

多目的保護材（無機質＋紫外線吸収剤配合）



ご提案書

株式会社 アシスト

はじめに・・・

ワンラップコートとは・・・

完全無機質

ポリオルガノポリシロキサンを主成分とした完全無機質の多目的保護剤で、硬化被膜は石化質となります。

防汚性能

超撥水性の被膜は汚れを寄せ付けず、付着した汚れも簡単に除去できます。
サビ、カビを抑制し衛生的です。

UV吸収剤配合

紫外線のB領域のみならずA領域も吸収する無機質紫外線吸収剤を配合しています。
紫外線吸収剤は超微粒子のためクリアー性を保持しています。

優れた物理的性能

硬度3H～5Hの強靱な被膜を形成しながら柔軟性も持っています。
耐熱性は約600℃あり、600℃を超えても無機質のため燃焼はしません。
耐摩耗性にも優れ無機質であることから長寿命です。
耐薬品性に優れています。



ワンラップコートの特徴

長寿命

Long life

シリカ系無機高分子で構成されています。シリカ系無機高分子とは、構造骨格が3次元虚構造でその殆どが、シロキサン結合 (-Si-O-Si-) を有し、ガラス質塗膜を形成します。有機系高分子と異なり、格段に安定した構造骨格であり、紫外線・塩害などによる劣化に優れた耐久性を発揮します。

超撥水・
撥油

Super-water-repellent and
oil-repellent

接触角が大きく (107.0deg) 転落角が小さい (9.2deg) ため水や油をはじきます。

よごれ防止

Dirt prevention

撥水性・撥油性に優れ汚れやカビが付着しにくく、ふき取りや水洗いにより汚れが簡単に除去できます。

UVカット

UV blocking

ナノ粒子化された特殊無機質系紫外線吸収剤を配合しているため、紫外線吸収効果が半永久的に持続します。変色の原因となる UV-B のみならず、チョーキングの原因となる UV-A 波も遮断します。

環境・
安全性

Environment
and safety

VOC フリータイプでシックハウスの原因となるホルムアルデヒドを放散しません。形成された塗膜は無機質で安全性に優れます。

シリカ系無機高分子で、
建物を半永久的に守ります。



紫外線による劣化から
建物を守ります。



超撥水・撥油性で汚れやカビを
寄せつけず、除去性に優れます。



安全性・環境に
配慮されています。



ワンラップコート施工例



窯業系サイディング施工後
強い日差しにさらされる外壁も紫外線カット効果、撥水効果による防カビ効果により長期間のメンテナンスフリーを実現。



会社の正面玄関のブリキ庇に塗布しました。
塩害の劣化防止、錆の抑制効果があり艶が長期間持続します。



船体コーティング。プロペラに塗布し、貝類の付着を防ぎます。



色褪せが戻り、撥水効果が増します。

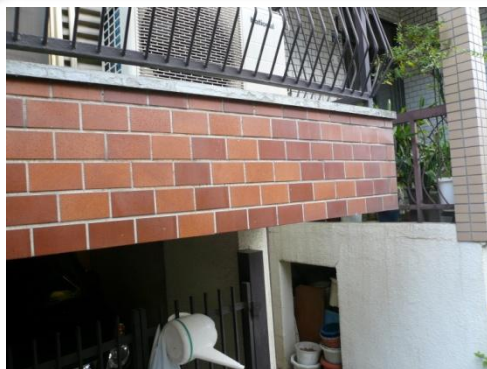


水がしみこまないののでいつまでも美しい光沢のままです。
タイル、サイディング、金属素材など殆ど全ての素材で有効です。

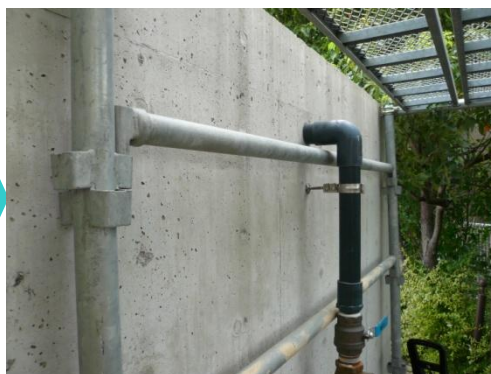
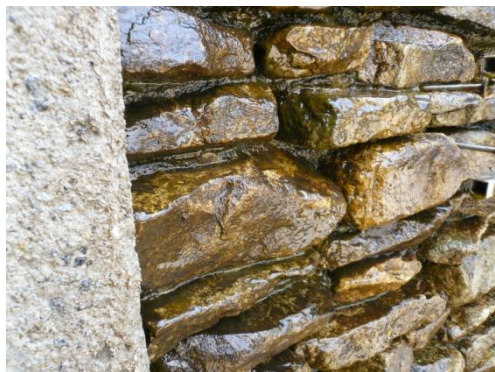


店舗の場合、外装の美しさは集客力に直接影響します。
また、外回りの清掃がラクになるので人件費と時間が削減できます。

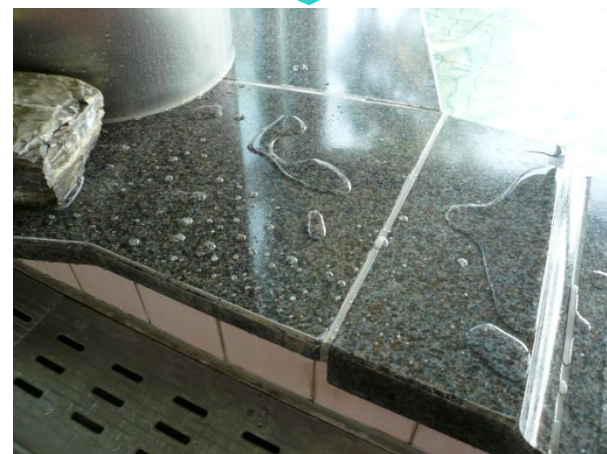
一般住宅 施工実績(施工前→施工後)



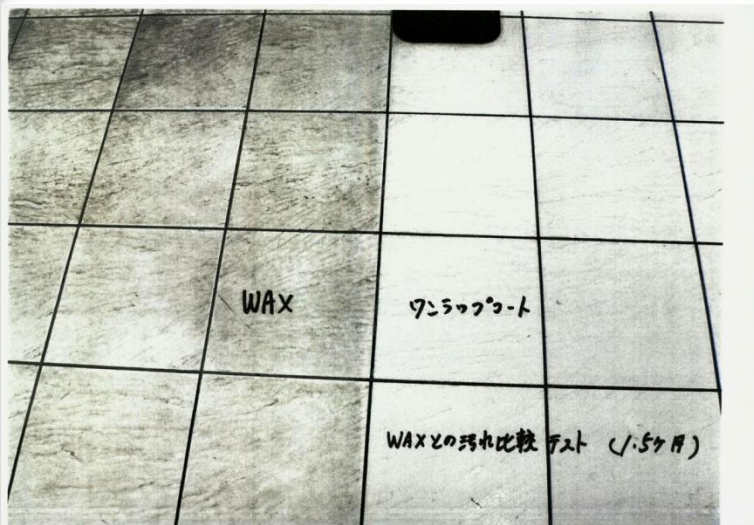
結婚式場 モニュメント 施工実績(施工前→施工中→施工後)



ホテル 施工実績(施工前→施工後)



テスト施工(店舗床・厨房壁・国交省テスト)



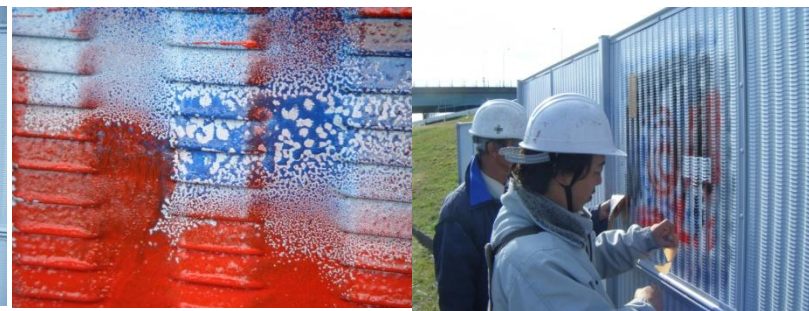
施工面と通常WAXで1.5ヶ月放置したテスト



施工面と清掃のみで6ヶ月放置したテスト

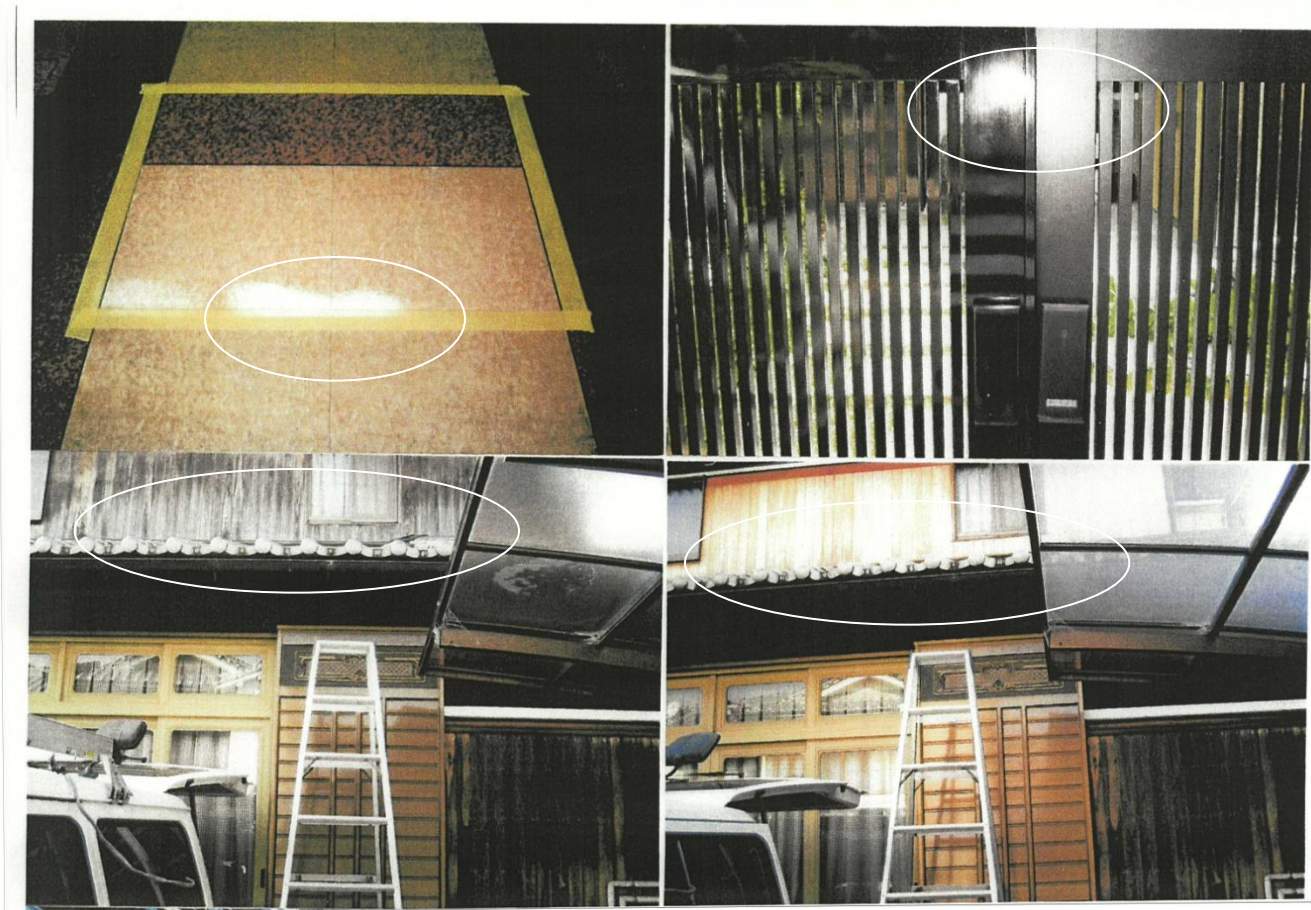


施工面と通常WAXで1.5ヶ月放置したテスト



デモ施工

御影石・ステンレス門扉・木材の復元、下地剤保護



門扉は経年でチョーキングを起こした材質を新品状態に復元し以降の保護を致します。

木材は表面に発生しているカビを除去し、木材本来の外観を復元し紫外線からの保護、材質維持を致します。

施工実績(一般宅外壁)



- 一般住宅の外壁サイディング等は経年による水垢を簡単に除去し、長年に渡って美観を維持します。
- コンクリートの外壁等は白華現象を防ぎ、同様に水垢の付着や飛び錆の除去が簡単に出来ます。

施工実績(シャトレゼ看板)



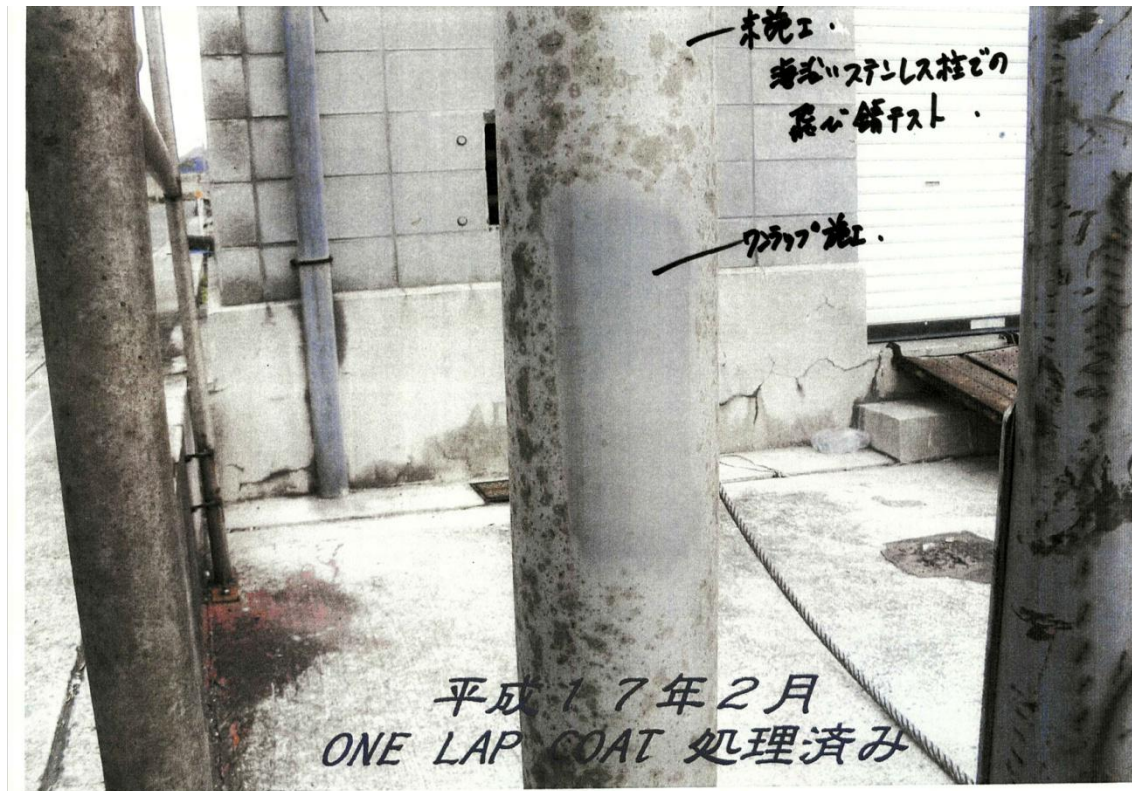
屋外の看板は経年の雨による水垢や空気中の油成分の付着により左記の写真のように頑固な汚れが積層しています。

この汚れは有機の洗浄剤や磨き施工、あるいは再塗装という形でなければ落ちない汚れとなります。

ワンラップコート施工を行うことによって今後のメンテナンスはタオルでの拭き取りが可能となり、メンテナンス費の軽減に繋がります。



デモ施工(コンクリート電柱)



ワンラップコートは塩害にも非常に効果を発揮します。上記写真は海沿いのステンレス製支柱にデモ施工を行ったものですがワンラップ施工を施していない箇所は空気中から付着した飛び錆により斑に模様が付いてしまっています。

促進耐候性試験結果

| 試験体 | 時間 | 500h | 1000h | 2000h | 3000h |
|----------------------|------|------|--------------|--------------|--------------|
| アクリルウレタン | △E値 | 0.82 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 |
| | 外観変化 | 変化なし | チョーキングを僅かに確認 | チョーキングを確認 | チョーキングを確認 |
| フッ素 | △E値 | 1.4 | 1.52 | 3.06 | 3.63 |
| | 外観変化 | 変化なし | 変化なし | 変退色が目視で確認できる | 変退色が目視で確認できる |
| アクリルシリコン | △E値 | 0.82 | 1.02 | 測定不可 | 測定不可 |
| | 外観変化 | 変化なし | 変化なし | チョーキングを確認 | チョーキングを確認 |
| アクリルシリコン + OLC | △E値 | 0.15 | 0.56 | 0.87 | 1.12 |
| | 外観変化 | 変化なし | 変化なし | 変化なし | 変化なし |

ワンラップコート Q&A

Q : 大半のコーティングは長持ちしない物が多いがワンラップもそうなのでは？

A : ワンラップコートは発売開始からまだ5年しか経過しておりませんが、5年前の施工物でも現在もその性能に劣化は見られておりません。大学機関による耐候促進試験では理論上16年間の耐候性が認められております。

Q : どんな物にも塗布が可能と表現されているが過大表現ではないか？

A : ワンラップコートは下地処理が施せるものであれば殆どの物に施工が可能です。但し塗膜面が既に処理が出来ないくらい腐食しているもの、極端に折り曲げるもの、常に油分や水分を含んでいるものには施工は出来ません。

Q : 紫外線カットを特徴としているが本当に効果はあるのか？

A : ワンラップコートにはナノ化されたUV吸収剤が成分に入っております。専門機関の耐光促進試験でも300時間の紫外線照射において変化なしという実験結果が出ております。またA波B波とも吸収する性質から下地保護には絶大な効果を発揮します。

Q : 他にはどんな効果が見込めるのか？

A : 撥油性、撥水性から防錆、防汚、防カビ、静電気の軽減に効果があります。また耐薬品性、耐酸性にも優れており、完全無機質で人にも環境にもやさしい多目的保護剤です。

Q : 撥水性を謳っているが、防水効果はどうか？

A : 特に防水を強調してはいませんがその密着性から非常に高い防水効果があります。徳島の鳴門教育大学での施工では構造的な問題で雨漏りが発生していた箇所においてその効果を発揮して、すでに4ヶ月が経過中です。

Q : 環境に優しいと謳っているがどういうことか？

A : トルエン、キシレン等の有害な有機溶剤、また、シックハウスの原因となるホルムアルデヒド等は一切含んでおりません。また、日本水道協会規格(JWWAK135:2000)や、食品衛生法(厚生省告示370号)等に適合しており試験報告書を出しています。完全無機質ですので、極端な話ですがご飯を食べる食器に塗布しても問題ありません。

Q : 強度が3H~5Hとなっているが、他のガラスコーティングでは7H~8Hというものもある。強度的には弱いのでは？

A : 硬度が高いからと言って強固であるとは決して言えません。ワンラップコートは3Hの硬度を保ちながら柔軟性も持っており、下地の曲げにも追従します。耐熱温度600℃を超えても無機質のため燃焼はしません。分子結合しているため、耐磨耗性にも優れ長寿命です。

Q : 液だけの販売は可能か？

A : ワンラップコートは液剤の特性把握、施工技術が必要となりますので一般販売は一切行っておりません。取扱には加盟店資格と技術研修が必要となります。

施工対象物一例

| | |
|--------|---|
| 住宅 | 新築住宅ではその美しさを継続します。 中古住宅では新築時の姿を取り戻せます。 |
| サッシ | サッシなどのステンレス部分も美しい光沢が半永久的に続きます。 |
| 店舗 | 店舗の場合、外装の美しさは集客力に直接影響します。 また、外回りの清掃がラクになるので人件費と時間が削減できます。 |
| 外壁 | 外壁は水がしみこまないののでいつまでも美しい光沢のままです。外壁の隙間から入り込む水を完全にシャットアウト。内部や外部素材を水から守ります。特に海岸に近い家では塩害の劣化防止に効果は絶大です。タイル、サイディング、金属素材など殆ど全ての素材で有効です。 |
| キッチン | まったくの人畜無害なので安心してキッチンにもご使用できます。 |
| トイレ・風呂 | 水垢や汚れが目立ち易い場所ほど有効です。もちろんトイレにも使用していただけます。トイレのふちに付着した汚れはどんどん溜まって石灰化しますが、コート剤で汚れが付きにくくなります。浴室はお掃除がきわめて簡単。洗剤なし、ゴシゴシ擦らなくても大丈夫です。防カビ効果によりカビの付着が著しく減少し、湯垢などがついてもさっと洗い流すだけで汚れが取れます。 |
| 窓ガラス | 窓ガラスは、雨の浸食を防ぎ紫外線カット効果による室内の日焼け、劣化を防ぎます。強い日差しにさらされている屋根も、紫外線カット効果により色あせなどがおさえられます。 |
| 玄関・床 | 大理石のような床面には雨の日の滑り止め効果もあります。 |
| 車両 | 車の場合は、ワックスいらずです。水をかけて洗うだけで新車の輝きが保たれます。 車のフロントグリルはよく小さな虫の死骸がこびりつきますが、ONE LAPをコーティングするとサラサラと落ちていきます。 |
| 船舶 | 船舶の場合は、船体、船底、プロペラに塗布することで海草、貝類の付着を低減し、船の耐久年数を高めるうえ、燃費が向上しメンテナンスが容易になります。 |
| その他 | 塩害の多い水産加工場などの壁面、公園の遊具、厨房用品、皮革製品、パソコン、時計、眼鏡、墓石、看板類、遺跡・遺物・古美術品などの保全等々、アイディア次第で活用方法は無限大です。 |

ワンラップコートは無機質なので環境にやさしい万能保護剤です。

■ ONE LAP COATは、無機質紫外線吸収剤の使用を実現。紫外線を大幅にカットすることにより物質面の劣化や退色も防げます。さらに、硬度調整が可能のため材質を選ばず塗布できます。

タイル、サイディング木材、ゴム、コンクリート、コーキング、プラスチック、サッシガラス、鉄部、アルミ、真鍮などコートできない素材はないといっても過言ではありません。

大学機関の耐候テストでは、16年間の耐候能力が理論上実証されております。ワンラップコートはこれからの時代を考えた環境にもよいコーティング剤なのです。

■ 当該製品は一般販売は行っておらず、大きな広告宣伝等も行っていませんが地域代理店の地道な活動により、昨今ではオリエンタルランド(ディズニーランド、ディズニーシー)への採用も決定し(別紙参照)、アメリカ、中国、台湾などからの引き合い等、海外市場からも注目されつつあります。

■ 弊社では本製品の正規代理店及び施工店として、幅広い分野に本商品を認知していただく為に、地域から他府県へ営業活動の範囲を広め、クライアント様・協力加盟店様への普及を行っております。

■ デモ施工、テスト施工については積極的にご協力をさせていただきますので、ワンラップコートを知っていただく上でも是非ともご提案の機会を頂ければ幸いです。

素材を選ばず、建物丸ごとコーティング出来ます。

紫外線・水・汚れから建物を守る
完全無機質コート剤。

耐光テストでは10年以上の耐久性
が証明されています。



株式会社アシスト 会社概要

商号 株式会社アシスト

本店所在地 大阪府寝屋川市仁和寺本町5丁目3番9号

代表取締役 品田 均

設立 平成9年1月17日

従業員数 8名

事業内容 国産/外車 新車・中古車販売、買取、車検、修理・板金塗装全般
自動車部品・用品販売、ワンラップコート特別地域販売元・施工代理店
自動車/建築物のワンラップコート施工・販売

取引銀行 三井住友銀行 門真支店
枚方信用金庫 寝屋川市西支店
摂津水都信用金庫 寝屋川市支店
京都信用金庫 寝屋川支店

取引先 大阪市消防局、(株)ワンラップコートジャパン、トヨタカローラ大阪、(株)関西マツダ
大阪トヨペット、BMWジャパン他、各メーカー地域ディーラー、(株)和光ケミカル、
(株)オークネット、各種オークション(4社)、アルイオンジャパン(株)、(株)ミドー製作所、
(株)三硝、(有)ナカムラ建装、(株)いこいの村わかやま、(有)MANAインターナショナル
ヒラタ学園、近畿トラック販売 他

