



AQ SHIELD

シールド



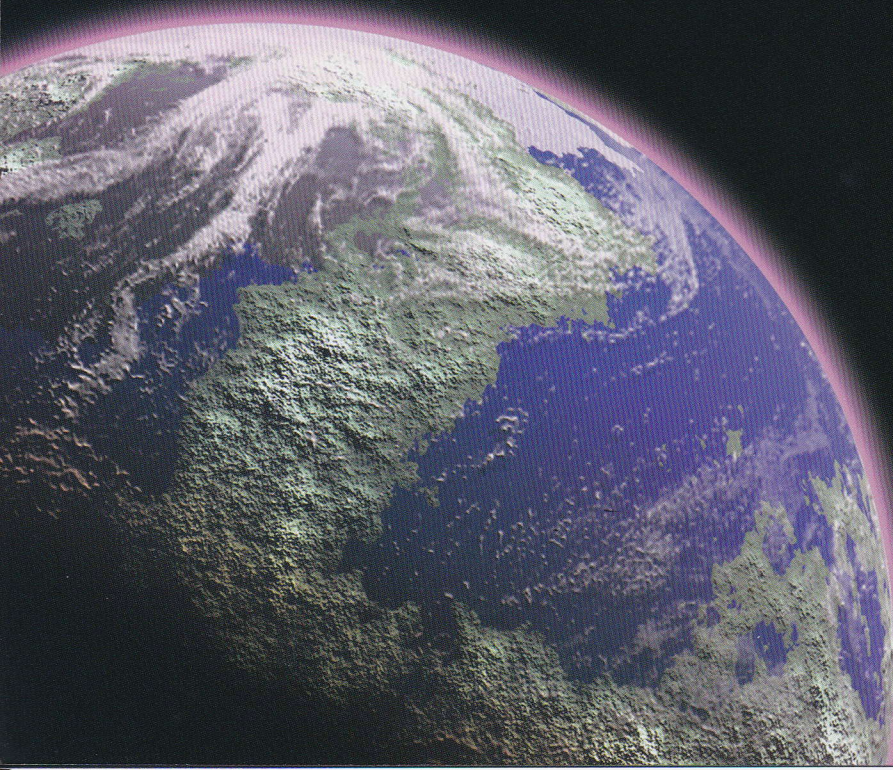
この地球に必要なもの

それが AQ SHIELD
シールド

地球温暖化対策を建物の観点から考え
ナノ・テクノロジーを駆使し
驚異的な耐久と圧倒的な用途
そして美しさを兼ね備えた画期的な塗料

石油系塗料から無機系塗料への転換を研究し
誕生した AQ SHIELD

そして、建物の価値を最大化するために・・・



AQ SHIELD について

シールド

AQシールドとは?

空気中の水分と化学反応を起こし硬化し、ガラス皮膜を形成する完全無機質のコート剤です。通常ガラスは高温により形成されますが、『AQシールド』は2液型タイプのハイブリッド塗料剤で、常温施工により各種基材に硬質のガラス質膜を形成できる画期的なシステムコーティング塗料剤です。ガラス皮膜は、紫外線の影響を受けず、薄い皮膜でも強く超耐久性を発揮すると共に、不燃性、耐透水性、耐薬品性、耐汚染性等に、これまでの塗料にない優れた効果が実証されています。

誕生の背景

日本は大量消費社会から環境に配慮した循環型社会へ移行しつつあります。エネルギー消費の低減や製品寿命の長期化が望まれています。建築物などのメンテナンスにおいても塗り替えの需要が多く、従来の塗料では対応できない高性能・高機能な塗料が必要とされています。今までの合成樹脂系塗料は石油を原料とするため、限りある資源であり環境へも悪影響を与えることから、代替塗料として各産業界も環境を汚染することのないものを望んでいます。

これら問題に答えられるのが『AQシールド』です。

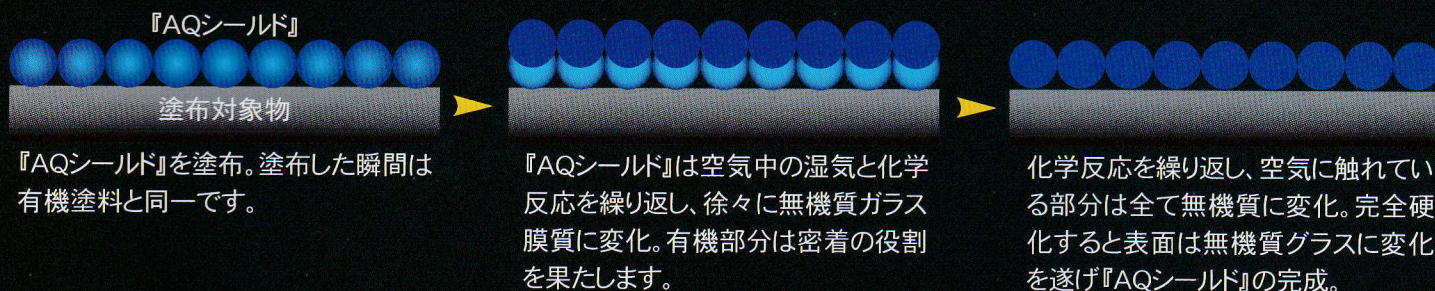
建築物だけでなく、あらゆるものを環境を守りながら保護し、耐久化する画期的な製品が『AQシールド』です。

そのメカニズム

『AQシールド』は有機塗料と無機塗料の長所を併せ持ったハイブリッド塗料です。

珪素を主材料とし、常温でガラス膜質になる特殊塗料です。

コーティング剤であり、塗料剤でもあり、着色が可能な万能そして画期的な塗料剤です。



『AQシールド』の塗膜が素材をコーティング、様々な外部刺激からブロック

(土木試験、防汚材料1種、2種試験合格)

AQ SHIELD の圧倒的な用途

シールド

建築物・外壁・壁面・床・天井・屋上・屋根・橋梁・護岸・ダム・プール・トイレ・浴槽・浴室
工作物・金属部分・コンクリート・木材・木造建築・木製品・家具・造形物・彫刻・革製品
ハンドクラフト・道路・駐車場・自動車・バイク・アスベスト無害化処理・シックハウス症候群対策

その他に、

耐久化・防水・防汚染・防臭・防錆・耐摩擦化・不燃化・無害化・表面保護・美観・美装性

酸性雨で溶け出すものの保護

屋上緑化・庭園の防水

文化財・建造物や出土品の保護

公共施設の耐久化

芸術作品の保護

建築物など200年以上使用するために

食品施設や畜産施設、各種工場環境保全箇所等



AQ SHIELD は石油系塗料から無機系塗料への転換を現実化 シールド

今までの塗料について

塗料の種類	石油由来の塗料	水性塗料	無機塗料
主成分	アクリル/ウレタン シリコン/フッ素/セラミック	水	珪素(無害)
特徴	石油由来なので原材料は有限 密着性に優れている 水に溶解 紫外線の影響を受けて劣化 (UV添加剤混もあり) 廃材は環境に影響を及ぼすダイオキシン等の有害物質の問題から産業廃棄物扱い 燃焼時に有害ガス発生 塗布寿命短命な程安価で長いもの程高価	密着性に問題 寿命が短い 紫外線の影響を多大に受ける 変色が早く劣化しやすい 硬度が低い 寒冷地で使用できない 水による溶解が確認されている 酸性による影響を受ける	密着性が悪い 作業性に劣る 高価な割に塗布範囲が狭い 紫外線の影響を受けない 不燃性 低温では使用できない

塗料の種類	有機塗料	無機塗料	AQシールド
長所	高外観 意匠性 加工性 作業性 低温硬化性	耐汚染性 耐薬品性 耐熱性 不燃性 高硬度	<p>これからの塗料へ AQ SHIELD は有機塗料と無機塗料の 長所を併せ持つ、 画期的なハイブリッド塗料</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 塗装箇所の形状や材質問わず施工できます。 ✓ 重ね塗りや補修塗装が可能です。 ✓ 速乾性が高く、塗装作業性に優れています。 ✓ 不燃性の為、火災による有害ガスを発生させません。 ✓ 表面に付着した油汚れなど簡単に拭き取る事が可能です。 ✓ 塗装内部への浸透密着はしません。 ✓ 塗料は高耐久性のためコストの大幅縮減が可能です。
欠点	耐候性 耐汚染性 耐薬品性 耐熱性 不燃性	高外観 意匠性 加工性 作業性 低温硬化性	

AQ SHIELD の主な特徴 シールド

『AQシールド』とは、常温でガラス膜質になる無機質系のコーティング剤です。

地球と人にやさしい

ハイブリッド『AQシールド』は半永久的な機能を持ち、無機質で土の扱いとなる完全無公害の地球や人体にやさしい塗料剤です。

施工/補修が容易

施工が容易で、リコート、補修も容易にできます。

高い耐熱性

600~1000℃の熱に耐えることができます。

高い耐水性

水に侵入されず、また水を通しません。

高い耐油性

油性に侵入されません。

高い意匠性

塗料剤ですので、日本塗料工業会の全ての着色が可能です。クリア、艶消し、UV仕様も自由に行えます。また塗装箇所の形状や素材を問わずに施工できます。

高い耐候性

紫外線によって起こる変色、劣化は起こりません。25年程度の耐候性があります。(耐候性試験データ)

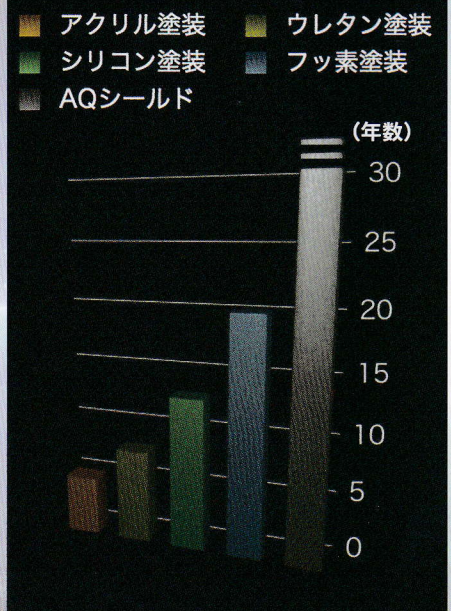
高い耐薬品性

ラッカー、シンナー、ベンジン等有機溶剤に侵されません。

次世代の画期的な塗料

ワックス、有機塗料、シリコン、ウレタン、フッ素に替わる塗料剤として注目されています。

対応年数比較表



AQ SHIELD の安全性能

シールド

食品関係施設でも安心

飲食店や公共施設などで安心してお使いいただけます。食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合します。

無限の材料

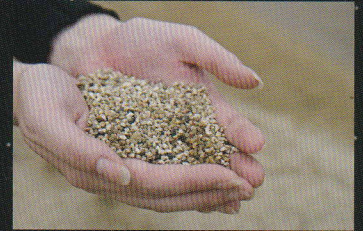
『AQシールド』はポリシロキサン系ハイブリッドポリマーをベースとする塗料で、その主成分は珪素(Si)となります。この珪素は地殻の約60%を占める構成要素(砂や石の構成要素)であり、材料は無限にあると言っても過言ではありません。『AQシールド』は石油由来の塗料ではありません。

有害物質の発生無し

『AQシールド』の塗料は硬化後、完全無機質のガラス質(シリカ)の塗膜となります。この為、今までの塗料の問題となっていた水への有害物質の溶け出しや、燃焼時の有害物質の発生は全くありません。(燃焼試験・不燃合格、有害ガス発生無し)

廃棄後の環境負荷無し

主成分は珪素ですので、廃棄後は珪素酸化物として砂や石と同じ扱いになり、リサイクルすることも可能です。環境に非常にやさしいので、環境保護、限りある資源の保護の観点からも『AQシールド』は「地球にやさしいこれからの塗料」です。



『AQシールド』の主成分は珪素
その素材は無限でリサイクル可能です



有限素材の石油由来塗料から
地球を守りこれからの塗料へ

AQ SHIELD の驚異的な耐久/耐候性

シールド

スーパーUVテスター

最近、製品の材料となるものは性能が向上し、屋外で使用されても長期間にわたり目に付く外観上の劣化が発生しません。「5年保証」などといった長期間の保証がされるものがこれにあたります。これらの材料を短期間内に開発するためには、何らかの人工促進耐候性試験機を使用することが不可欠になります。さらに10年以上保証といったものには、従来の耐候性試験機では1年近くの時間が必要となってしまいます。このような極短時間に耐候性を確認するために開発されたのが“スーパーUVテスター”です。その劣化促進性は、屋外暴露10年分が約1000時間で再現できるという驚異的なスピードで、現在さまざまな材料の開発、研究に役立っています。



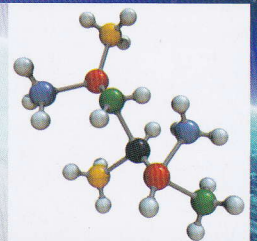
スーパーUVテスター
(超促進耐候性試験機)

『AQシールド』はスーパーUVテスト、1500時間の耐候性試験をクリアした世界初の驚異的、次世代塗料です。
※ 耐久性能=半永久・耐候性能=20~30年以上

AQ SHIELD は美しさも追求したナノ・テクノロジー

シールド

『AQシールド』は工業用のガラス膜質になる特殊塗料としてだけではなく、地球環境、美観に関してのこだわりを徹底的にもち、意匠性を重視した塗料です。自由に着色(日本塗料工業会の全ての色)を可能にするため、色素構造をナノ分子まで分解、成分を混合させています。そのためお客様ご要望の機能面、意匠面からも、こだわりを確実に実現できます。



AQ SHIELD で簡単な施工と超寿命化仕様200年耐久の建築物の実現へ シールド

これからの建物の構造部分は200年耐久の仕様とし、設備は交換しやすいように設計、仕上げ部分は住む人が自由に変更していく、という方法が必要です。

施工箇所	コンクリート造り 基礎	木造	その他
目的	劣化の原因であるコンクリートの中性を防ぎ、耐久性を向上させる。	木材の欠点である腐朽と虫害を防止し、難燃性を付与し、変形なども抑制して耐久性を向上させる。	金属の腐食防止に注意をし、水分には接触させずに乾燥状態を保つ。均一で良質な金属材料を用い、異種の金属を接触させない。酸化しないように被覆する。
方法	コンクリート用AQシールドを用いる	主要構造へ木材用のAQシールドを用いる	防錆など目的にあったAQシールドを用いる
効果	中性化防止 防汚、防水 耐摩擦 凍結融解防止 ASR反応防止 など	耐候性 防腐 防虫、防カビ など	防錆、防食 防汚、防水 耐摩擦 など

施工箇所別AQシールド施工のポイント

● 基礎

- ・フーチング基礎 配筋を十分に作る。
- ・ベタ基礎
(注 軟弱地盤には必ずしも有効ではない)
必要に応じて、減震基礎、免震基礎にする。
コンクリートの劣化防止→AQシールドを塗布

● 土台

- ・ヒノキ、ヒバを使用し、4寸角以上とする。
AQシールドで防腐、防蟻

● 柱

- ・杉、ヒノキ4寸角以上のものを使用する。
防腐、防汚、劣化防止に木材用AQシールドを使用

● 梁

- ・杉、米松など大きいサイズを用いる。
防腐、防汚、劣化防止に木材用AQシールドを使用

● 屋根

- ・日本瓦などの耐久性のよいものを採用する。
(鋼板でもガルバリウム鋼板は安価で長く持ち)
- ・下地(野地板)を杉板にし、
防腐、劣化防止にAQシールドを用いる
- ・排熱用換気口を設置する
必要に応じて、劣化防止にAQシールドを用いる

● 外壁

- 種類が多く、予算やデザインなどを考慮して決める。
ALC板、漆喰壁、板張りなどには、AQシールドを用いる

● 外部建具

- 木製サッシ、断熱ガラス、ペアガラスなどがよい。
防汚、劣化防止にAQシールドを用いる

● 床

- ・杉、サワラ、ヒノキ、無垢のフローリングなどを使用する。
防汚、劣化防止にAQシールドを用いる

● 内壁

- ・漆喰壁、無垢板張り、和紙貼りなどにし、ビニールクロスは使用しない。
シックハウス症候群の対策にVOCを含まない無害の呼吸するAQシールドを用いる

● 天井

- ・プラスターボード、杉板等にはAQシールドを塗布するとよい

● 内部建具

- ・無垢木材の建具に無害であるAQシールドを塗布する

● 内部塗装

- ・防汚、防腐、調湿、消臭、シックハウス対策等にAQシールドを使用する

AQ SHIELD の施工例

シールド

▶ AQシールド施工対象物 □

ビル、マンション、住宅、アパート、工場等、建築物の外壁、屋上、屋根、床、塀、コンクリート、石材（大理石や御影石など天然石全般）、金属（ステンレス、アルミニウム、鉄、他）、プラスチック、ガラス、ポリカーボネート、PET、塗装面、フローリング（無垢、合板）、木材、FRP、など
※上記は主な例で他にも多数ございます。

施工例-1 内装のコーティング

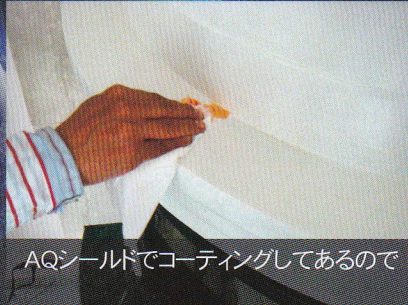
【AQシールドによるマントルピースのコーティング】 汚れやすいということでAQシールドのコーティングを施しました



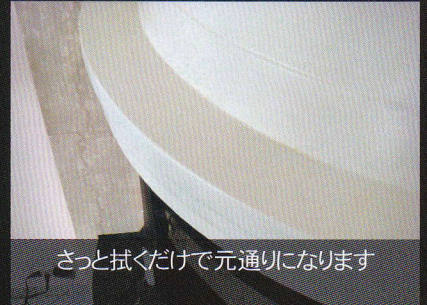
AQシールドを施した
マントルピース



液体をたらすテストをします

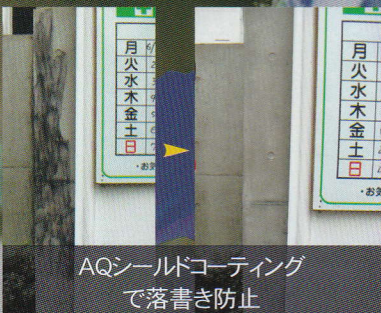


AQシールドでコーティングしてあるので



さっと拭くだけで元通りになります

施工例-2 落書き防止 貼紙防止



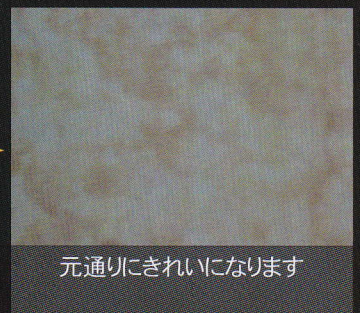
AQシールドコーティング
で落書き防止



マジック塗布

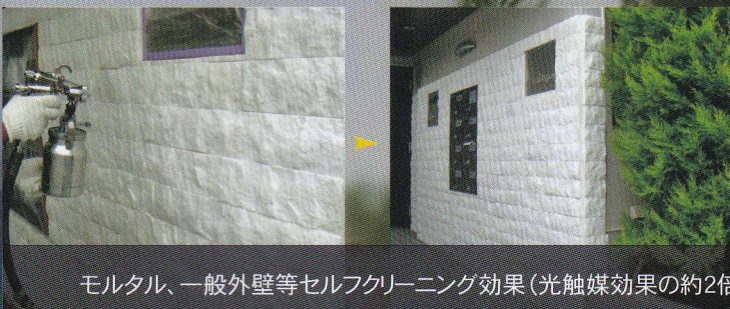


マジックはがし中



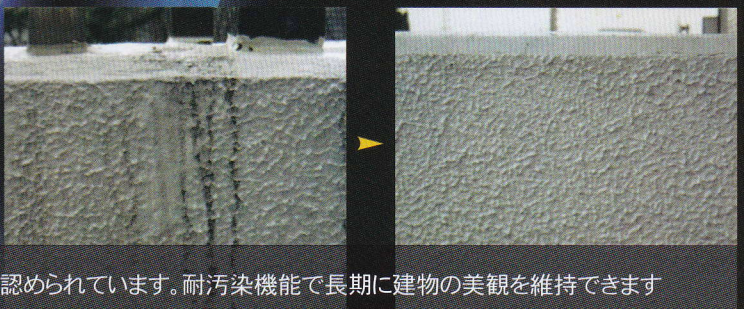
元通りにきれいになります

施工例-3 大理石コーティングで耐汚染性、耐久性アップ

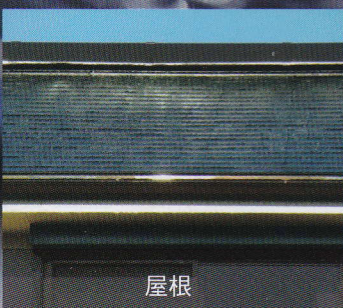


モルタル、一般外壁等セルフクリーニング効果（光触媒効果の約2倍）が認められています。耐汚染機能で長期に建物の美観を維持できます

施工例-4 外壁 屋根 水垢を寄せ付けずに長期保護可能



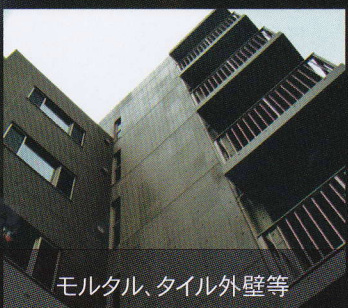
あらゆる対象物に塗布できる画期的な無機質ガラスコート剤です



屋根



ビルエントランス



モルタル、タイル外壁等



フローリング

AQ SHIELD で木材の耐久化対策

シールド

木材の耐久化のために

人類にとって木材の利用頻度は多く建築、家具、船舶、楽器など用途は数え切れません。しかし、木材には退色しやすい、腐りやすい、燃えやすいなどの欠点があります。

● 防腐処理

木材を腐りにくくするには一般的に防腐剤や保存剤をしますが環境への負荷や人体への悪影響に配慮してクレオソート油などは使用しなくなっています。環境保全を考慮し、低毒性のものが開発・実用化されていますが防腐効果は無処理の場合の3~4倍程度であり加圧処理が必要です。

『AQシールド』は防腐剤などの薬剤を一切使用しないで防腐効果を与えています。

木製品の食器・玩具などに塗装する場合は食品衛生法や玩具安全基準に適合するように塗料を選定しなければなりません。

しかし基準に適合している『AQシールド』を使用することで選定に惑うことはありません。

● 耐候性処理

木材は水分、紫外線、温度、汚染物質などにも弱いため木材を保護するには塗装処理を行う必要があります。

塗料のタイプは大まかに、含浸型と造膜型に分けられ、有機系の含浸型塗料には防腐剤・防カビ剤などの薬剤が添加されて、塗膜を作りません。有機造膜型塗料は合成樹脂の各種があり用途に合わせて用います。優れたものがあるものの、塗膜剥離などが生じる場合があります。

これに対して『AQシールド』を使用すれば耐候性の効果は数倍以上になります。防腐剤・防カビ剤などの薬剤が添加されておらず人体に悪影響がなく環境にも負荷がかかりません。

合成樹脂塗料の再塗装 メンテナンス(屋外用)

透明系含浸型塗料	1年位
半透明系含浸型塗料	2~3年
着色系含浸型塗料	3~4年
半透明系造膜型塗料	3~4年
防腐処理剤処理 +着色系造膜型塗料	5~10年

● 防蟻処理

木材をシロアリの食害から守るには、腐朽菌やシロアリの栄養源としないように薬剤処理を行うのが効果的です。人体に悪影響を及ぼす亜ヒ酸は使用しないが殺虫剤を用いると健康への被害も懸念されます。

『AQシールド』は殺虫剤など危険な薬剤を使用しないで、防蟻効果があります。また木材のもつ欠点を補い複合的に改善できます。

木材に対する AQシールド施工の特徴

耐候性の向上
防腐化
灰色化した木材の改質
防虫、防蟻
防カビ・防藻
木材のひび割れ防止、寸法の安定性



一度に木材へ防腐、耐水、防蟻、難燃化などの処理を多数行うことは困難でしたが一つの処理法で、これだけ複数の効果を発揮できるのは、主成分がケイ素(ガラス成分シリカ)の『AQシールド』だけです。

AQ SHIELD のコンクリート打ちっ放し再生AQ工法

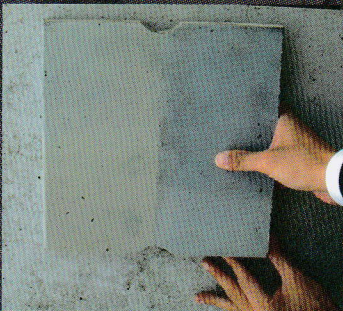
シールド

AQ工法とは?

AQ工法とは、コンクリート打ちっ放しの質感を活かし、さらにコンクリート構造物を酸性雨、中性化等の劣化源から保護する目的で開発された完全再生特殊工法です。

コンセプト

コンクリートの質感を回復し質感を生かした仕上げの提供
コンクリートの質感を損なわない下地補正から仕上げまでの一環したシステム
コンクリートを過酷な環境から保護する超耐候性塗膜性能
地球に優しい無機質材料



世田谷区二子玉川改修工事
モルタルの外壁をF工法により蘇らせ、AQシールドにより完全コーティング
屋根部分、遮熱塗装及びNASA開発の中空セラミックビーズによる断熱
エントランス部分、スプリットフェイス・タソスホワイト(大理石)を使用しリノベーション

基本仕様

コンクリートの仕上がりをそのまま表現する仕上げ剤のご提供

補修を行う場合、質感を損なわないアートシステムのご提供

G工法 (グラデーション工法)

コンクリートの仕上がりが良く、部分的な補修でよい場合に行う部分アートシステム工法

F工法 (ファンデーション工法)

コンクリートの仕上がりが悪く、補修箇所も多くある場合に行う全面アートシステム工法



AQ工法の特許材料により復元した施工例です。着色施工とは異なり、コンクリートカラーを自由に調整できます。また、超耐候性仕様により長期にわたりその美観を損ないません。

AQ事業部の技術

AQの技術集団によるリノベーションにてデザインと機能を追求する。見た目の美しさだけではなく、機能にもこだわります

● 機能の向上で美観が長持ち

AQ工法で補修する打ちっ放しコンクリートは見た目の美しさが蘇るだけでなく、機能性もはるかに向上いたします。当社独自の製品ブロックシーラーを塗布することにより、通常の打ちっ放しコンクリートに無い、濡れ色防止効果や、撥水効果が得られます。

● 自然石着色特殊塗装

AQ工法の高度な技術の応用で自然石の美観を長期に渡り維持する特殊技術です。自然石の風合いを損なわないように特殊コートカラーを染込ませ、岩石自体の風合いを蘇らせます。トップコートにより水の影響を遮断し、美観を長期に渡り維持できます。

● クリアーコートでさらなる機能

野外の苛酷な条件のもと、さらなる美観の持続効果をもたらすには、通常の仕上げ層に加え特殊無機質クリアー塗装により造膜を施すことで、美観が持続し、更に水垢やコケの発生も少なくなります。独自のセルフクリーニング機能により長期に渡り美観を維持します。落書き防止、耐汚性のトップコートも選択できます。

● 防水遮断特殊技術

コンクリート打ちっ放しの場合その多くが水性トップコートで処理されています。その為、雨による侵食により、雨天の場合、雨水により黒く変色し、美観を損なう欠点があります。AQ工法の特許技術で施工後、雨水による変色を防ぎます。高度な技術だからできる、美観の維持技術です。

技術集団による追求

建物の資産価値を維持し、快適に使用するには定期的なメンテナンスが必要不可欠です。まず、建物の現状を把握するために、専門スタッフが建物診断を行い、その結果を踏まえて最適な工法かつローコスト工事をご提案致します。

AQ SHIELD 商品ラインナップ

シールド

AQ SHIELD ナノガラス NANO GLASS

- 付着性
- 高硬度・速乾性
- クリア・カラー対応 (艶調整)
- 耐溶剤性・耐薬品性
- 高耐候性
- ハイバリア専用プライマー

主な施工対象

- 外壁面 金属
- 外壁着色 ステンレス
- 屋根面 石材
- 屋根着色 保護
- ビル屋上 防水
- コンクリート外壁
- コンクリート着色
- アルミサッシカラー変更

プラスチック全般の他、塗り替え時における各種旧塗膜コンクリート、モルタル等に対し、優れた密着性を示します。溶融亜鉛メッキからステンレスなど各種金属に対し優れた付着性、耐食性を示します。ウレタン、アクリル塗膜、木材、プラスチック、コンクリート等の素材に対して優れた密着性、また主成分の中に特殊難燃剤を添加した結果、素材の防火、防炎効果に優れている種類もございます。

2液硬化型のハイブリッド塗料です。ガラスバリア クリアーの専用プライマーとしても使用できます。各種素材、高耐久を目的とした塗り替え使用等、様々な用途に展開することも可能です。

商品名	セット内容	設計単価				標準塗装 可能面積 (㎡) 低圧スプレー使用時
		塗膜厚	塗回数	単位	材工共	
SR500 クリアー	1kg	20μ	1	m ²	2,800	20
	4kg					80
	15kg					300
SR500 カラー	1kg	20μ	1	m ²	3,800	15
	4kg					60
	15kg					225

AQ SHIELD ハイバリア HIGH BARRIER

- 高耐汚染性
- 追随性・常温硬化
- 耐溶剤性・耐薬品性
- 親水性・付着性
- クリアー・カラー対応 (艶調整)
- リコート可能

主な施工対象

- 外壁面 木材
- 外壁着色 保護
- 屋根面 防水
- 屋根着色 トンネルの内壁
- ビル屋上 橋梁、鉄塔
- コンクリート外壁 フローリング
- コンクリート着色 内装
- 金属 重機・機械
- ステンレス 列車車両
- プラスチック 自動販売機等

主に外壁、屋根、鉄部に使用するために作られたワンコート剤です。また、重ね塗りや補修塗装が可能なため、塗装作業性も抜群です。着色が可能で壁外壁の塗り替え、屋根の保護剤として使用できます。セルフクリーニング機能があり、長期間外壁の美観を維持できます。独自のセラミックハイブリッド塗料です。耐候性や防汚性に優れ、固く頑丈な塗膜を形成し、20~40ミクロンの塗膜でも割れ等は生じません。耐候性能20年以上の高機能製品で既存のビル、家のメンテナンスを大幅に伸ばす事ができ、コスト削減に貢献します。より強固・厚膜用に改良した種類もございます。特に多孔質なコンクリート面に効果を発揮します。

商品名	セット内容	設計単価				標準塗装 可能面積 (㎡) 低圧スプレー使用時
		塗膜厚	塗回数	単位	材工共	
ハイバリア クリアー	1kg	20μ	1	m ²	3,300	20
	4kg					80
	15kg					300
ハイバリア カラー	1kg	20μ	1	m ²	4,300	15
	4kg					60
	15kg					225

AQ SHIELD スーパーグラス SUPER GLASS

- 高硬度・速乾性
- 耐摩擦性・耐摩耗性
- 耐汚染性・耐薬品性
- 帯電防止効果
- プラスチック用ハードコート
- 光触媒用プライマー

主な施工対象

- クロス・床材
- 家電プラスチック成型品
- 電子機器
- 自動車部品
- 精密機器

ハイブリッド型塗料です。成膜後は非常に高硬度で、耐久性・耐候性・耐薬品性・耐摩擦性・耐汚染性に優れたハードコートを形成する事ができます。特にプラスチック用ハードコートとして種々の用途に使用できます。各種メッキ、合金のオーバーコートとして金属光輝感が向上します。帯電防止機能があり、自動車部品のコート剤としても利用されています。

商品名	セット内容	設計単価				標準塗装 可能面積 (㎡) 低圧スプレー使用時
		塗膜厚	塗回数	単位	材工共	
スーパーグラス クリアー HDコート	1kg	10μ	1	m ²	3,500	25
	4kg					100
	15kg					375

AQ SHIELD NW ハンウェット シーラー

水性と水性溶剤系のハイブリッド特殊シーラーです。AQシールド以外の塗料、コート剤でも使用できるマルチタイプとなっています。コンクリート目地部、コンクリート壁面、自然石コート等、自然の風合いを変えずコートできる画期的なシーラーです。今までの外講自然石コートでは水ぬれとなる仕上げで問題となっていました。水ぬれ仕上げ防止対策は万全です。

AQ SHIELD ガラスバリア GLASS BARRIER

超撥水性・高離型性

耐擦傷性・耐摩耗性

耐汚染性・耐薬品性

不燃性・高耐候性

メンテナンスフリー
ハードコート

高硬度・常温硬化

主な施工対象

トップコート剤 石材
保護 大理石
防水 ステンレス他
外壁 金属面の保護
フロー床面 その他あらゆる
タイル床面 塗装面
コンクリート面
金属

世界最高クラスの耐汚染性機能をもっています。あらゆる油分や化学物質を寄せつけない高機能剤。メンテナンスフリーでメンテナンスが困難なところに使用できます。貼紙防止、落書き防止、トップコート外壁、コンクリートの保護、等幅広く使用可能なトップコート剤です。不燃性で完全無機質のため、無公害塗料として広く使用されています。薬品/油脂/腐食/汚れ等から保護します。

商品名	セット内容	設計単価				標準塗装 可能面積 (m ²) 低圧スプレー使用時
		塗膜厚	塗回数	単位	材工共	
SR2000 クリアー	1kg	10μ	1	m ²	4,000	25
	4kg					100
	15kg					375

AQ SHIELD デビルスター DEVIL STAR

親水性・耐衝撃性
自然治癒

耐擦傷性・耐摩耗性

耐汚染性・耐薬品性

不燃性・高耐候性

メンテナンスフリー
ハードコート

高硬度・常温硬化

主な施工対象

自動車・オートバイ等車両全般
コンクリート面
保護
タイル床面 ステンレス他
金属 金属面の保護
石材 その他あらゆる
防水 塗装面
外壁
大理石

自動車・オートバイ等車両全般への施工が可能。非常電性を持った耐候性・防汚性に特化した無機ガラス質の環境対応型ハイブリッド塗料。固く頑丈な塗膜を形成し、付着性も素材を選びません。

AQ SHIELD ガラスゴッド GLASS GOD

超撥水性・高耐久性

耐擦傷性・耐摩耗性

耐汚染性・耐薬品性

不燃性・高耐候性

メンテナンスフリー
ハードコート

高硬度・常温硬化

主な施工対象

自動車・オートバイ等車両全般
家具
外装
内装
アルミホイール
メッキパーツ
オートバイ外装
フレーム
家具全般

成膜後は薄膜でありながら非常に高硬度で、耐熱性、耐候性、耐薬品性、耐摩擦性、耐汚染性、光輝性・透明性に優れたハードコートを形成することができます。

AQ SHIELD X1

フローコート

フローコート剤。特殊樹脂とガラスのハイブリッド商剤で、今までのガラスの常識を覆した画期的製品となりました。程よい滑り止め効果を発揮します。耐久性は約10年、床の損傷を保護し、滑り止めは面の力で止めますので長期にわたりその効果を持続します。

商品名	セット内容	設計単価				標準塗装 可能面積 (m ²) 低圧スプレー使用時
		塗膜厚	塗回数	単位	材工共	
X1	1kg	20μ	1	m ²	6,000	20
	4kg					80
	15kg					300

AQ SHIELD Z1

ガラス用遮熱断熱
UVコート

紫外線、赤外線をカットする特殊素材の入ったコーティング剤です。フィルム施工等と違い、可視光線を妨げることなく透明な状態で遮熱断熱効果が得られます。

商品名	セット内容	設計単価				標準塗装 可能面積 (m ²) 低圧スプレー使用時
		塗膜厚	塗回数	単位	材工共	
Z1	1kg	5μ	1	m ²	8,000	50

AQ SHIELD ガラスコート

標記塗膜は、環境対応型ハイブリッド塗料です。成膜後は、非常に高硬度で、耐久性・耐候性・耐薬品性・耐摩耗性・耐汚染性に優れたハードコートを形成することができ、優れたノンスリップ効果が得られます。ガラスコートクリアーは、Si-O結合をベースとする湿気硬化型無機塗料です。高硬度・高耐擦傷性で防汚性や耐薬品性などに優れたハード&タフの硬化塗膜を形成します。無溶剤一液型で硬化乾燥が早く、1コートで良好な付着性を示します。

※つやに関しては全艶から艶消しまでの10段階の設定ができます。※カラーに関しては(社)日本塗料工業会見本帳からお選び下さい。
※標準塗装可能面積は吸い込み、凸凹の無い平らな面での施工計算です。

 株式会社AQ

〒104-0061

東京都中央区銀座5丁目6-12 MIYUKI BLDG. 7F

Tel 03(6311)7674 Fax 03(6311)7675

<http://aqshield.jp>

info@aqshield.jp