーモ

ハイドロサーモ同様の機能を備えた濃色に
特化したデザイン性塗料です。



床面に優れた防塵・
防汚性能を発揮する
二液・水性アクリルウ
レタン樹脂系クリアコ
ーティング剤です。



ダークサーモ施工事例（住宅）

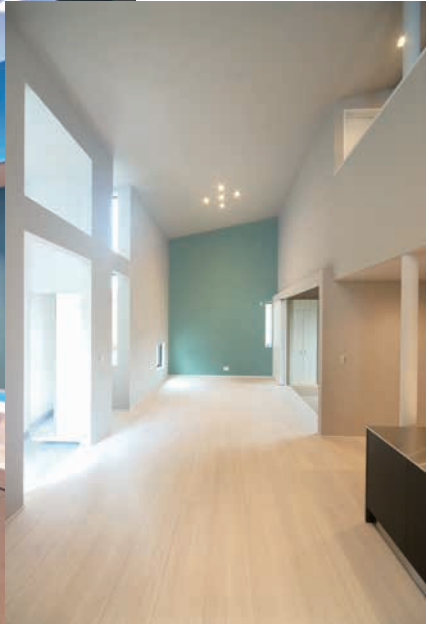


CHANGE THE PAINT

CHANGE THE WORLD

WE ARE LIFE STYLE COMPANY









COMPANY PROFILE



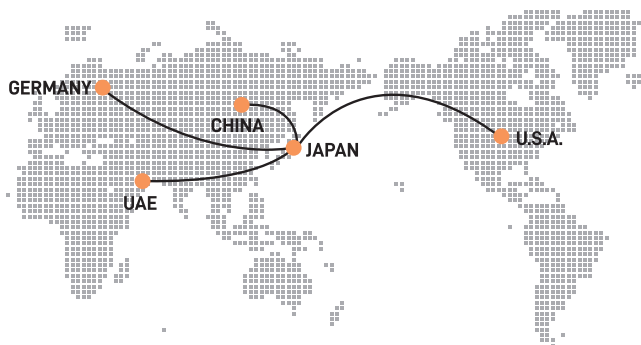
オプティマスは世界へ

オプティマスは国内に加え、アジア、オセアニア、アメリカ、ヨーロッパ、中東など世界中のプロジェクトで次世代塗料の提案をしています。

好きな色に囲まれたライフスタイルを世界中の人々に提案し、地球の空気をキレイにする。

安心、安全な塗料で人々の課題に取り組みグローバルスタンダードへ。

オプティマスは可能性と夢を持ち、まだ誰も成し遂げていない領域に挑戦します。



オプティマス沿革

1985年(昭和60年)	大阪府堺市に塗料メーカー宝栄産業株式会社設立
1987年(昭和62年)	自転車フレーム用、エレベーター用メラニン塗料の製造販売開始
2000年(平成12年)	遮熱断熱塗料、耐熱断熱塗料の製造販売開始
2004年(平成16年)	タイ国で関連会社『BigPowerSupply』を設立 特殊塗料製造販売開始
2006年(平成18年)	ISO9001:2008 認証登録 認証登録範囲:塗料製造
2009年(平成21年)	堺市、大阪府立大学との産官学共同開発にて光触媒塗料の研究開発開始
2012年(平成24年)	販売会社『株式会社オプティマス』を設立自社ブランド『OPTIMUS』を上市
2015年(平成27年)	オプティマスホワイトペイント特許取得(特許第5711717号)
2016年(平成28年)	東京支店開設
2016年(平成28年)	オプティマスインテリアペイント特許取得(特許第6027394号)
2019年(令和元年)	オプティマスカフェオープン

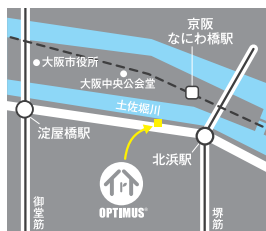
会社名 株式会社オプティマス

- 代表者 高尾 一美
- 資本金 1,100万円
- 設 立 2012年4月11日
- 業務内容 オプティマスシリーズの販売・輸出事業 塗料原材料販売・輸出事業・カフェ事業
- 取引銀行 三菱UFJ銀行 中もず支店 池田泉州銀行 初芝支店 紀陽銀行 中もず支店



詳細はこちら

所在地



オプティマス大阪本社・ショールーム

〒541-0041
大阪府大阪市中央区北浜
2-1-14 3F
TEL 06-6203-1121



オプティマスTOKYO ラボ

〒150-0001
東京都渋谷区神宮前
2-3-10
TEL 03-6804-3292



京都サテライトオフィス

〒604-8057
京都府京都市中京区
梅屋町(駄屋町通)480
TEL 075-606-5307

製造工場	会社名	宝栄産業株式会社
	代表者	高尾 弘美
	資本金	1,200万円
	所在地	〒599-8233 大阪府堺市中区大野芝町94 TEL 072-235-1131

認定・登録

- ・(社)日本塗料工業会登録ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆
- ・厚生労働省選定13品目非含有
- ・JIS K 5675試験済、JIS A 6909 試験済み



暮らしながらCO2削減に 貢献できる住宅

健康的で快適な住環境と、色を楽しみ、おしゃれな LIFE STYLE を提案する「OPTIMUS HOUSE」。塗料の効果で空気を浄化し熱を躯体にためないため、環境負荷の低い家として、この先の地球の未来を見据えた家づくり。使用材料から廃材に至るまで、地球にやさしい選択を考え、設計、デザイン、施工を「OPTIMUS HOUSE」専門のチームでご提案・ご対応します。



オプティマスハウス (和歌山県)



詳細はこちら

ヴィーガン食で 環境保全に貢献するカフェ

“You are what you eat (あなたは、あなたが食べたものでつくられる)” OPTIMUS cafeで提供する食事は、動物性の原材料を一切使用していない、ヴィーガン食です。栄養バランスを考えた健康的な食事をお楽しみいただけます。環境問題や自身の心と身体に向き合うイベントも開催し、特に若い世代の方々の環境保全活動への参加のきっかけ作りをしています。



大阪の川のほとりにあるカフェ

