

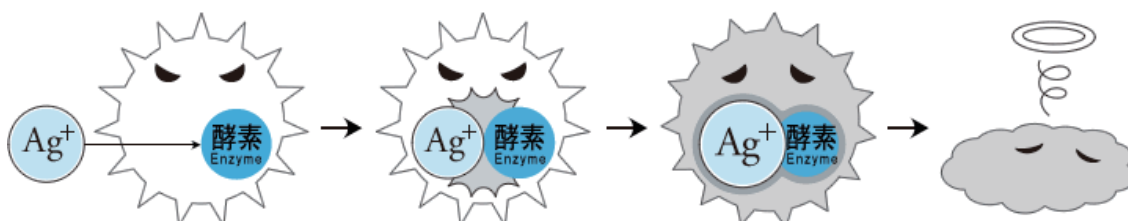


**これからの時代、
安心して暮らせる生活空間、
安全に過ごせる場所づくり、
銀イオンのチカラで、きれいに**

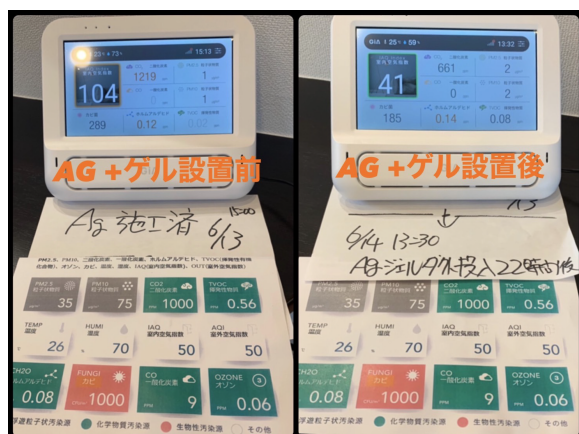
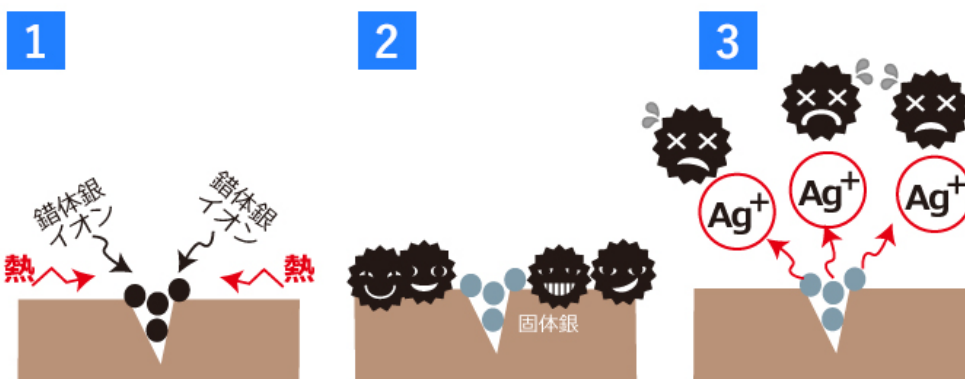
■施設内の清掃における抗菌化作業について

施設内、および一般住居における室内抗菌作業において「銀イオン AGg+」の効果をご説明いたします。噴霧作業による抗菌化（25ppm）、および固形化銀イオンジェルによる空中への拡散方法の2通りを実施しています。

銀イオンの細菌・バクテリアに対するアプローチ



細菌・バクテリア内の主成分である酵素を分解し、分解・死滅に至ります。また、下図のように噴霧（拡散も同様）した銀イオンは壁面や天井面に付着します（約3か月間）ので、いったん付着した銀イオンは結合し個体銀に近い状況になりますが、空気中の水分と反応し常に「銀イオン」を放出し続けます。また、空気中のエアロゾルのマイナス電子をもつものは吸着させ、分解し続けます。塩素系化学物質や化学薬品などを一切使用していませんので、赤ちゃんや低免疫の方の生活スペースでも安心してご利用いただけます。



住宅展示場におけるナチュレ・プラス ジェルタイプによる大気測定検査を実施しました。その結果、最も大きな変化は空気中の真菌（カビ菌）、二酸化炭素の減少が検証されました。ジェルタイプ設置より噴霧の方がより効果的であると言えます。

	測定数値		
	施工前	施工後	減少率
室内空気指数	104	41	60%
真菌	289	185	36%
二酸化炭素	1,219	661	46%

■他社商品との違い

現在、流通している「銀イオン Ag+」表記の商品は 2 タイプに大別されます。

A-タイプ（弊社製品タイプ）

電気分解により水分中に銀イオンを抽出した電解型

- ・電気分解技術が正確であれば安定化した銀イオン水の精製が可能である。
- ・技術によっては銀、及び他金属化合物の毒性を分離できる。
- ・長期間の使用（消費期間～5年）が可能。
- ・安定化することによって濃度設定が確実になる。（効果性と安全性の担保）

B-タイプ（市場に多く見られるローコスト商品）

銀付着物と水を混合させ、水中に銀イオンを抽出させる自然溶解型

- ・ローコストである。
- ・銀イオン濃度は不安定である。
- ・商品によっては「水道水 OK」の表示もあるが、自然溶解と同時に塩化銀に変化するため効果はなくなる。

※現在の「次亜塩素酸水」に関連する賛否両論のように、正確な技術によって製造された製品が非常に少ないのが現状である。コロナ禍における便乗商法などが多量に流通されている。富士フィルムが工業用に開発していたハイドロ Ag+は、正確な製品であると言える。

※弊社、ナチュレ・プラスは噴霧用のみならず一般家庭用商品としても多くのバリエーションを有し、多くのご愛用者の皆さまに高い評価をいただいております（別紙、パンフレットをご参照ください。）

■基本料金

噴霧原材料費 ￥1,000 /㎡単価

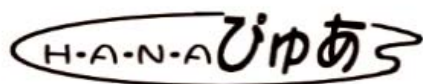
作業費 作業人員 ×15,000 円（基本が 2 名ですが、面積および対象空間の内容によって増員します。）

出張費 名古屋市近郊エリア 一律 ￥5,000

※抗菌対象の内容のより下見の上、お見積りを提出させていただきます。

上記価格は税別価格です。

下記までお気軽にお問い合わせください。



TEL/FAX 052-441-8654
inqu@hana-pure.com



LINE
公式アカウント

■施設内の抗菌について

ナチュレ・プラスによる室内抗菌につきまして試験施工をいたしましたので、結果ご報告申し上げます。

施工日／2020年6月10日

所要時間／約1時間半（噴霧およびガラス面、什器の拭き上げ。物品の移動時間含まず）

対象店舗／生花店（愛知県瀬戸市）

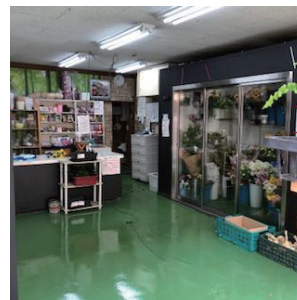
床面積／40 m² 天井高／2.5m

噴霧溶液／電解型安定化銀イオン水 濃度／25ppm

噴霧量／600ml（分）

使用容量／3.5L

使用噴霧器／高圧式電気噴霧器



●店舗開口部はアルミ枠全面ガラス戸6枚。生花用保冷库は4面ガラス

壁面周りは棚什器3台、作業用兼レジ台1台（90cm×2400cm）

施工内容／店舗内中央設置什器は店外へ移動（商品の植物とともに）。壁面什器は既存のまま。店舗内、床面・壁面・天井面・什器に噴霧。化粧板など使用の什器については乾燥後ふき取り。（噴霧し付着した銀イオンによる最近分解後のごみとりのため）店頭ガラス面、および商品保冷库ガラス面ふき取り（什器同様の目的）。

●噴霧施工前後にてATP方式で菌検知検査を実施。

採取箇所／保冷库外部壁面・店舗内作業台（ともに10cm²ふき取り検査）

	測定数値（RLU）	
	施工前	施工後
店内壁面	10,720	321
店内什器	6,471	143
※ATP ふき取り検査（A3法）		

検査数値としましては、上記の表の内容通りです。

●施工状況写真



2020/06/14

■施設内の抗菌について

ナチュレプラスによる室内抗菌施工を実施しましたので、結果ご報告申し上げます。

施工日／2020 年 6 月 14 日 16 時～18 時

所要時間／約 2 時間（噴霧、及び拭き上げ）

対象施設／スポーツジム（愛知県瀬戸市）

床面積／約 120 m² 天井高／2.6m

噴霧溶液／電解型安定化銀イオン水 濃度／25ppm

噴霧量／600ml/分

使用総量／8.5L

使用噴霧器／高圧式電気噴霧器

●施設概要は入り口回り壁面、長辺の壁面はガラス張り、他 1 壁面はミラー貼りつけ、他はクロス貼り。床面はウレタンマット敷、天井面はジプトーン貼。スパーリング用リング 1 か所、他施設内に更衣室 2 カ所（シャワーブース付）。下足箱、ボクシングトレーニング用器材数か所。

●施工内容／床面・壁面・天井面は噴霧し自然乾燥。ガラス面およびミラーは噴霧後、乾燥した布にて拭き上げ。更衣室内は重点的に 2 回噴霧。（シャワーブース含む）
下足箱などは内部も吹き付け自然乾燥。

●噴霧施工前後にて ATP 方式で菌検知検査実施。

採取箇所／ジム内壁面（クロス面）、更衣室壁面、床面。（いずれも 10 c m²）

	測定数値／RLU	
	施工前	施工後
壁面ジム内	8,483	141
壁面更衣室	12,734	117
床 面	20,188	241
※ATPふき取り検査（A3法）		

●床面はウレタンマット敷でしたので、AG+が入り込むので効果は維持しやすいかと思います。通常の P タイルやクッションフロア、フローリングより効果的かと思います。施工前の数値は利用者の汗の落下などが原因であると思われます。更衣室及びロッカーは二度吹きしております。