

光触媒 Hannou COAT のご案内



「安心」「安全」「快適」な空間づくりをサポート



光触媒の詳しい内容はこちら



株式会社 白石

販売本部

沖縄県那覇市西1-19-1 TEL 098-867-0411
株式会社白石 営業推進部

南部営業所

沖縄県豊見城市字与根50-52 TEL 098-840-5000
株式会社白石 ガス事業部

中部営業所

沖縄県うるま市安慶名1029 TEL 098-972-4188
株式会社白石 ガス事業部

担当者

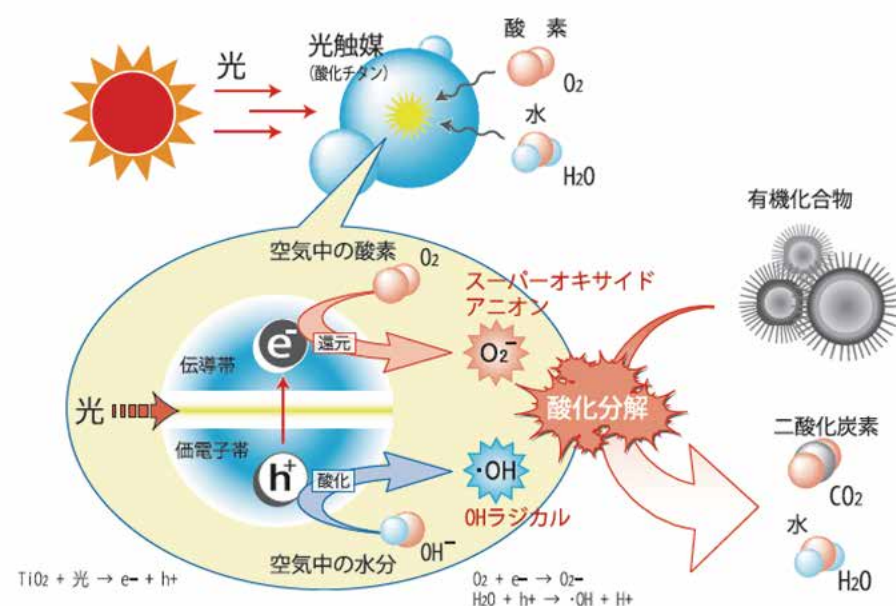
進化した次世代型光触媒Hannou COATは、
3つの特許商品をハイブリッドに組み合わせた最新の光触媒コートです。
「除菌」「抗菌」「消臭」をメンテナンスフリーで反応を繰り返し、
「安心」「安全」「快適」を実現できます。

光触媒の仕組み

詳しくはこちら



光触媒とは、光をエネルギーとして物質に科学変化を起こさせる媒体です。



光触媒とは、光をエネルギーとして物質に科学変化を起こさせる媒体すなわち触媒です。自然界では、植物の葉緑素による光合成が、光触媒です。葉緑素は、光をエネルギーとして化学変化を起こさせ、二酸化炭素と水分から、デンプンと酸素を作り出します。光触媒反応を起こす物質としてポピュラーなのが酸化チタン(TiO₂)です。酸化チタン自体は、光触媒反応を作り出しても減る事はありません。表面に光エネルギーを受けると強力な酸化還元反応を起こし、接触する有機物、雑菌などを炭素と水分に分解し無害化してしまします。

光触媒反応とは	光触媒とは、光をエネルギーとして物質に科学変化を起こさせる媒体、すなわち触媒です。(酸化チタンが代表的物質)
反応する物質	酸化チタン(半導体)は、光触媒反応をおこす代表的な物質
酸化チタンとは	光触媒反応を起こす素材としての酸化チタンは、白色の顔料や食品添加物として使われる 極めて安定した物質です。紫外線を吸収する事から、化粧品などに使われています。
OHラジカル	酸化チタンの表面に光エネルギーが当たると、空気中の水分と酸素に反応し、活性酸素(OHラジカルなど)が発生します。
酸化分解	OHラジカル(活性酸素)が、有機物(ウイルス・雑菌・臭い)を二酸化炭素と水素に分解し無害化(不活性化)します。

光触媒の代表的な物質の酸化チタン

食品添加物としても認められている極めて安定した物質です。



光触媒反応を起こす素材としての酸化チタンは、白色の顔料や食品添加物として使われる 極めて安定した物質です。ホワイトチョコレートや歯磨き粉、紫外線を吸収する事から、化粧品などに使われています。

光触媒の多機能効果

詳しくはこちら



光をエネルギーにメンテナンスフリーでクリーンな環境を実現し、世界中に蔓延する流行性ウイルス対策商品として注目を集めています。ウイルスや臭いを除去するだけではなく、除菌・消臭し続ける継続作用、壁やガラスの汚れを水の力で浄化するセルフクリーニング作用など、多種多様な効果で費用対効果の高さも注目されています。

抗菌



黄色ブドウ球菌・大腸菌など、ウイルスを不活性化(無害化)します。

抗ウイルス



インフルエンザなどウイルスの増殖を継続的に抑えます。メンテナンスフリーで、継続的に抗ウイルス反応をします。

消臭



アンモニア臭・ニコチン臭・生ゴミ臭など、消臭効果を継続的に発揮します。快適空間を持続。

防汚



建物の外壁、ガラスなどの汚れをセルフクリーニングします。

光を利用した光触媒は、除菌・抗菌・抗ウイルス・消臭・防汚・防曇・空気浄化の効果が実証され、世界中の建物や商品に活用されています。

安全・安心・快適な環境や空間を実現する光触媒は、場所を選ばず施工可能です。



光触媒 Hannou COAT 料金

詳しくはこちら



STEP 1 お問合せ・ご相談

STEP 2 内容確認・現地確認

STEP 3 Hannou COATお見積り

STEP 4 施工打ち合わせ

STEP 5 Hannou COAT施工

STEP 6 施工チェック

光触媒除菌抗菌 Hannou COAT 料金表

※金額は、床、天井、壁6面の料金です。

施工料金		基本作業時間帯 8時～17時		施工時間 目 安 *移動時間含まず
床面積	m ² 単価（税別）	作業時間帯 17時～22時	作業時間帯 22時～8時	
10m ² 以下	一律合計¥80,000	料金総額 ×110%	料金総額 ×120%	1時間～
～15m ²	¥7,500			2時間～
～30m ²	¥6,000			3時間～
～45m ²	¥5,500			4時間～
～60m ²	¥5,200			5時間～
～75m ²	¥5,000			6時間～
76m ² ～	¥4,900			7時間～
※施工前の30分程度軽清掃が含まれています。				
※天井高が3M以上の場合、料金及び施工方法が別途ご相談となります。				
※店舗形状が特殊な場合は、別途御見積が必要です。				
※下地清掃をご希望の場合は、別途お見積もり致します。				
※遠隔地の場合、別途交通移動費が発生致します。				

ATP拭き取り検査を実施

当社は、NITTA製ルミノメーターによる
施工前汚れチェック・施工後汚れチェックを行い施工証明を発行致します。



施工証明ツールで安心・安全な店舗証明

施工完了後、当社から施工証明ツールを差し上げます。



施工証明ステッカー



施工証明スタンド



施工済店舗のぼり

光触媒 Hannou COAT 建築施工

詳しくはこちら



Hannou COATの、防汚機能とセルフクリーニング機能

駅や公共施設などの建物や
空港やカーディーラーなどの大きなガラス
にHannou COATを施工することで、
清掃コストが軽減されます。
費用対効果や美化管理の面から
多くの管理責任者が光触媒を採用しています。



酸化分解反応

建物壁や高速道路の壁面など、
光触媒 Hannou COAT に光があたり
その表面からOHラジカルなど、
活性酸素が生成することで、
接触した有機物やウイルスを分解し
無害化します。

親水性反応

酸化チタンは、水との相性がよく
外壁やガラスに施工することで、
壁面とガラスの間に水膜が出来ます。
その作用で、汚れを浮き上がらせ
雨水などで洗い流すセルフクリーニング
効果を発揮します。

光触媒 Hannou COAT 車輦施工

貴方の愛車の車内を常に除菌・抗菌・消臭します。
安心・安全・快適な車内空間を提供致します。



PRO 光触媒除菌抗菌ミスト

Sサイズ	¥10,000
Mサイズ	¥11,000
Lサイズ	¥12,000
LLサイズ	¥12,500
Oサイズ	¥13,000

*消費税別途



カービューティーPRO沖縄各店で施工しています。
詳しくは、左記のQRコード又は、[CBP沖縄]検索