clean active business Catalog
keep Safe and Clean

CLEAN ACTIVE

クリン・アクティブ

より清潔に
より安全に
CLEAN
ACTIVE
クリン・アクティブ
キッチンやリビングなどの空間に世界中の天然石・人造石を販売してきた実績を基に
私たちが考えるクリン・アクティブ事業。
それは“ 清潔に美しく長く使いたい ”“安全で 環境に配慮した物を使いたい”と考える
人々の思いを実現する為のアクションです。これからも様々な商品をご提供し続けます。
CLEAN
ACTIVE
クリン・アクティブ

クリアナノン

- **防汚コート**
- **抗菌コート**
- **抗ウィルス**

対応用途

石材の他、全ての建材
ガラス・金属・陶器
などに

キッチン・リビング
洗面・玄関などに

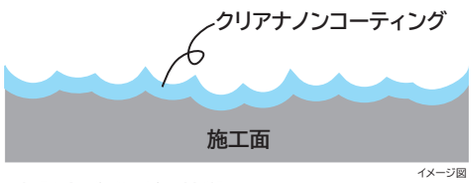
・超親水性と帯電防止効果により**高い防汚性**を発揮

・**可視光での酸化還元反応**により雑菌、ウイルスを分解

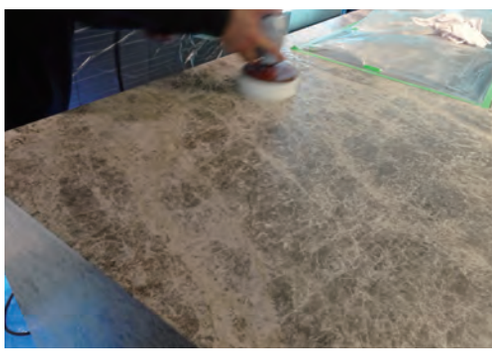
・**シングルナノレベル**の無機プライマーにより強力な固着が実現

・主成分は美容液や歯のホワイトニング剤にも使用

・**JIS Z-2801 試験認証**



イメージ図

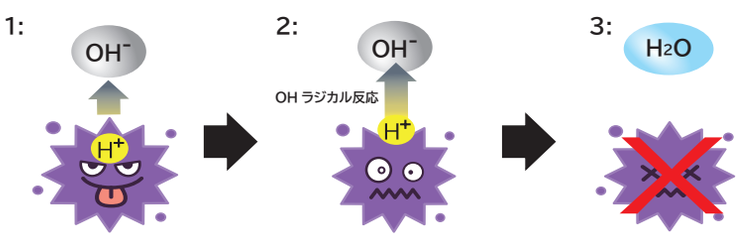


・超強力バインダー技術

石・ガラス・ポリカーボネート・ステンレス・樹脂などの様々な素材の表面にある目に見えない微細な凹凸に着目しました。10nm未満の超微細で様々な複数の粒子をコントロールすることにより、この隙間に入り込み密着します。

シングルナノ粒子による防汚・抗菌コーティング剤と無機プライマーの最強の組合わせであらゆる素材に施工が可能になりました。鉄やプラスチックはもちろん、今まで難しかった多孔質な石材にもナノ粒子がしっかり固着。高い防汚性は油性マジックが水拭きで綺麗に拭取れるほどです。水廻りではシミや汚れが気になって使い難かった大理石も広い用途で使うことができます。日光を含めた全ての可視光線をエネルギーにした酸化還元反応が可能になり、従来の光触媒では難しかった室内レベルでも十分な抗菌・抗ウイルス効果が期待できます。

・抗菌 抗ウィルスのメカニズム イメージ図



1: クリアナノン塗布面に、菌やウイルスが接触
2: 表面に発生する OH ラジカル（O 酸素と H 水素の結合 ）反応で
細胞膜を破壊し、細菌やウイルスの水素を奪う
3: 細胞膜を破壊された細菌やウイルスは死滅
物理的な破壊の為、薬剤耐性菌を作らず様々なウィルスや菌に作用

	抗菌活性値 R
大腸菌	4.1
黄色ブドウ球菌	4.4

※JIS Z 2801 抗菌加工製品
- 抗菌性試験方法・抗菌効果に基づき抗菌効果を試験
※抗菌活性値 **2.0** 以上（99% 以上の死滅率 ）で
抗菌効果があると規定されている。
この他、抗菌関連エビデンス有り。
・黄色ブドウ球菌 MRSA（JIS R 1702）
・クロカビ、白癬菌（JIS L 1921.2015）
・インフルエンザウイルス不活化活性評価（H1N1）

Antibacterial Product

レイアシールド

▫ 抗菌撥水剤

対応用途

天然石カウンター

キッチン、洗面など
天然石で施工されて
いる箇所

- 黄色ブドウ球菌、大腸菌に対して**非常に優れた抗菌性能**
- 低毒性で**皮膚に対して安全**
- **JIS Z-2801 試験認証**

新開発の ECconc(L) を組み込んだ撥水剤です。広く強力なスペクトルを持つ抗菌剤で毒性も低く皮膚刺激性も殆ど無い安心してご使用いただける撥水剤です。

	抗菌活性値 R
大腸菌	2.5
黄色ブドウ球菌	3.7

※JIS Z 2801 抗菌加工製品
- 抗菌性試験方法・抗菌効果に基づき抗菌効果を試験
※抗菌活性値 **2.0** 以上 (99% 以上の死滅率) で
抗菌効果があると規定されている。

Antibacterial Product

抗菌クララストーン

QULALA STONE
BCS QUARTZ

▫ 抗菌ｸｫｰﾂｽﾄｰﾝ

対応用途

キッチンカウンター
洗面カウンターなど
住空間に

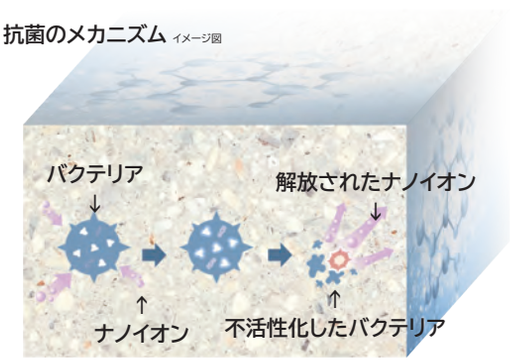
レストランやバーの
カウンター・テーブル
をはじめ
レジカウンターなど
商業空間に

病院や空港・駅など
パブリック空間に

- 黄色ブドウ球菌、大腸菌に対して**非常に優れた抗菌性能**
- キッチン・洗面のほか病院などパブリック空間などにも適したクォーツストーン
- 浴室や室内壁としての使用も可能
- **JIS Z-2801 試験認証**

日本辰華オリジナルのクォーツストーン【クララストーン】に抗菌シリーズ誕生。
日常の簡単な水拭きだけで、表面の汚れ防止、アンモニアなどを分解し続けます。
抗菌スプレー等と異なり時間経過とともに消えてなくなることはありません。
クララストーン本体の抗菌効果は持続します。

・抗菌のメカニズム イメージ図



ナノイオンは製品中のどの場所でも
相互作用しプロテアーゼがバクテリア
細胞を不活性化し続けます。
バクテリア不活性化後のはナノイオンは
解放されて他のコロニーに侵入し滅菌
します。

	抗菌活性値 R
大腸菌	5.0
黄色ブドウ球菌	4.5

※JIS Z 2801 抗菌加工製品
- 抗菌性試験方法・抗菌効果に基づき抗菌効果を試験
※抗菌活性値 **2.0** 以上 (99% 以上の死滅率) で
抗菌効果があると規定されている。

キッチン・エステ

キッチンエステ Kitchen Esthé natural stone maintenance

▫ 抗菌撥水剤

対応用途

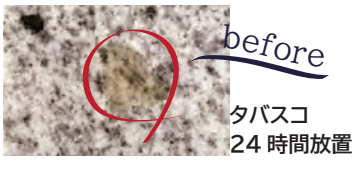
天然石カウンター

キッチン、洗面など天然石で施工されている箇所

抗菌撥水剤「レイア・シールド」を使用したキッチンカウンターのメンテナンスです。
ご利用状況にもよりますが撥水剤の効力は２～３年です。長期お使いの天然石カウンターを「レイア・シールド」でメンテナンスすることをお勧めいたします。
その後は日常のお手入れに加え3年に1度程度のメンテナンスを続けて頂けましたらいつまでも綺麗にお使い頂けます。

・欠け・ヒビ・割れなど

・シミ抜きなど



サンテクガード ®

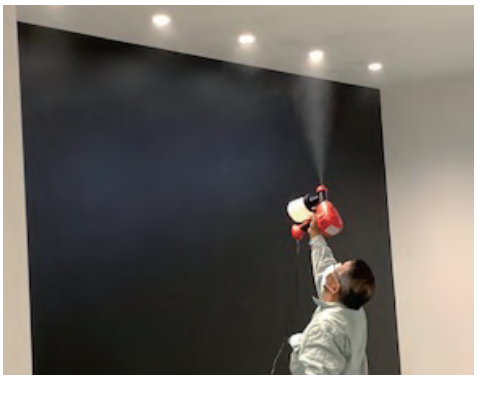
▫ 抗菌剤

対応用途

居室の天井・壁向け

トイレの消臭

室内空間に噴霧するだけでウイルスや細菌をガードする抗菌サービスです。
ノロウィルス・黄色ブドウ球菌・MRSAインフルエンザ・カビ・ペット臭などに効果があります。玩具安全性試験もクリアした本製品は、一般家庭の居室・トイレの他不特定多数が入室する応接室商業施設のベビー休憩室などに適しています。
大手商業施設や東京メトロでの採用実績もあります。



日本辰華株式会社
〒238-0007 神奈川県横須賀市若松町 3-20-16
アーバンヒルズ横須賀中央 2 階
tel 046-884-8778 / fax 046-854-4400

CLEAN ACTIVE LABORATORY
〒116-0013 東京都荒川区西日暮里5-23-8
KS ビル 2 階
mail : clean@nihonshinka.co.jp
https://www.nihonshinka.co.jp/

－ 取扱店 －

NIHONSHINKA

2021.06 発行
2021.11 改訂