

AT-(254)

チタンコート

安心・安全な住空間をお約束。

オールチタンAT254 抗ウィルス・抗菌

消臭効果

防カビ効果

抗菌効果

AT 254
6大効果

有害化学物質
分解除去効果

ウィルス
抑制効果

帯電防止による
防汚効果

快適生活、始めませんか。

オールチタンAT 254は「消臭」「防カビ」「抗菌」効果を発揮し、「有害化学物質」を分解します。

無色・無臭・無害で人に安全で環境にもやさしい

シックハウス症候群の原因となる有害物質を分解・除去

低コストでスピーディ施工

普段のお手入れも簡単

モノを傷めずに、効果も長期的に継続

オールチタンAT 254



AT254の抗ウィルス効果 試験データ

(一財)北里環境科学試験センター

抗ウィルス加工ガラス板の抗ウィルス効果評価試験

Feline enteric coronavirus.WSU79-1683

■試験ウィルス ネココロナウィルス (Feline enteric coronavirus.WSU79-1683)

■試験概要

光触媒試験用の保湿シャーレを用いて、試験品にウィルス液を作用させた。

①試験サンプル(試験品のサイズ:76×25mm)を保湿シャーレに入れた。

②試験品に、ウィルス液を0.13ml滴下した。

③70×20mmのフィルム(pp製)を乗せ、試験品とウィルスの接触効率を上げた。

④所定時間作用後、試験品からウィルスを回収した。

⑤回収後のウィルス感染価を測定した。

■試験条件 試験片作用後の感染価

試験品	作用時間			
	0(初期)	10分間	30分間	60分間
無加工ガラス板	1.30E+07	5.00E+06	4.00E+06	7.70E+06
AT254加工ガラス板	1.30E+07	2.10E+06	4.00E+06	2.10E+06

作用時間別ウィルス感染価

	0(初期)	10分間	30分間	60分間
AT254加工ガラス板上の感染価	100%	16.15%	30.77%	16.15%

試験ウィルス液の感染価:2.1E+07 TCID50/ml

感染価単位:TCID50/試験片

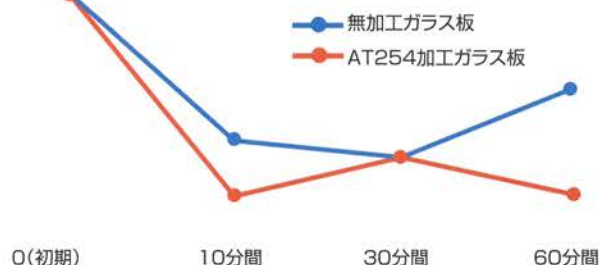
検出限界値:1.3E+01 TCID50//試験片

10分後に

83.8%のウィルスの減少を確認。

1.40E+07
1.20E+07
1.00E+07
8.00E+06
6.00E+06
4.00E+06
2.00E+06
0.00E+00

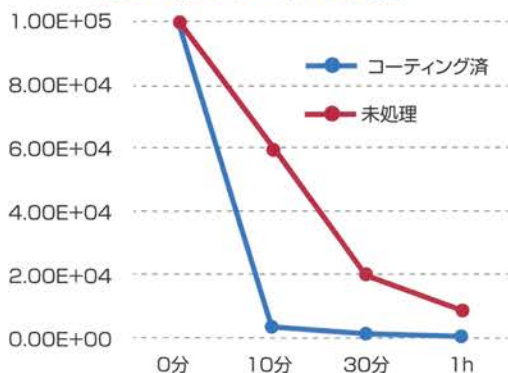
作用時間後の感染価



A型インフルエンザウィルス(A/H1N1)による試験を各種基材で実施しました。

時間	ガラス板(NEM)				51日経過後のガラス板(NEM)			
	ディップコート		未処理		ディップコート		未処理	
	Tt	Tt/To	Ct	Ct/Co	Tt	Tt/To	Ct	Ct/Co
0分	1.00E+05	100%	1.00E+05	100%	6.20E+06	100%	6.20E+06	100%
10分	3.50E+03	3.50%	5.90E+04	59.00%	2.40E+06	38.70%	5.30E+06	85.48%
30分	1.00E+03	1%	2.00E+04	20%	8.40E+04	1.35%	4.50E+06	72.60%
1h	6.30E+02	0.63%	1.00E+04	10%	1.40E+05	2.25%	2.90E+06	46.70%

ガラス板でのウィルス試験



【ガラス板にセラミックスをコーティングすると、ウィルス滴下10分経過後、96.5%が不活性化した。】

51日後においても同様の不活性化が見られた。

※その他の抗菌、防カビ、消臭等の効果については、お気軽にお問い合わせ下さい



〈お問い合わせ先〉

Interior & life supporter

株式会社ブレス名古屋支店

愛知県名古屋市中区新栄2丁目19-3 AHビル2階

担当: 丹下(たんげ)

連絡先: 052-238-3160 メール: tange@kk-bless.co.jp