コンクリート構造物の
洗浄・強化・保護コーティング ＋ 加工デザイン

OSHIROX

「世界にひとつの壁」つくります

コンクリートウォールの意匠デザイン
OX ハイブリットピーリング工法

特許取得
（特許第6627253号）

OSHIROX HYBRID COLOR COATING®

CONCRETE DESIGN & PROTECTION

OSHIROXハイブリッドカラーコーティング工法とは

オートクチュール（オーダーメイド一点物の高級服やそのお店のこと）のような
世界にひとつの壁を製作する特殊工法です。

OSHIROXハイブリッドカラーコーティング工法は、コンクリートや意匠の風合いを大切に、その意匠を活かすための特殊な塗装を施す工法です。カラーを2層、3層と重ねることでコンクリート表面の凹凸に応じた独特の仕上がりにすることができ、今までコンクリートでは表現の難しかった風合いやグラデーションを表現することが可能です。

また、OSHIROXハイブリッドカラーコーティング工法は非常に高い耐久性を有しており、塗膜コートは日光、風雨、排気ガスなどから来る煤煙など過酷な環境からコンクリートを保護しています。しかし塗膜コートが曝されている過酷な環境というのは塗膜の外側だけの話ではありません。コンクリートにおいては高いpHや湿気といった過酷な環境が塗膜の内側で発生しており、これらをシャットアウトするため下地調整の段階からこだわっています。下地処理を適切に行うことでカラーコーティングの耐用年数を飛躍的に向上させることが可能です。

＊ハイブリッドカラーはOSHIROXの登録商標です。

OSHIROX HYBRID PEELING®

CONCRETE DESIGN & PROTECTION

OSHIROXハイブリッドピーリング工法とは

オートクチュール（オーダーメイド一点物の高級服やそのお店のこと）のような
世界にひとつの壁を製作する特殊工法です。

ピーリング（Peeling）とは果実などの「皮を剥く」という意味があります。OSHIROXハイブリッドピーリング工法とは、コンクリートの表面をウォータージェット、ビシャン、表面研磨、薬剤など様々な手法を用いて加工（剥く）することで多様なコンクリートの表情を表現することが可能です。

また、OSHIROXハイブリッドピーリング工法は非常に高い耐久性を有しており、塗膜コートは日光、風雨、排気ガスなどから来る煤煙など過酷な環境からコンクリートを保護しています。しかし塗膜コートが曝されている過酷な環境というのは塗膜の外側だけの話ではありません。コンクリートにおいては高いpHや湿気といった過酷な環境が塗膜の内側で発生しており、これらをシャットアウトするため下地調整の段階からこだわっています。下地処理を適切に行うことでカラーコーティングの耐用年数を飛躍的に向上させることが可能です。

＊ハイブリッドピーリング工法はOSHIROXの登録商標です。また、同工法はOSHIROXの特許です。

ハイブリッドピーリング工法概要

特記名称：OSHIROX ハイブリッドピーリング工法（略称：OX/HBP）

【オートクチュール】
「世界にひとつの壁をデザイン施工、工法」

注文・施工の流れ

建築設計事務所

建築物の計画立案、設計、設計監理、工事監理等を業務とする事務所より、建築設計で意匠設計、構造設計、設備設計の分野があり、その中で意匠設計での外壁デザインの依頼。

依頼

建築設計事務所で作成した設計図とパースをもとに打ち合わせをし、建築物の壁のデザインコンセプトをヒアリングしコンセプトに応じたご提案いたします。

OSHIROX

ご提案として、設計図とパースをもとに施工イメージ作成し壁デザインコンセプトに合っているかを調整いたします。調整後に実際のサンプル作製いたします。

施工例（RC）

独自のコーティング材・加工技術で
コンクリートにデザインと機能性を与えます

サンプル作製

300角

パースでの調整イメージを形にします。まずは300角で作製いたします。

1,000×1,000、1,800角

サンプル300角を作製後、建築物の大きさ、仕様、面積に応じて調整し1,000×1,000、1,800角を作製いたします。

実物大のモックアップ及び打合せ

サンプル1,000×1,000、1,800角を作製後、実物大のモックアップを作製し、調整後建築物に施工いたします。設備設計の分野があり、その中で意匠設計での外壁デザインの依頼。

OSHIROX大阪　視察予定表（東京→大阪 日帰り視察モデル）

見学予定日： 202●年●月●日（日）

見学対象項目： ショールーム及び施工物件見学

見学場所及び連絡先電話： 株式会社OSHIROX（オシロックス）
大阪市住之江区北加賀屋4－1－55
電話：06-6690-7372

緊急連絡先： 株式会社OSHIROX
牧野
携帯：090-3168-9688

立会者： OX建設　藤原、箕田
OSHIROX　牧野、岡崎

見学場所への交通機関及びスケジュール：
7：51東京駅　→ 10：21新大阪駅　新幹線のぞみ●号
10：32新大阪駅 → 10：49大国町駅　大阪メトロ御堂筋線「新金岡行き」
10：52大国町駅 → 11：00北加賀屋駅　大阪メトロ四ツ橋線「住之江公園行き」
（北加賀屋駅　4番出口に集合　※OSHIROXが北加賀屋駅に迎えに参ります。）
11：00～13：00　OSHIROX視察打ち合わせ
昼食
13：00～16：00
施工実績物件の視察
JWマリオット・ホテル奈良、SHIMADZUみらい共創ラボ
大阪重粒子線センター、NGAYA200、ホテルモントレ大阪
大阪中之島美術館、その他
視察後　最寄駅まで送迎

OSHIROXショールーム

1

3階研究室　撮影禁止
ここでは、コンクリート基材そのものを使用し、コンクリートの内部のアルカリ蒸散の塗膜に対する影響を含めた様々な試験を、研究室のほか、大阪産業技術研究所、日本建築総合試験所、日本塗料検査協会様等へも依頼し、日々新しい材料の研究開発を行なっております。

2 OSHIROXショールーム敷地は名村造船所跡地にあり、敷地内を砂利運搬船が停泊し1日に400台ものダンプカーが敷地内を走り砂、砂利をまき散らし、さらに船舶メンテナス会社が船舶を並べ、船底のフジツボ、貝、塗膜を除去しそれがすべて、サンプルを直撃いたします。
この過酷な環境下で、実物、EPC版、プレキャストコンクリート、石、等にコーティング剤を施し、実曝を兼ねております。

3 玄関の床では実際のミキサー車からそのまま、コンクリートを打設し、目地棒と意匠の仕上げのみの変化で意匠を作り上げております。

4 建物に向かって右正面には、ウォータージェット意匠のサンプル、打放の残す面積で意匠のデザインの幅をいくらでも創作可能です。高濃度含侵剤で内部に含侵層を形成し躯体を保護、トップコートに親水性のフッ素を塗布し防汚性能を確認しております。

左正面はモールドスター（化粧型枠で打設したプレキャストコンクリートをハイブリッドカラーコティング工法で、うずくり杉板意匠に表現しております。

5 敷地内に点在する2次製品はコンクリートの新しい仕上げを提案しております。
（写真左）特殊ビシャンスーパーソフト仕上
（写真右）鏡面磨きでコンクリートをなめし皮の
レザージャケットのように

6 擁壁に高濃度含侵シリカコートを塗布しており、撥水性能を確認していただけます。土木及び外構擁壁向けです。

7 EPC版のハイブリッドカラーコティング工法のサンプル

8 コンクリート意匠の新しいご提案

9 石、コンクリート、タイルの暴露

10 サンプル製作

11 ハイブリッドピーリング工法のモックアップ

12 工場内でのウォータージェット施工

13 ハイブリッドカラーの展示、職人さんのトレーニングボード。こちらで現場に合わせたトレーニングを行ないます。

ショールーム各所

OSHIROXハイブリッドウォータージェット仕上り複合バルス意匠

(WJ-RH ウォータージェット横ライン深め意匠) 特記略称(OX/HBP/WJ/RH)
(WJ-RS ウォータージェット横ライン浅め意匠) 特記略称(OX/HBP/WJ/RS)
(WJ-H ウォータージェット回転深め意匠) 特記略称(OX/HBP/WJ/HS)
(WJ-S ウォータージェット回転浅め組合せバルス意匠) 特記略称(OX/HBP/WJ/BRS)

水を超高圧に加圧し、コンクリート表面に吹き付けることで加工します。凹凸のあるざらざらとした仕上がりになるので、床のすべり止めなどにも最適です。また壁などに施すと、建造物の雰囲気をガラリと変化させることが出来ます。

大阪市　NAGAYA200

和歌山地方合同庁舎

OSHIROXハイブリッドウォータージェット仕上り複合バルス意匠

（WJ-RH ウォータージェット横ライン深め意匠）　特記略称（OX/HBP/WJ/RH）
（WJ-RS ウォータージェット横ライン浅め意匠）　特記略称（OX/HBP/WJ/RS）
（WJ-H ウォータージェット回転深め意匠）　特記略称（OX/HBP/WJ/HS）
（WJ-S ウォータージェット回転浅め組合せバルス意匠）　特記略称（OX/HBP/WJ/BRS）

大阪重粒子線センター

水を超高圧に加圧し、コンクリート表面に吹き付けることで加工します。凹凸のあるざらざらとした仕上がりになるので、床のすべり止めなどにも最適です。また壁などに施すと、建造物の雰囲気をガラリと変化させることが出来ます。

JWマリオット・ホテル奈良

OSHIROX研ぎ出し工法　研ぎ出し意匠　特記略称（OX/HBP/PBP）

研磨による加工方法です。コンクリートの表面を研ぎだすことで、配合されている素材が浮き出され、石材のような表情となります。艶なのある仕上がりとなる為、程よい高級感を持たせることが出来ます。

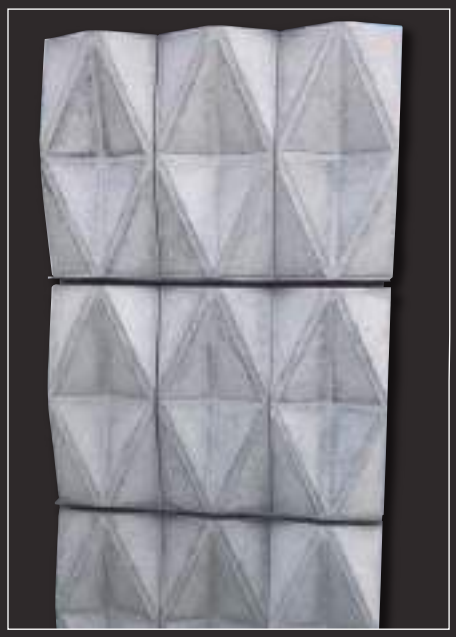
関西外国語大学

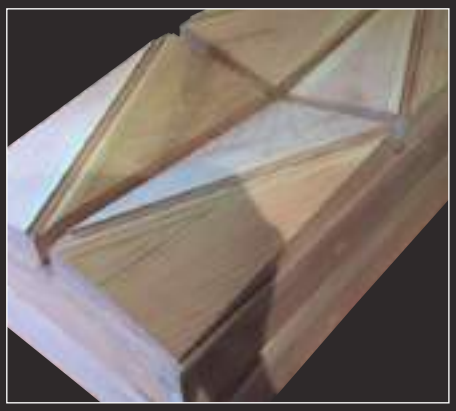
OSHIROXスペシャルビシャン　ブラスト意匠・特殊機械式仕上げ　特記略称（OX/HBP/SB）

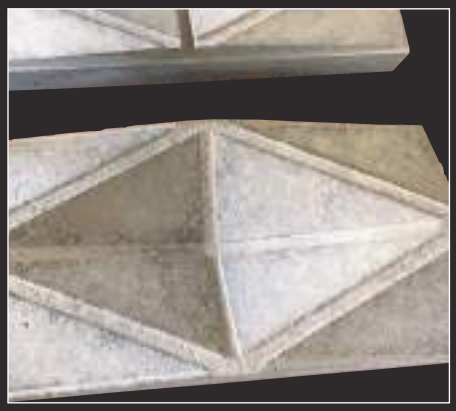
研磨剤を高圧でコンクリートに吹き付け、表面を削り加工します。細かな凹凸ができ、ザラザラとした手触りになります。

化粧型枠のデザイン製造 [OX モールド]

化粧型枠のデザイン・製造を行っております。







OSHIROXハイブリッドカラーコーティング工法　特記略称（OX-HYC/FD/2/BRS）

自社で研究・開発したカラー専用のコート剤をベースにし、耐久性・耐候性を与えると共にコンクリートに多彩な色を表現する施工方法です。豊富なカラーラインナップを取り揃えており、オリジナルカラーの調合も可能です。

鳥取県立中央病院

コンクリートウォール デザイン 宰

世界にひとつの「コンクリートの壁」つくります

DESIGNER : TADASHI MAKINO

無機質な素材だからこそ表現できるデザインがあります。私たちの持つ技術で、自在に幾通りにも表情を変えることができます。もちろん耐久性も向上し、様々なトラブルからコンクリートを守ります。今までに見たことのない、新しい「コンクリートウォール」の可能性をお楽しみください。

OSHIROXを手に取ってご覧いただけます

ACCESS

〒559-0011
大阪市住之江区北加賀屋4-1-55 名村造船所跡地内
大阪市営地下鉄四つ橋線北加賀屋駅4番出口より徒歩10分
TEL：06-6690-7372
FAX：06-6690-7373
info@oshirox.jp
http://oshirox.jp/