

防錆・防汚・消臭・抗ウィルス・抗菌性能！ホルムアルデヒドを除去！！

光触媒を超えた超吸収性ハイブリッド型環境触媒処理鋼板

A&T Panel [Apatech&Tough]

防錆能鋼板＋樹脂系焼付塗装＋アパタイト被膜二酸化チタン複合セラミック表面処理

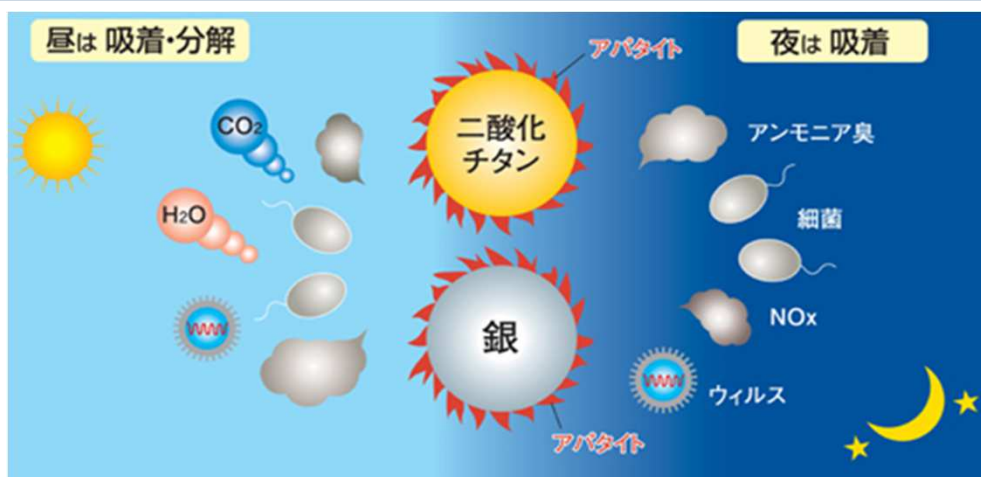
A&T パネルの持つ優れた機能

A&T パネルはガルバリウム・ステンレス・アルミなど防錆能に優れた金属板に樹脂塗料を焼付け、更に樹脂塗膜の上に環境触媒をコートすることで以下の効果を発揮。

- 1、防錆・耐塩能
- 2、凡ゆる汚れが付着しにくくなり洗浄の回数が著しく減少(外部であれば雨風で汚れが剥離)
- 3、空気中のインフルエンザなどのウィルスや病原菌を吸着分解。
- 4、ホルムアルデヒド・アセトアルデヒドなど有害な悪臭の原因物質を吸着分解。
- 5、効果が長期間(約5～10年)にわたって持続!



表面処理の環境触媒は、食品添加物レベルの安全性だから使用用途が広範囲！
抗ウィルス・消臭力で学校・病院・老人ホーム・ホテルの内装材にピッタリ！
優れた防汚・防錆力でドーム・スタジアム・高層建築物の内外装材にも最適!!



二酸化チタンに銀を加え、更にアパタイトを被覆させることにより従来の光触媒の問題を解決するだけでなくアパタイトの長い触手が悪臭やウィルスを捉え吸着するので広範囲で有害物質の吸着・分解除去を可能にしました。

アパタイトはリン酸カルシウムであり細菌や臭い成分の吸着能に優れています。
アパタイトと二酸化チタン及び銀を複合化した事で従来の光触媒に比べて様々な利点が発生、
応用範囲を飛躍的に拡大しました。

ASTRO BLADE INC.
METAL PRODUCTION&OVERSEAS TRADING
☎03(6434)0402 <http://www.astro-blade.com>

防汚・消臭・抗ウィルス・抗菌性能！ホルムアルデヒドを分解除去！！
金属・樹脂系塗料・石材・タイル・

APA TECH

無色透明で食添レベルの安全性だから既存の物件にも容易にコーティング可能！

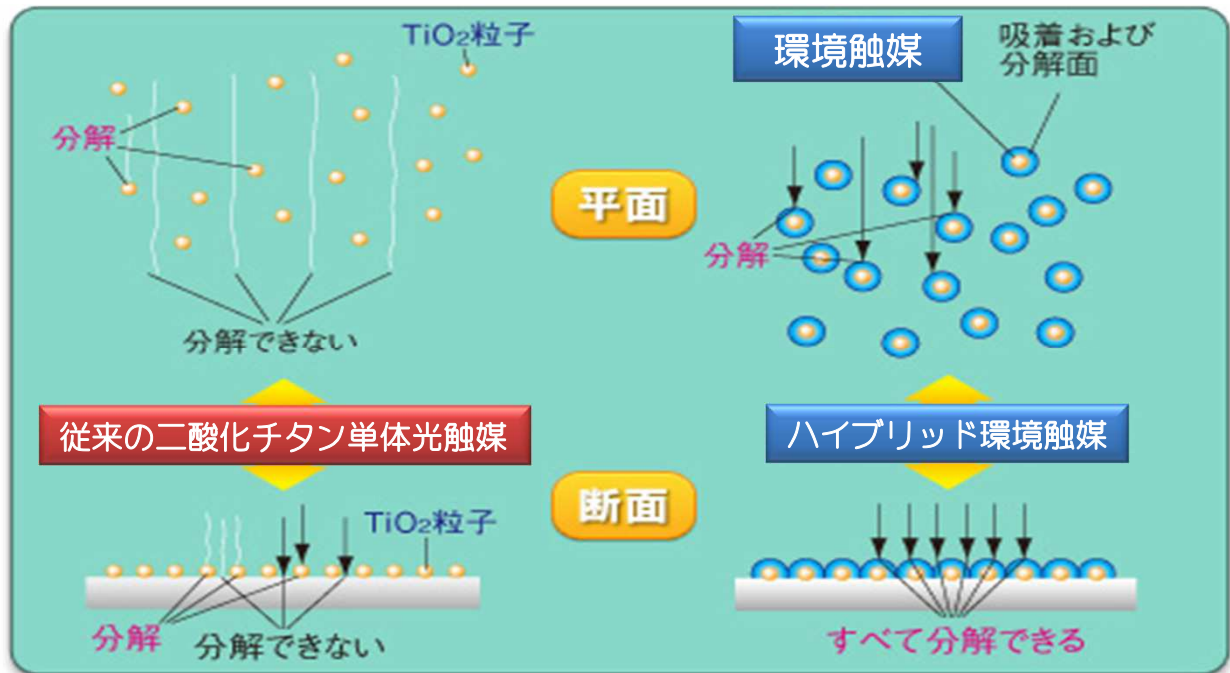
ハイブリッド型環境触媒は、従来の光触媒などと比較すると以下の点で優れています。

従来の光触媒の欠点

1. 光が無いと効果が発揮されない。
2. 接触しないと分解できないので部分的にしか効果が発揮されない。
3. 有機物に配合すると有機物を分解してしまうので直接配合できない。
4. 有機物に直接塗布すると下地を分解してしまうので樹脂系塗料には直接塗布できずプライマーを要し二度塗り以上の手間がかかるのでコストが高くなる。

ハイブリッド型環境触媒はこの全ての問題を解決し、更に以下の機能が強化又はプラス！

- ・浮遊するウィルス・病原菌を不活性化及び抗菌効果をプラス
- ・防臭機能を更に強化
- ・防汚機能を強化し効果の持続期間を5～15年に強化



※ 1、ホルムアルデヒド規制商品登録証明書 M13001 F☆☆☆☆

※ 2、日本食品分析センターのウィルス不活性化試験では1/1000までの減少が報告！

※ 1・2については次ページ資料参照

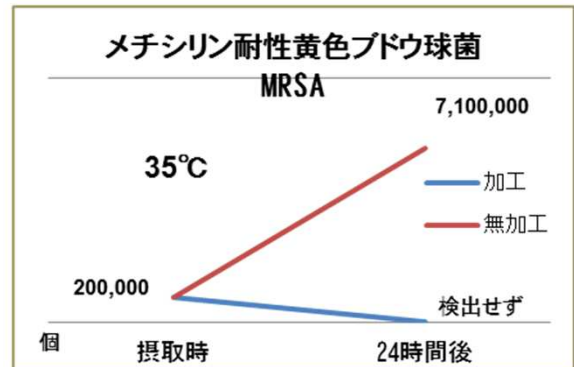
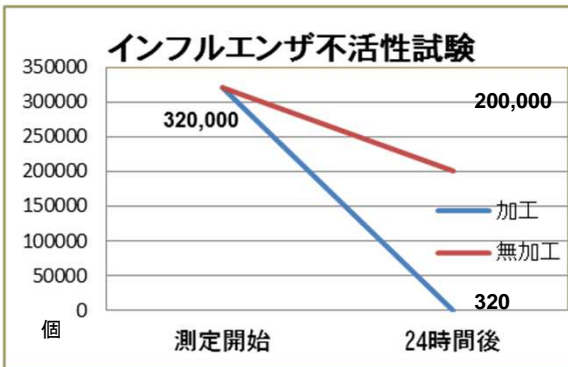
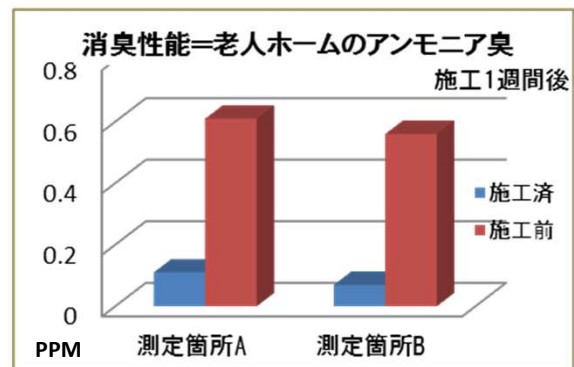
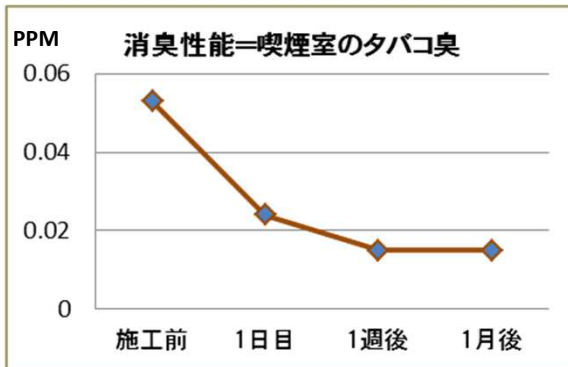
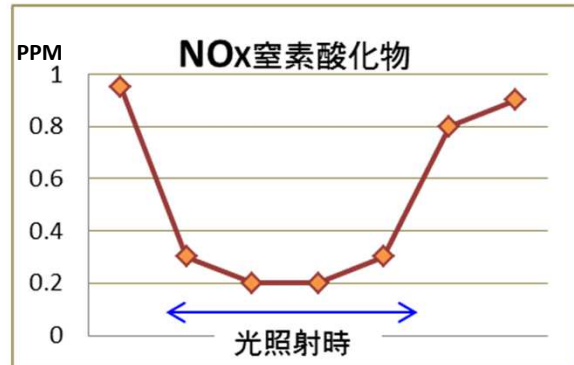
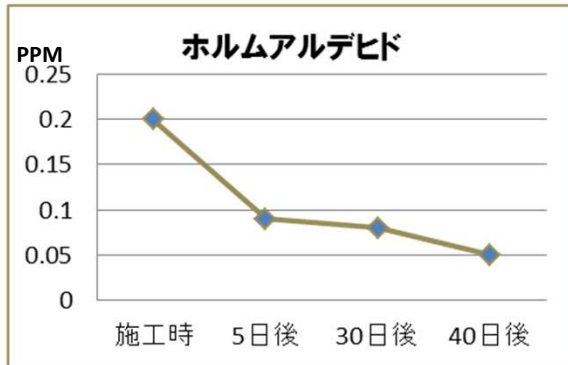
ハイブリッド型環境触媒は独立行政法人産業技術総合研究所
特許実施権取得商品です。

ASTRO BLADE INC.

METAL PRODUCTION&OVERSEAS TRADING

☎03(6434)0402 <http://www.astro-blade.com>

環境触媒の持つその他の優れた性能



検査機関=日本食品分析センター他

総販売元

ASTRO BLADE INC.

Environmental business,
Rust prevention building materials, Metal production
& Overseas trading

☎03(6434)0402 <http://www.astro-blade.com>