

忌避効果でクモに「巣」をはらせない!

クモ ストップ

PREMIUM

増量!
スプレータイプ



スプレーするだけで
効果は2〜3ヶ月持続!

壁・軒天屋外用
420ml



ナノブロッカー 製品技術協議会 推奨

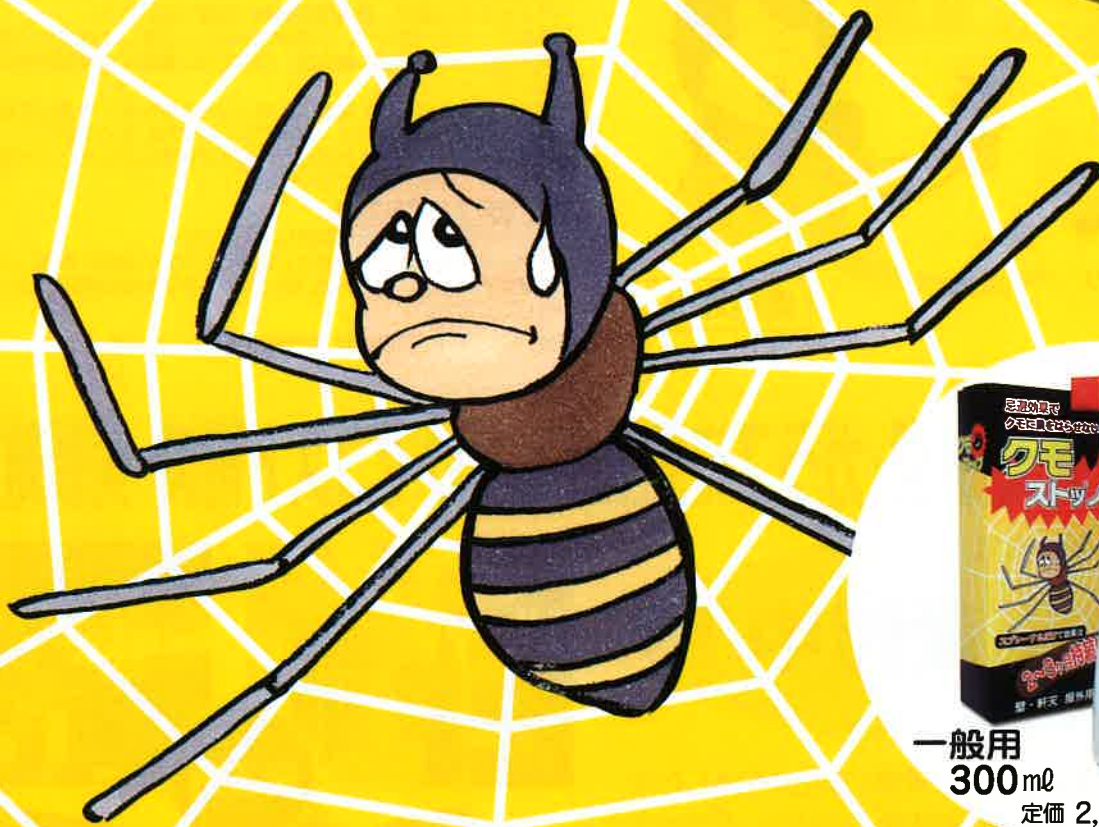
ご購入お問い合わせは <http://www.nptc.jp/>

クモ

忌避効果で

クモに巣をはらせない!

ストップ



一般用
300ml
定価 2,100円

スプレーするだけで効果は

2~3ヶ月持続!!

ナノブロッカー製品技術協議会推奨
<http://www.nptc.jp/>



製造元
エコテクノ事業協同組合

〒424-0844 静岡県静岡市清水区西高町11-6

次世代環境改善システム

ナノブロッカーの用途

- 一般住居
 - オフィス
 - ホテル
 - 病院
 - 介護施設
 - 学校
 - 浴室
 - 食品工場
- etc.



ナノブロッカーの特徴

500種類のカビ、細菌、藻に効果がある防カビ剤（MRA500）と新型触媒を各用途別にバインダーと配合した安全性に優れ高い消臭、抗菌、防カビ機能を有したコーティング剤です。

●消臭効果

暗室、5℃の状況下でも作用する新型触媒で有害なシックハウス原因物質を分解・消臭します。

●抗菌・防カビ効果

抗菌・防カビ剤に500種類の抗菌スペクトルを持つMRA500を使用。高い安全性で最大の抗菌、防カビ効果を発揮します。

●施工材質を選ばない

ナノブロッカーは、施工対象毎にバインダーを選定し浴室のFRP基材や壁、クロス天井面、床面用と種類をそろえています。状況と基材にあった施工が可能です。

●作業性が良い

すべて1液性の水系コーティング剤で取扱いが容易で、特殊ガンや刷毛、モップ等で施工できます。

室内環境改善 抗菌、防カビ、消臭コーティング剤

ナノブロッカー

部屋を丸ごとコーティングで環境改善!!



ナノブロッカー製品技術協議会

URL <http://www.nptc.jp/>

※この商品のお取り扱いには、当協議会の認定された責任施工となります。

次世代環境改善システム

バリアーコートの特徴

- 一般住居
- オフィス
- ホテル
- 病院
- 介護施設
- 学校
- デパート・スーパー
- ホームセンター
- ショールーム
etc.



バリアーコートの特徴

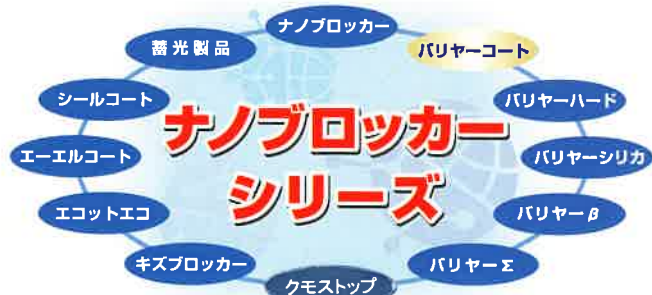
バリアーコートは、室温で硬化し光沢のある被膜を形成する溶剤型シリコンコーティング剤です。

- 美観の復活・向上
艶やかな透明被膜を形成し、基材の光沢を復活させます。
- 基材の保護
撥水性、耐候性、耐熱性、耐薬品性にすぐれ、基材の劣化を防止します。
- 汚れ除去性向上
アンモニアやアルコールにも反応せず食物をこぼしても、臭いもシミも残りません。また、汚れが落としやすくなります。
- 滑り防止
階段、フローリング、床の滑りを防止します。お年寄りやお子様にも安全で、ペットもストレスなく歩行できます。
- 乾燥時間が短い
指触乾燥（20℃で約30分）で、水の使用が可能になります。
- 抗菌・防カビ効果
500種類の菌・カビに有効です。（詳しくは、「防カビ剤 MRA500j」の資料を参照ください）
- 作業性が良い
短時間で乾燥する為、工期が短縮できます。

フローリング・化学床用保護材

バリアーコート

ノンスリップ・光沢維持を長期にわたり実現!!



ナノブロッカー製品技術協議会

URL <http://www.nptc.jp/>

※この商品のお取り扱い、当協議会の認定された責任施工となります。

次世代環境改善システム

バリアーハードの用途

- 一般住居
- オフィス
- ホテル
- 病院
- 介護施設
- 学校
- デパート・スーパー
- ホームセンター
- ショールーム
- etc.



バリアーハードの特徴

バリアーハードは、室温で硬化し硬い被膜を形成する1液溶剤型のシリコン系コーティング剤です。

● 磨耗に強い

タイル、石材等に塗布することにより耐磨耗層を形成し、接触・砂の飛散などによる磨耗、汚れを防止します。

● 優れた吸水防水性

吸水防水性に優れた層を形成し、基材の劣化を防止します。トイレのタイル目地への塗布で汚水をしみ込ませないため、快適な空間を提供します。

● 優れた持続性

長期にわたり、風化、塩害、汚れなどから基材を保護します。

● 付着性が良い

耐水性、耐薬品性に優れた1液性湿気硬化型のシリコン樹脂で無機質基材への付着性が良好です。

● 消臭・抗菌・防カビ効果

500種の菌、カビに有効です。

タイル・石材・モルタル目地用保護剤

バリアーハード

硬度9Hの高耐久被膜が床材を強力に保護します!!



ナノブロッカー製品技術協議会

URL <http://www.nptc.jp/>

※この商品のお取り扱い、当協議会の認定された責任施工となります。

次世代環境改善システム

バリアーシリカの用途

- 調理台
- 風呂
- 衛生陶器
(便器・洗面器)
- 食品加工室
- 調理用機械
- 病院内各種施設
- 自動車のボディ・
ホイール
etc.



バリアーシリカの特徴

バリアーシリカは、基材表面を1ミクロン以下のガラス薄膜で覆いガラスの持つ硬さ・耐久性・親水性を発現する常温硬化型のコーティング剤です。

●基材の保護

硬化被膜は鉛筆硬度9Hと硬く石英ガラスとほぼ同程度の耐薬品性を有し、耐酸、耐アルカリ、耐溶剤に優れます。

●自己洗浄作用

対水接触角15°以下になり水を流すことにより自己洗浄作用で汚れの付着を防ぎます。

●耐熱性

耐熱温度が1000℃以上であり高温においても変化しません。

●作業性が良い

ウエス等により手塗りが可能で、常温で大気中の水分と反応し、5分程度の放置で指触乾燥となるので容易に施工できます。

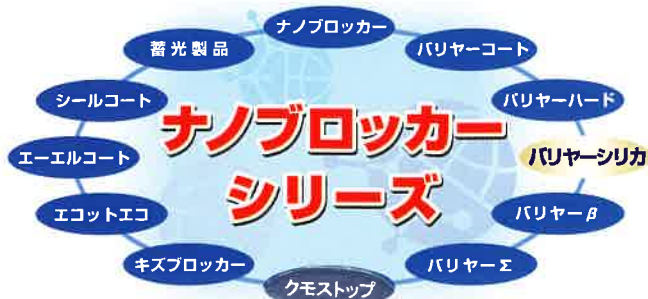
●抗菌・防カビ効果

超微粒子によるAg(銀)が安定的に混入されており高い抗菌性能を有します。また防カビ対応として500種類の菌・カビに有効な性能も付与できます。

キッチン、厨房廻り・浴槽等の保護剤

バリアーシリカ

防汚効果・抗菌性を持つ緻密で硬いコーティング!!



ナノブロッカー製品技術協議会

URL <http://www.nptc.jp/>

※この商品のお取り扱い、当協議会の認定された責任施工となります。

次世代環境改善システム

バリアーβの用途

- 便器（陶器製）
 - 洗面ボウル
（陶器、ホーロー製）
 - 鏡
 - 石材
- etc.



バリアーβの特徴

バリアーβは、室温で素材（ガラス質）と薄い反応被膜を形成する1液性フッ素シリコンコーティング剤です。

- **汚れ除去性向上**
汚れが落としやすくなり、日常清掃が簡単になります。
- **基材の保護**
優れた防汚・保護効果により、基材の劣化を防ぎます。
- **安全性**
危険な強酸洗剤等を使用しなくても汚れが落とせます。
- **耐薬品性**
耐薬品性に優れ撥水性能が維持します。
- **耐久性**
化学反応により特殊フッ素コート被膜が形成され汚れ物質を化学的に結合させません。耐久性に優れ効果が持続します。

水廻り、衛生器具保護剤

バリアーβ

フッ素系撥水被膜が汚れの除去を簡単に!!



ナノブロッカー製品技術協議会

URL <http://www.nptc.jp/>

※この商品のお取り扱い、当協議会の認定された責任施工となります。

次世代環境改善システム

キズブロッカーの用途

- アクリル、プラスチック面
- 液晶、ディスプレイ
- エレベーターのボタンパネル
- ショールーム、ショーケース
- 家具、テーブル
- 展示ガラス面
- ステンレス手摺り、パネル
- シールド面
etc.



キズブロッカーの特徴

塗装面、プラスチック面、クロス面に特殊シリコンレジン被膜を形成し汚れの付着を防止すると共に擦キズを抑制します。

● 汚れ防止性

キズブロッカーを塗布した面は、簡単な乾拭きだけで、汚れを容易に除去できます。

● キズ防止性

特殊シリコンの被膜により、塗布した面はキズがつきにくくなります。

● 簡便性

きれいな布等を用い塗布し拭き上げるだけの簡単作業です。

● 安全性

F☆☆☆☆適合、環境ホルモン指定物質非含有、PRTR対象物質非含有で非常に安全なコーティング剤です。

汚れ、キズ防止コーティング剤

キズブロッカー

簡単施工でキズがつきにくい!!



ナノブロッカー製品技術協議会

URL <http://www.nptc.jp/>

※この商品のお取り扱い、当協議会の認定された責任施工となります。



ナノブロッカー シリーズ

洗浄からコーティングまでおまかせ下さい。

住む人の健康を守り 建物の劣化を防止。

ナノブロッカーは住環境を改善し
健康に暮らせる環境を提供します。



1 ナノブロッカー

室内壁、天井、家具などの
抗菌・防カビ・消臭・ホルム
アルデヒド等の分解
(リビング10畳: ¥47,250~)



2 ナノブロッカー浴室用

ユニットバス等の壁、
天井、ドアの抗菌・防カビ
(ユニットバス一式:
¥42,000~)



3 バリヤーコート

フローリング等床材の抗菌・防カビ・防
汚・ノンスリップ・光沢維持・下地保護
(リビング10畳: ¥47,250~)



4 バリヤーβ

便器等、陶器の防汚
(洋便器1ヶ所: ¥5,250~)



5 バリヤーシリカ(抗菌タイプ)

キッチンシンク、バスタブ等の抗菌・
防カビ・防汚
(システムキッチン: ¥42,000~)



6 バリヤーハード

タイル・石材の抗菌・防カビ・防汚・
下地保護
(玄関ポーチ一式: ¥42,000~)



7 バリヤーΣ

外壁の親水効果による防汚・劣化防
止・防藻
(建物外壁: 100㎡以上 ¥2,100/㎡)



8 クモストップ

軒天、ガラス面に飛来する害虫の
抑制及びクモの巣の予防
(軒天・ガラス: 50㎡以上 ¥1,050/㎡)



※その他用途に応じたコーティングがございますのでお気軽にお問合せ下さい。

※上記の表示価格は税込価格です。



ナノブロッカー製品技術協議会
NANOBLOCKER PRODUCTS TECHNOLOGY CONSORTIUM

お問合せ先

ナノブロッカー製品技術協議会本部
〒424-0844 静岡県静岡市清水区西高町11-6
電話 0543-52-6028 E-mail: info@nptc.jp

さらに進化した「ナノブロッカーシリーズ」

防菌・防カビ剤

MRA500の特徴

■他の製品との比較

	MRA500	有機系防カビ剤	無機系抗菌剤	光触媒	無光型触媒	一般消臭剤
防カビ試験	JIS Z 2911 28日発生なし MRA法 28日発生なし	JIS Z 2911 28日発生あり MRA法 14日発生あり	JIS Z 2911 14日発生あり MRA法 7日発生あり	JIS Z 2911 7日発生あり MRA法 7日発生あり	JIS Z 2911 7日発生あり MRA法 7日発生あり	
スペクトラム	500菌	32菌	約10菌	不明	不明	
カビ抗菌力	311菌	32菌	3菌	なし	なし	
細菌抗菌力	139菌	0菌	6菌	不明	不明	
藻抵抗力	50菌	なし	なし	なし	なし	
薬剤安定力	-60~390℃	0~251℃	700℃	不明	不明	
ハロー	非流出の為出ない	流出により出る	殺菌の為出る	殺菌の為出る	不明	
耐性菌	複合薬剤の為 耐性菌が出来にくい	単独薬の為 耐性菌が出来やすい	不明	不明	不明	
消臭効果	効果が持続 ※電荷移動型触媒を配合したナノブロッカー(I・II・III・床用)の機能です	なし	なし	効果が持続(光が必要)	不明	効果が持続しない
触媒機能温度	6℃以下でも機能する ※電荷移動型触媒を配合したナノブロッカー(I・II・III・床用)の機能です			6℃以下では機能しない	6℃以下では機能しない	
問題点		耐熱性が出やすい 黄色傾向	添加量が多い 還元変色	光・水が必要 活性酸素が発生	安定性が低い メカニズム不明	効果が持続しない

●MRA法とは・・・試験菌の数(60) 培養期間(28~60日間) 培地(SDA, PDA, M40Y)など、
JIS Z 2911試験法より厳しい条件下で、施工現場に近い条件に則した試験法です。

■公約期間で立証された高い安全性

経口毒性からダイオキシンまで、MRAは高い安全性が証明されています。

眼刺激性試験(ウサギ)	(第107024587-004号)	軽度刺激物(8.0以下)	※
急性経口毒性試験(マウス)	(第107024587-003号)	LD ⁵⁰ =2000mg/kg(死亡例0)以上	※
皮膚感作性試験(モルモット)	(第107024587-005号)	無刺激性(P. I. I. =0.2)	※
変異原性試験	(第107024587-002号)	陰性	※
魚類急性毒性試験(ヒメダカ)	(第107024587-001号)	96時間LC ⁵⁰ =13mg/1% %	※
ダイオキシン類の定量	(第107024587-001号)	ダイオキシン、ジベンソフラン 全項目TEQ=0	※
最小発育阻止濃度(MIC)	(第107024586-002号)	大腸菌(O-157:H7) 0.010 MRSA 0.005	※
ダニ忌避試験	東京都立衛生研究所(第195号)	忌避率 91%	

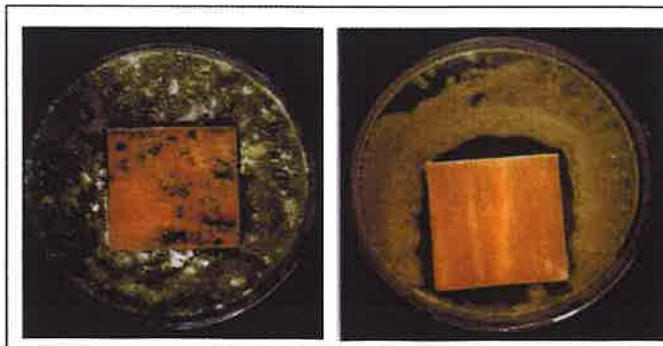
※(財)日本食品分析センター調べ

ラットやマウスを使って口から強制的に薬剤を投与し、2週間で動物の半数が致死した薬量を体重1kgあたりで算出し、この値を急性経口毒性LD⁵⁰として示します。MRA500の急性経口毒性値はLD⁵⁰=2,000mg/kg以上でした。(この量でも1匹も死ななかつた)これは実質上の安全性がカフェイン(LD⁵⁰=1,950mg/kg)や食塩(LD⁵⁰=4,500mg/kg)などと変わらない安全性であることを示しています。

■さまざまな効果が立証された防カビ性

他の防カビ剤

MRA塗布



(MRA法 28日培養) 湿度90%以上、温度28℃、60菌による試験。