

先ず次亜塩素水 C-Block500ppm で細菌・ウイルスを『0』に



C-Block の 2 倍希釈 250ppm で消毒、再度 2 回目消毒して 20 分後に測定

500ppm の C-Block 結果

②抗ウイルス試験の結果

試験結果

インフルエンザウイルス

ネコカリシウイルス

抗ウイルス試験 (インフルエンザ ウイルス)	ウイルスの感染価 (pfu/ml)*		抗ウイルス 活性値		抗ウイルス試験 (インフルエンザ ウイルス)	ウイルスの感染価 (pfu/ml)*		抗ウイルス 活性値	
	室温、1 分	室温、5 分	室温、1 分	室温、5 分		室温、1 分	室温、5 分	室温、1 分	室温、5 分
PBS	—	1.8E+06	—	—	PBS	—	6.0E+06	—	—
次亜塩素水	<10	<10	5.3	5.3	次亜塩素水	<10	<10	5.8	5.8

*E+06 は、" ×10⁶" を表す。また、ウイルスの感染価は、作用終了後

<10・・測定不能 ウイルス活性値 5.3 と 5.8 は極めて高い活性値です 詳細は試験結果にて

→原液 500ppm で細菌・ウイルスを『0』に、超劇甚汚染には特別特注 1500ppm で『0』に迄、消毒してから抗菌対策が最適です。

<Attack2> <Attack2W> Faith guard-in Attack2 シリーズの抗菌試験結果

一般財団法人・日本食品分析センターで光触媒同等の非常に高い抗菌効果を確認しました。

第 21024025001-0101 号 page 1/4
2021 年 04 月 23 日

試験報告書

依頼者 株式会社 プラザ・オブ・レガシー

検体 本報告書中

表題 抗菌力試験

2021 年 03 月 02 日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

●検体

- 1) アタック2
- 2) アタック2W
- 3) プランク

●試験概要

JIS Z 2801: 2012「抗菌方法・抗菌抗菌性試験方法・抗菌効果」5 試験方法を参考にして、検体の抗菌力試験を行った。

表-2 抗菌活性値(参考値)

試験菌	対象	抗菌活性値
黄色ぶどう球菌	検体1)	>4.4 <u>アタック2</u>
	検体2)	>4.4 <u>アタック2W</u>
大腸菌	検体1)	>6.1 <u>アタック2</u>
	検体2)	>6.1 <u>アタック2W</u>

表-1 試験片の生菌数測定結果

試験菌	測定	試験片	試験片1個当たりの生菌数		
			測定-1	測定-2	測定-3
黄色ぶどう球菌	35℃ 24時間後	接種直後 無加工	1.5×10 ⁵	1.8×10 ⁵	9.4×10 ⁴
		無加工	3.5×10 ⁵ *	4.3×10 ⁵ *	1.1×10 ⁵ *
		検体1)	<10	<10	<10 <u>アタック2</u>
		検体2)	<10*	<10*	<10* <u>アタック2W</u>
大腸菌	35℃ 24時間後	接種直後 無加工	3.8×10 ⁵	4.3×10 ⁵	3.1×10 ⁵
		無加工	1.3×10 ⁷	1.6×10 ⁷ *	1.0×10 ⁷ *
		検体1)	<10	<10	<10 <u>アタック2</u>
		検体2)	<10*	<10*	<10* <u>アタック2W</u>

黄色ぶどう球菌: *Staphylococcus aureus* subsp. *aureus* NBRC 12732
大腸菌: *Escherichia coli* NBRC 3972
無加工試験片: 検体3)
<10: 検出せず
*: 24時間保存後、検体下面に菌液が認められた。

取扱店



株式会社プラザ・オブ・レガシー

〒515-0005 三重県松阪市鎌田町 677-6
TEL 0598-30-5531 FAX 0598-30-5532
http://www.plaza-l.com
mail:legacy@plaza-l.com

2021.4 製作 予告なく内容が変更になる場合があります。

劇甚汚染部を絞り抗菌塗装

2種の塗料で経済的に全て抗菌

プラスチック

金属塗装面

家具・建具

【撥水する塗装面】

金属

光触媒と変わらぬ抗菌性能

Faith guard-in Attack2
Attack2w
99.9999%以上不活性化

腰壁

【撥水しない塗装面】

塗装面

クロス

白木

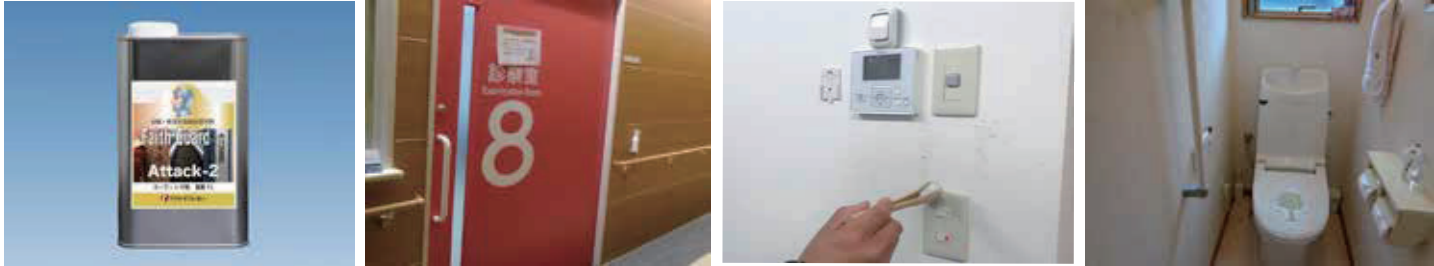
(WG5 下塗)



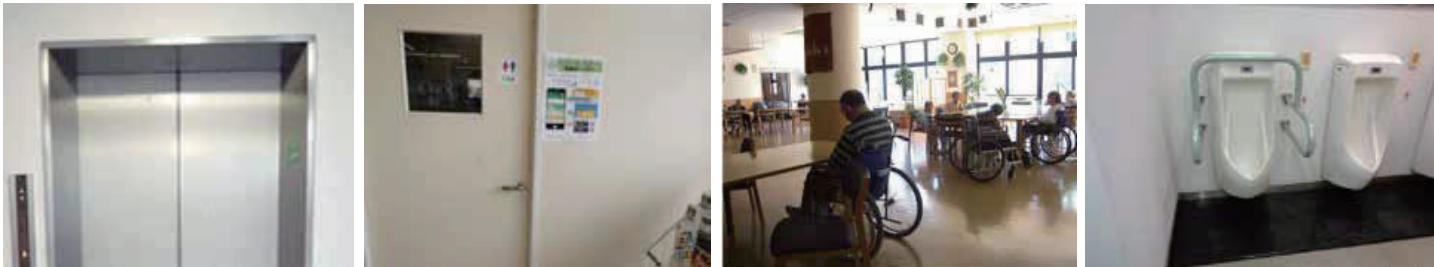
株式会社プラザ・オブ・レガシー

金属ノブ・金属塗装面・スイッチ等の樹脂・工場塗装の建具に <2種の塗料で全て抗菌塗装> 室内の塗装面・クロスや撥水しない木材塗装面の腰壁に

フェイスガードイン・アタック2 金属扉・取っ手・木製建具 人の手が触れるスイッチに 便座・樹脂手摺り・ペーパー台



手が触れるボタン・扉・枠に トイレの扉・取っ手に テーブルや器具の触れる部分に 汚染する小便器の補助具に



工場塗装の扉や引き戸等の木製建具にアタック2を塗装 トイレの扉の金属ノブは汚染されます。C-Blockで消毒後に



経済的な抗菌活性値99.9999%以上の抗菌塗料アタック2で汚染を防ぐ

新型コロナウイルス流行下、より安全に生活するために消毒等を行っております。然し、多くの人が触れる場所に汚染を抑えたい場合は雑菌・ウイルスの増殖を抑制する抗菌仕様とすることが必要です。抗菌剤のスプレーは市販されていますが基材と密着しない為、長期の効果は期待出来ません。抗菌仕様の機材も市販されていますが取り換える訳にもいきません。そこで現状のまま空間を抗菌仕様とする為にフェイスガード・イン・アタック2とアタック2Wを開発しました。アタックシリーズは抗菌剤を含有するコーティング剤です。含有する主要な抗菌剤は銀イオン、有機系ホリアミン誘導体の2種類です。金属イオンの抗菌性は、高電荷から銀、銅、亜鉛が効果があると言われています。銀イオンは、アミノ酸等のタンパク質と結合し、銀錯体を形成して菌の活動を小さくすると言われております。銀イオンの濃度が高い程、抗菌効果も高い事は明白です。アタック2・2Wは大量の銀を含有しており高抗菌効果が期待出来ます。他方、有機系ホリアミン誘導体は、4級アンモニウム塩でありその表面基がアミノ酸等のタンパク質を引き付けるため菌等の活動を小さくして、即効性はないものの長期抗菌効果の観点では効果があると考えられます。アタック2の使用用途は、主に金属、プラスチック等の基材であり、例えばドアノブ、スイッチ、手摺等でありガラス系バインダーを使用しており溶媒はアルコール系です。

- 標準的作業工程
- 1) 汚染されている場合、弊社除菌剤 C-Block を基材に塗布して消毒してください。
 - 2) アタック2を布、スポンジ、刷毛、ローラーで薄く塗布 (25-30m²/ℓ)
 - 3) 触感：2-3Hr、完全硬化：1-2 日

フェイスガードイン・アタック2W 手が触れ、汚染される塗装面 手が触れ、汚染されるクロスに 病院や学校の腰壁に



幼稚園の腰壁や塗装面に クロスの汚れる部分に 介護事業所のトイレの壁に 介護事業所の壁面に



介護事業所の浴室・脱衣所・壁面のクロス・塗装面に 壁面のクロスで手が触れる部分に、手摺りにはアタック2



経済的な抗菌活性値99.9999%以上の抗菌塗料アタック2Wで汚染を防ぐ

《白木の柱・床柱・敷居・長押・鴨居等に、日焼抑制・防かびと抗菌塗装を》

和室の柱や梁、鴨居、廊下の白木にWG 5を塗布すれば日焼け防止・防カビ・防水となり、アタック2Wで抗菌となります。

WG 5 プラスワン WG 5 で日焼け・防かびの下塗り フェイスガードイン・アタック2W アタック2Wで抗菌の上塗り



アタック2Wの使用用途は、主に室内のクロスや塗装の壁面・撥水しない幼稚園や病院等の腰壁にする事が出来ます。またWG 5 プラスワンを塗布した後の白木に利用できる水性コーティング剤です。

- 標準的作業工程
- 1) 汚染されている場合、弊社除菌剤 C-Block を基材に塗布して消毒してください。
 - 2) アタック2Wを布、スポンジ、刷毛、ローラー、ガンで薄く塗布 (25-30m²/ℓ)
 - 3) 触感：2-3Hr、完全硬化：1-2 日