



ナノメンテSB工法のご紹介

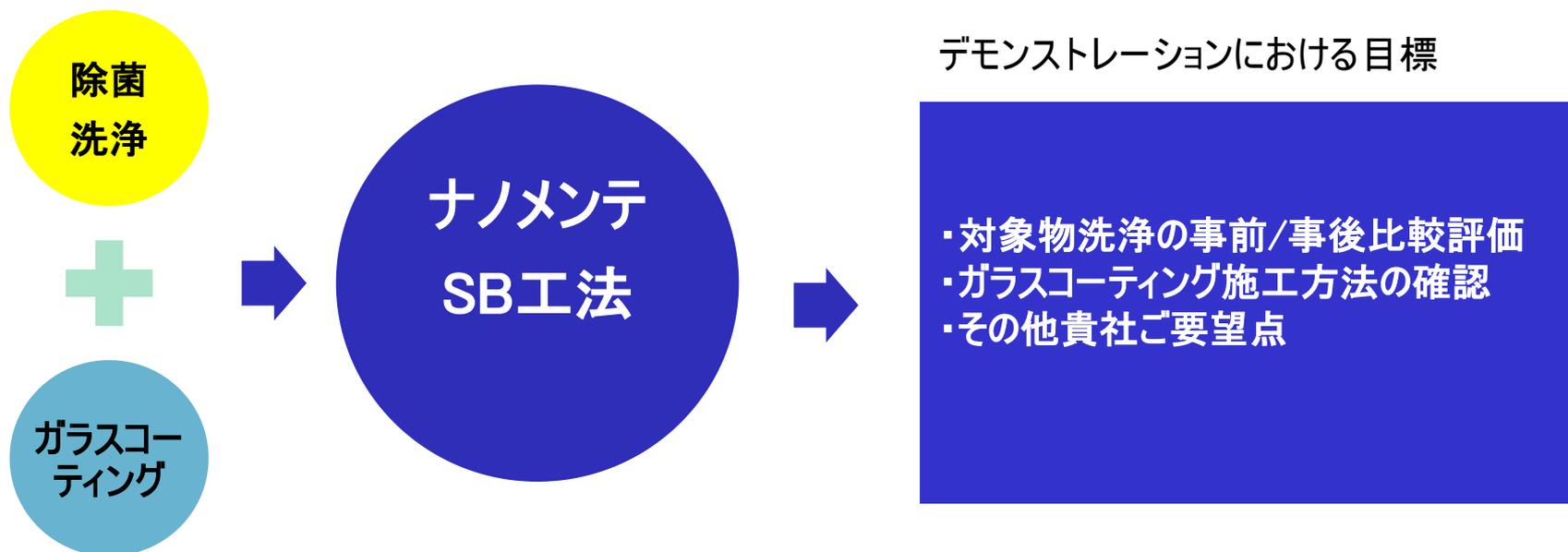


弊社独自技術ナノメンテSB工法に関するご説明の機会を賜り有難うございます。さて、清掃施工に対する弊社技術の特長をご理解頂くために以下の通りご提案申し上げます。

弊社ナノメンテナンスは一般水道水よりガラスイオン水を生成しコーティングする、環境負荷の低減とメンテナンス性に優れた技術ですが、その前処理として完全なる清掃がいずれの場合も重要と考えています。

弊社ではこの完全なる清掃とガラスコーティングを組み合わせることでナノメンテSB工法として様々な汚れ、カビ、及び雑菌類を菌核から除菌した後、ガラスコーティングする事により施工対象のメンテナンスを容易にしています。

勿論、従来からの貴社清掃施工法との組み合わせも可能です。今回のご説明の機会に是非弊社工法の実力もご検討頂ければと思います。本資料添付のSB工法に関する資料をご参照頂き、評価対象とする汚れの種類やガラスコーティング施工法に関するデモンストラクションを希望致します。ご検討の程、宜しくお願い申し上げます。



- ※ 汚れ評価対象物は事前に貴社にてご決定下さい。
(詳細はSB工法溶剤種類と用途一覧をご参照下さい)
デモンストレーション日程は別途お打合せ時にご相談させて下さい。
デモンストレーション評価チェック表をお持ちの場合は事前にご提示をお願いします。

1、ナノメンテSB工法とは？

- ① ビル・建物内外のカビ・汚れをブラシでこすり落とさず、壁・木材等の材料内部に特殊洗浄剤を浸透させて、カビを殺し、根元から分解し取り除き、根絶させる方法です。
- ② 除菌洗浄後ナノ水によるガラスコーティングにより防カビ対策を施し美観を維持します。
- ③ 建物を傷つけたり塗装を変色させたり、素材（木材等）を痛めることなく復元させます。

2、ナノメンテSB工法の優れた特徴

- ① 工事が簡単、スピーディ
特殊洗浄剤を直接部位に吹き付け浸透させ、汚れの元を浮き出させて洗い落としながら除菌、ナノ水によるガラスコーティングにより防カビ対策を処置。 少人数でスピーディーに処理。
- ② 足場が不要
従来の大掛かりな足場は不要で、中規模程度のビル、マンションであれば、高所作業車を利用。
- ③ 長期間、効果が持続
防カビの最大のポイントである根元から分解する事に加え除菌、防カビ対策処置を行う事により効果を維持。
- ④ 人体にも自然にも安全安心
薬品成分は、防カビ剤の例では食品添加物に使用されている同等のものを使用。 よって人体や動植物に安全。

3、施行対象素材・施工対象物

対象素材	コンクリート・ブロック・レンガ・モルタル プラスチック・ジプトーン・鏡・金属面・木材 石材・塗装面・クロス・ゴム等
対象物	ビル、マンション内、外壁・一般住宅・病院 ホテル・食品工場・温泉・店舗・公共施設 浴室・台所・厨房・トイレ・看板・空調設備

ナノメンテSB工法 施工使用液剤 一覧表

	洗浄剤名	液 性	取 扱 用 途
1	ナノメンテSB-44 (ソーラーセル汚れ)	弱酸性	ソーラーセルの専用洗浄
2	ナノメンテSB-55 (カビ除去用)	アルカリ性	除菌洗浄剤 建物内外全般の除カビ 藻類除去 クロス、塗装面のたばこのヤニ汚れ
3	ナノメンテSB-66 (石材汚れ)	酸 性	サビ染み落とし、雨染み・煤煙、 エフロ木のアク、トイレの陶器 ガラス・鏡の鱗状斑点
4	ナノメンテSB-77 (木材・汚れ)	アルカリ性	木部のカビ落とし 木部の日焼け落とし 松、檜等のアオ取り
5	ナノメンテSB-88 (油汚れ)	アルカリ性	建物全般の油汚れ(換気扇フード等) 重油・鉱物油汚れ(シャツタ油) サッシ・床の汚れ(靴・自転車跡等)
6	ナノメンテSB-99 マルチ(全般向け)	アルカリ性	油汚れ全般・カビ・ヤニ全般・サッシ汚れ テント・クロス・除菌洗浄剤

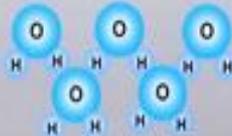
① 水道水より30~50の集合体からなる水分子クラスターが特殊セラミックスへ流水します。

水分子クラスター(集合体)



② 水が天然鉱石より形成された特殊セラミックと接触することによりマイクスイオン水(電荷水)に変化します。

特殊セラミック



水分子

③ 電荷をもった水晶系ガラス質成分が特殊セラミックスより溶出されます。

水晶系ガラス質分子



塗装分子

塗装分子

塗装分子

④ 特殊セラミックスと接触し水分子クラスターが分離します。

⑤ 電荷をもった水晶系ガラス質分子が塗装分子の間まで浸透し電気化学反応(電気メッキ)の原理で、天然鉱石成分である無機質100%の被膜を形成します。

ナノメンテコーティング水はコーティング水発生機により製造します。



【外形寸法/W : :560mm, D : 350mm, H : 460mm, 重量 : 23Kg 】

ナノメンテコーティング水は発生機より取り出して20分の効力があります。
従い循環水を使用する場合は効力を維持しますが、取り出したナノ水は
20分以上経過すると普通の水に戻ります。

実際の施工例

タイル外壁施工前



施工後



厨房施工前



施工後



木製門扉施工前



施工後



各分野での豊富な実績

- 自動車（自家用車、産業用車両）
- 私鉄車両
- ビル床、外壁清掃
- 施設塀
- 球技場施設
- 自動販売機
- ビル床、外壁清掃
- 看板・案内板清掃
- 太陽光パネル



お問合せ



担当：

<http://www.systembrain.cc>

東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークタワーN30

TEL 03-5326-3435 FAX 03-6800-7772