

薄膜型多目的ハードガラスコーティング剤

# H-300系

## 特 徴

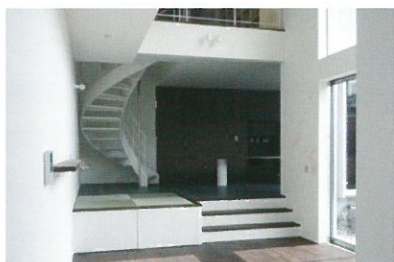
- ① 鉛筆硬度9Hの超ハードコート性能
- ② 防滑性能が転倒を防ぐ
- ③ 塩ビなど柔軟性素材に付随し、剥がれない
- ④ コーティング面はほとんど静電気を帯びずほこりがつきにくい
- ⑤ 薄膜とは思えない抜群の防錆性能
- ⑥ 高い耐溶剤性能
- ⑦ 塗装のキズやはがれを防ぐ高耐久性能
- ⑧ 完全透明で意匠性を損なわない
- ⑨ 多様な素材へ塗布が可能
- ⑩ 優れたレベリング性能でキレイな仕上がり

## 塗布対象

### 内 装

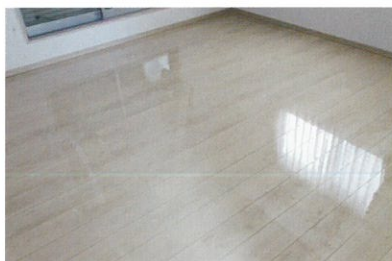


キッチンカウンター



塗り壁

### 床



フローリング



塗装部

### 外部・設備



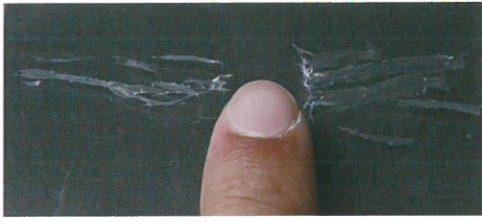
亜鉛・メッキ



塩ビ・エポキシ

上記写真のコーティング剤は H-310(艶あり) です。

## 性 能



非常に高い硬度を発揮

### 超ハードコート性能

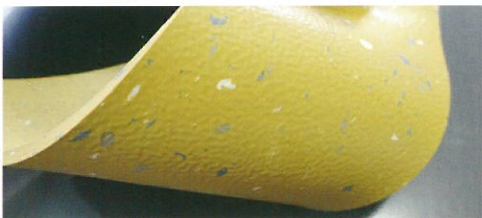
アクリル板にH-310を施工し強化プラスチックにて叩くようにキズをつける。施工部分のキズを指で擦ると、キズが消しゴムのクズのように取れるが、未施工部分に付いたキズは指で擦っても取れない。



優れた防滑性能で転倒の予防

### 防滑性能

フローリングにH-310を施工し、防滑性能を高め、床が凹んでも剥離せず素材に追随する。



柔軟性素材に追随

### 屈曲性能

H-310を施工したゴム製床敷物を曲げても、H-310は基材に追随し剥がれや割れが発生しない。



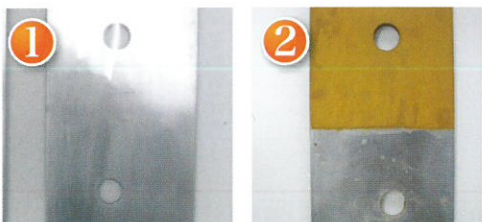
H-310 施工面

H-310 未施工面

### 静電防止

H-310を施工した表面は静電気をほとんど帯びず、ほこりや汚れがつきにくい。未施工面にはほこりの付着が多数見られる。

(写真は黒色の背景にて撮影)



4 $\mu$ mの膜厚で抜群の防錆効果

### 防錆性能

①生鉄の半面にH-310を施工し、14日間乾燥後、海水へ浸す。

②48時間後に海水より取り出し、室内で1週間放置後、施工面は酸化しない。



H-310 施工面

H-310 未施工面

### 耐溶剤性能

H-310を施工したアクリル系樹脂板などの表面は、アセトンを使って拭き上げても未施工部のように白濁しない。

(写真は黒色の背景にて撮影)

# ガラスコーティング剤 H-310 の特性(一部)

SUS304 JIS K5600-1-4  
試験用標準試験板準拠、研磨

硬化条件: 常温30日間以上経過後試験

試験項目	試験方法・規格	結果
膜厚(μm)	JIS K5600-1-7 膜厚準拠	4 μm
鉛筆硬度	JIS K5600-5-4 引っかき硬度(鉛筆法) 条件:三菱鉛筆ユニ・角度45°・荷重750g	9H
耐電圧試験*1	20,000V / 1分間耐えること	異常なし
充電電流試験*2	—————	54A
表面抵抗(Ω)	JIS K6911 熱硬化性プラスチック一般試験方法準拠 条件:常態(C-96/20/65)・電圧DC500V・PC板(Control 10 <sup>17</sup> )	10 <sup>12</sup>
靴摩耗耐久試験*3	70mmX310mmの試料を採取し、靴底を模擬した試験片(SBS樹脂:摩擦60mmX50mm)を81N(8.3Kgf)の荷重を掛けながら試験片を前後方向に100mmの幅で200mm/sの往復摩擦を600回行う*4	剥離なし コーティング有
〃	上記条件にて1400回	顕著な剥離なし コーティング有
耐衝撃性	JIS K5600-5-3 耐おもり落下性準拠 条件:落球試験機(デュポン式)・質量500g・高さ30cm・t=0.6mm	異常なし
耐屈曲性	JIS K5600-5-1 耐屈曲性(円筒型マンドレン法)準拠 条件:折り曲げ試験装置(タイプ1)・6mmφ・t=0.3mm	異常なし

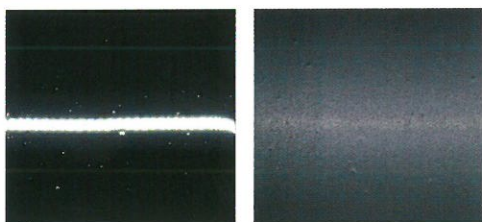
\*1\*2 高圧絶縁シート      \*3 ゴム敷物

\*4 600回は実使用条件で某自動車メーカーがブレーキ/アクセル等のペダル操作により靴(カカト)でフロアマットを繰り返し踏付け/擦り続けることで廃車(イメージ5年)迄を想定している。

## 付加できる機能

**H-320**

艶消し



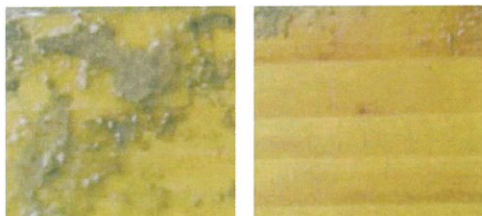
基材が艶有り・艶消し問わず完全に艶を消します。

蛍光灯などの写り込みを軽減します。

例：フローリング、クッションフロア

**H-330**

防カビ・菌



細菌2000種以上・真菌71種類のスペクトルを持ち、長期間効果は持続されます。(環境により期間は異なります)

例：外部、キッチン、脱衣所など

**H-340**

UVカット



ブラックネオン管直光で321uW/cm<sup>2</sup>

UVカットで111uW/cm<sup>2</sup>

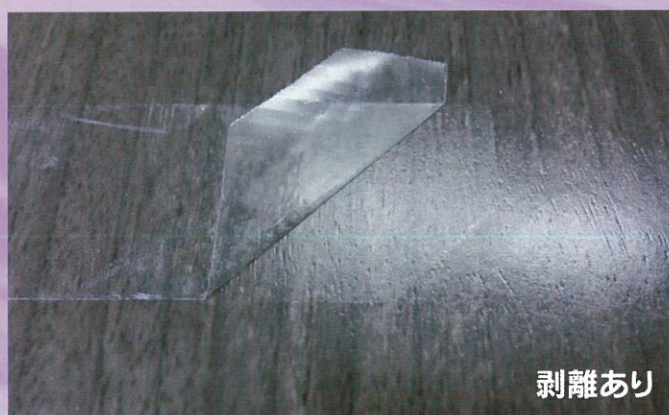
紫外線を50%以上カットすることによって、素材自体を長持ちさせ、快適な空間を保ちます。

(厚さ2mmのガラス板にH-340を塗布し測定)

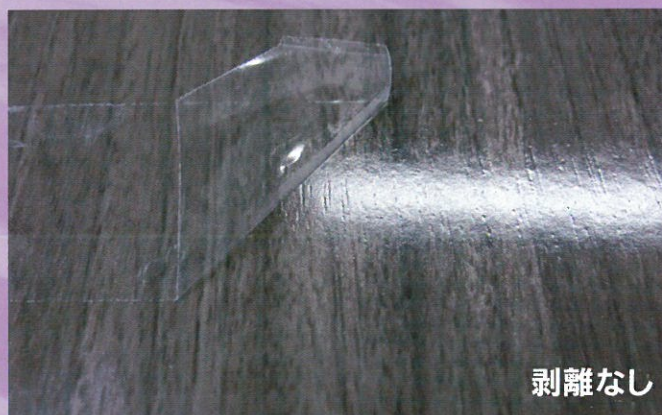
## フィルムフローリング専用プライマー『H-P100』

**密着テスト**

コーティング面にセロハンテープを貼り、セロハンテープをはがした時にコーティング剤がはがれるかどうか検証するもの



剥離あり



剥離なし

※本パンフレットの商品使用時は、必ず目立たない所でテストをしてからご使用ください。

  
**Will Partner**  
 株式会社 ウィル・パートナー

京都市伏見区羽東師古川町291番地2

有限会社 林 工 務

TEL 075-924-0222

FAX 075-924-0223

木材専用浸透型ガラスコーティング剤

# H-500系

## 特徴

- ① 木目がハッキリ、綺麗に出る
- ② 浸透性が高くコーティングの性能が長持ち
- ③ スーパーキセノンウェザーメーター340時間で褪色・変色なし(※1)
- ④ 防藻・防カビ性能(※2)
- ⑤ 臭いが気にならない超低臭設計
- ⑥ シックハウス・シックスクールの原因物質がない
- ⑦ 虫を寄せつけない(※3)
- ⑧ 雨掛かりでも色抜けしにくい
- ⑨ 汚れが浸透しない為、後々のメンテナンスが容易
- ⑩ 周辺環境に合わせて選べる6色



※下2ケタ目が2の商品は  
艶なしとなります。  
※色は下1ケタが色番号。

## 塗布用途

エクステリアに…



Before

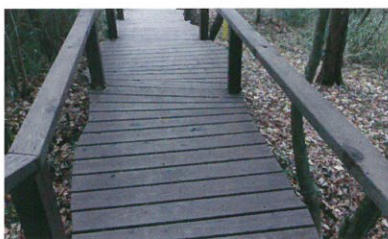
外壁に…



外部木材に…



まるで新品のような綺麗な仕上がりをご覧ください



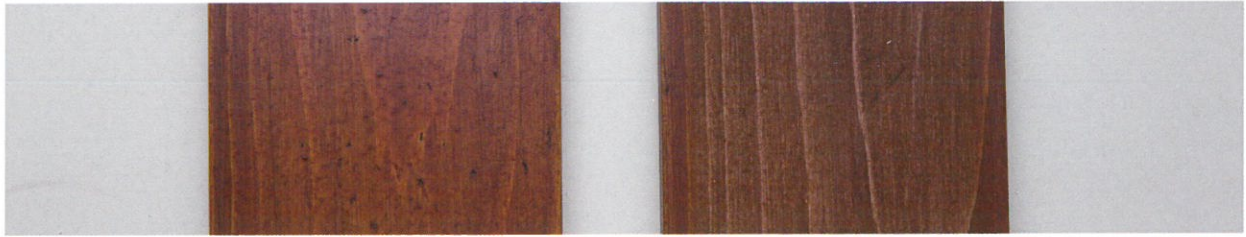
After



- ※1: キセノンアーク灯式促進耐候性試験180w 340時間(JIS K 7350-2)、スーパーキセノンウェザーメーターにて5年相当の期間褪色・変色なし。
- ※2: 培養器と培養条件により、強制的にかびが生育しやすい環境の中で試験を実施。標準仕様で約3~5年で10%以下のかびの生育しか認められない。
- ※3: 全ての虫に効果があるものではありません。

## 促進耐候性試験

ワールドスタンダードの最高峰試験機「スーパーキセノンウェザーメーター」による促進耐候性試験を実施。試験板に疑似雨を掛けながら太陽光に極めて近似したキセノンランプ(紫外放射照度が太陽光の3倍「180w/m<sup>2</sup>」)を340時間(約5年相当)実施しました。同じ試験板(H-500系を塗布した木板)を2枚用意。試験センターにて任意で1枚を試験機に入れ、試験後2枚の試験板の比較・検証を行った。



見本板

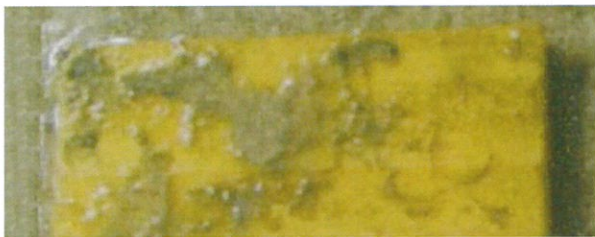
被試験板

**褪色・変色がほとんどありません**

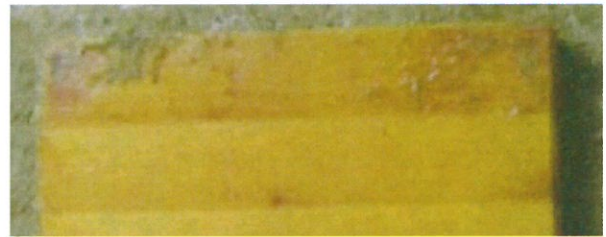
※周辺環境により実際の使用条件と異なる場合がございます。

## カビ抵抗性試験

「他社製木用塗料」と「H-500系」それぞれを塗布した試験板(木板)を用意し、カビ抵抗性試験を実施。本試験は、培養器と培養条件により細菌2000種類以上、真菌71種類(住宅環境における検出頻度の高い約60菌種を含む)を使用した試験を28日間行った。この環境を事実上の評価基準に換算すると7日間で約3か月、14日間で約1年、21日間で約2年、28日間で約3年から5年の実際的な期間に相当する。



他社製木用塗料



H-500系

	7日間	14日間	21日間	28日間
他社	10%以下発育	10-30%発育	10-60%発育	60%以上完全発育
H-500系	発育なし	発育なし	発育なし	10%以下の発育

## 対 象

**一般住宅外壁、エクステリア製品、寺院、神社、学校など多数**

※本パンフレットの商品使用時は、必ず目立たない所でテストをしてからご使用ください。

メタル専用薄膜型ガラスコーティング剤

# H-600系

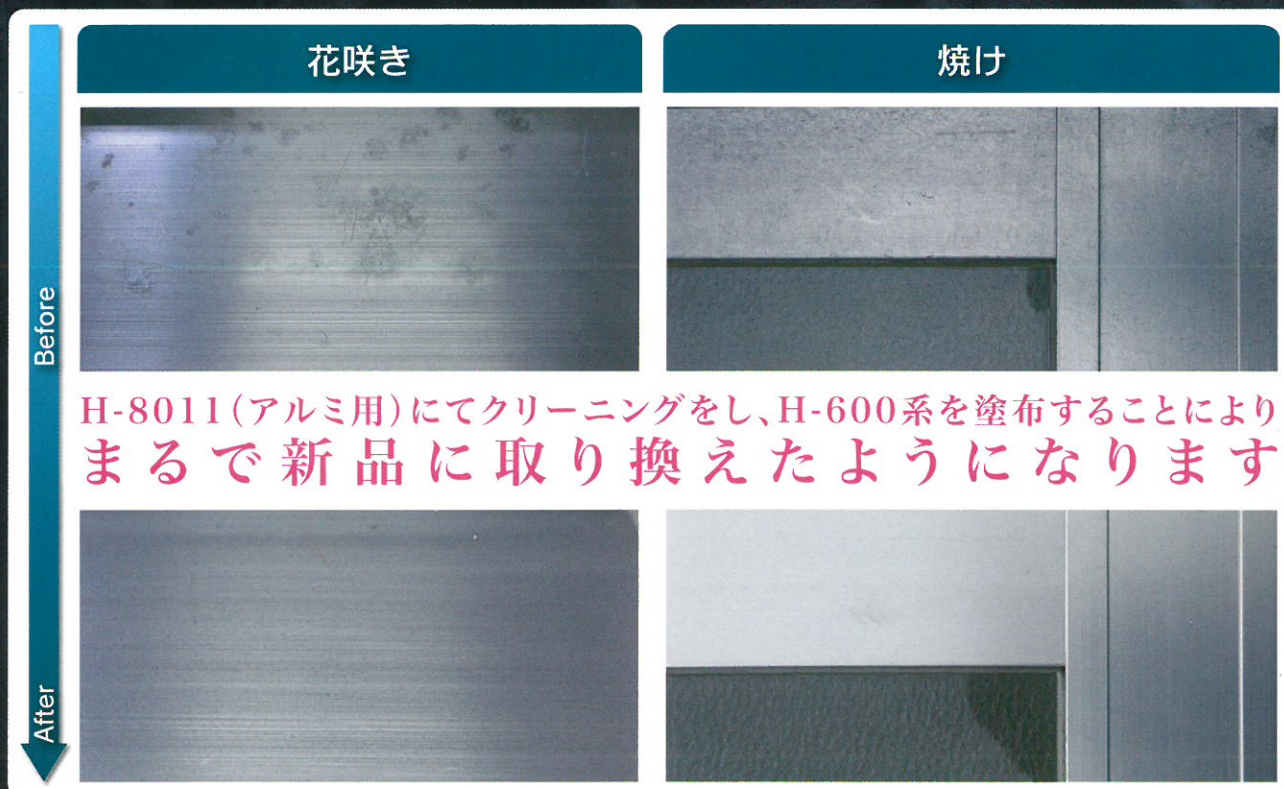
## 特 徴

- ① 新品に取りかえたような輝きを取り戻す
- ② 無機(ガラス形成塗料)で埃や汚れが付きにくい
- ③ 表面の保護に最適
- ④ 雨や紫外線に強く素材が腐食・劣化しにくい
- ⑤ 薄膜だからヘアラインを失わない
- ⑥ 臭いが気にならない超低臭設計
- ⑦ 素材に合わせて選べる4色



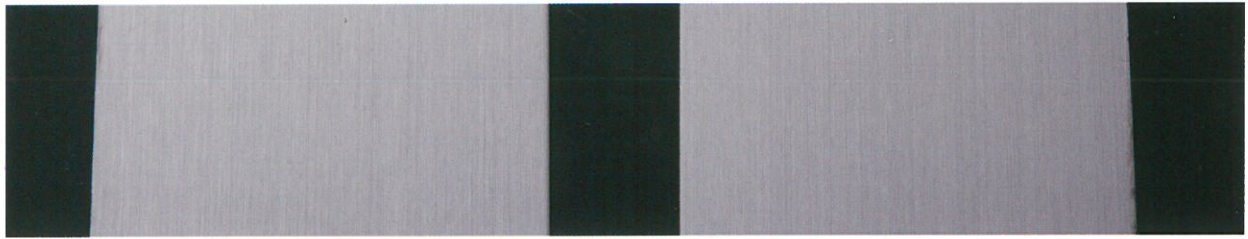
※色は下1ケタが色番号。

## 塗布例 (アルミサッシュの場合)



## 促進耐候性試験

ワールドスタンダードの最高峰試験機「スーパーキセノンウェザーメーター」による促進耐候性試験を実施。試験板に疑似雨を掛けながら太陽光に極めて近似したキセノンランプ(紫外放射照度が太陽光の3倍「180w/m<sup>2</sup>」)を340時間(約5年相当)実施しました。同じ試験板(H-600系を塗布したステンレス板)を2枚用意。試験センターにて任意で1枚を試験機に入れ、試験後2枚の試験板の比較・検証を行った。



見本板

被試験板

## 褪色・変色ともに無し

※周辺環境により実際の使用条件と異なる場合がございます。

## カビ抵抗性試験

他社(ウレタンクリアー)塗料と「H-600系」それぞれを塗布した試験板(ステンレス板)を用意し、カビ抵抗性試験を実施。本試験は、培養器と培養条件により細菌2000種類以上、真菌71種類(住宅環境における検出頻度の高い約60菌種を含む)を使用した試験を28日間行った。この環境を事実上の評価基準に換算すると7日間で約3か月、14日間で約1年、21日間で約2年、28日間で約3年から5年の実際的な期間に相当する。



他社(ウレタンクリアー)塗料



H-620系

	7日間	14日間	21日間	28日間
他社	10%以下発育	10-30%発育	10-60%発育	60%以上完全発育
H-600系	発育なし	発育なし	発育なし	10%以下の発育

## 対象

工場・一般住宅の窓枠、各種アルミ製品など多数

※本パンフレットの商品使用時は、必ず目立たない所でテストをしてからご使用ください。



# Under Treatment H-8000系

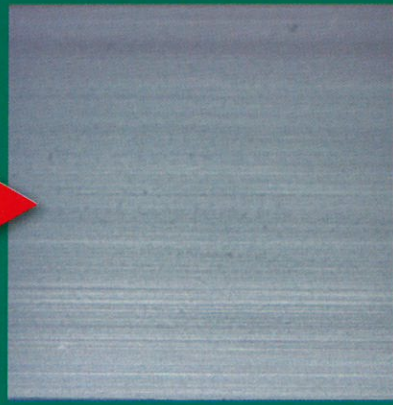
(専用下処理剤)

## H-8011 (アルミ用)

Before



After



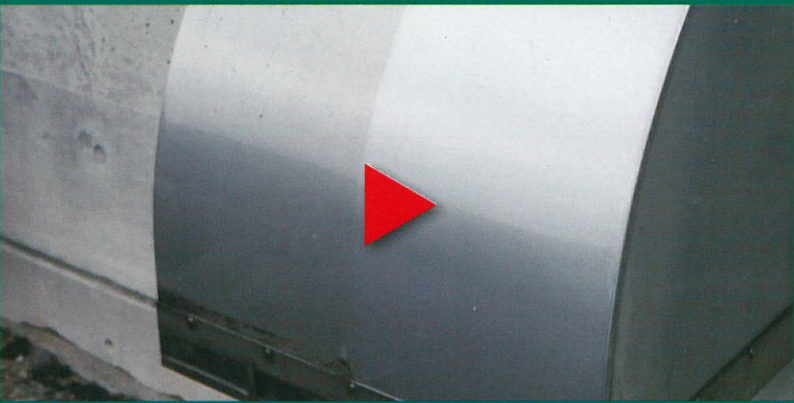
アルミ素材の黒焼けや花咲きを取り除き、素材本来の風合いを取り戻します。

揮発性でなく研磨剤が入っていないので、アルマイト加工を傷めず質感を失いません。

環境に優しい修復剤です。

## H-8021 (ステンレス用)

Before



After

ステンレスの、もらいサビや水アカ汚れを取り除き、素材本来の風合いを取り戻します。

揮発性でなく研磨剤が入っていないので、ステンレスのヘアラインを傷めず質感を失いません。

環境に優しい修復剤です。

## H-8031 (錆取り用)

Before



After



素材に付着してしまった金属サビや汚れを分解・除去する製品です。

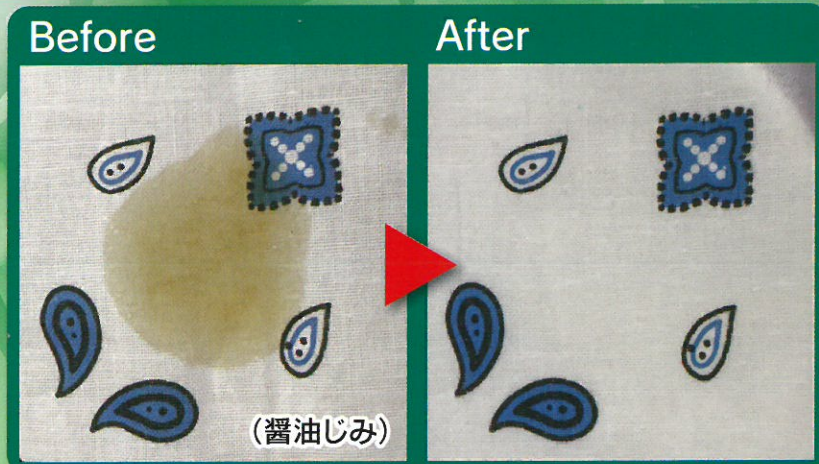
基本的に素材を傷めません。

従来の錆取り剤のように焼けなどの心配がほとんどなく、鉄部・SUS部・AL部・塗装部・フィルム部などに対応。

使いやすいのが特長です。

## H-8041 (浸透素材用)

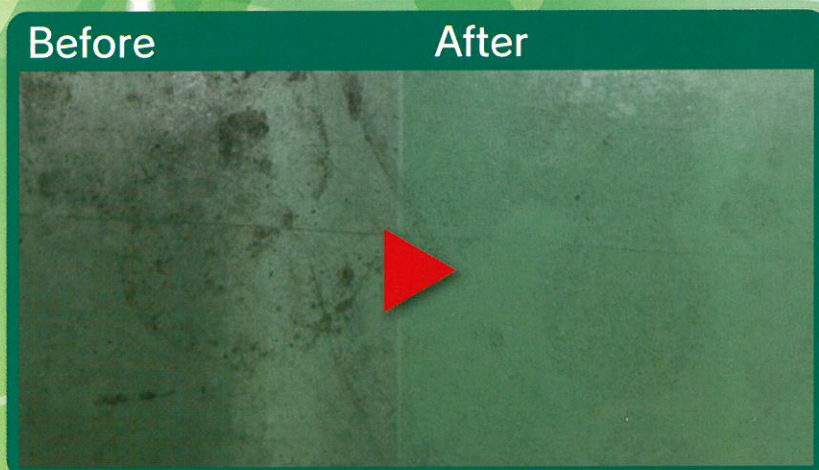
染み込むものに対応



食品類や人の汗・油脂などの有機物の汚れや臭いを強力分解、除去します。残存性が非常に低く、生分解性に優れています。環境負荷が低く、安全性の高い洗浄剤です。

## H-8051 (非浸透素材用)

染み込まないものに対応



洗浄力に優れ、塗装面・フィルム面・樹脂製品などの水が染み込まない素材の黒ずんだ水アカやヤニ汚れ、あぶら汚れ等、さまざまな汚れを除去できます。研磨剤を含まないため、素材に優しい洗浄剤です。

## H-8061 (ウロコ用)



ガラスや鏡などに付着してなかなか落ちない頑固な白いウロコ状の汚れを除去します。研磨剤を含まないクリーナーで尚かつ施行時に研磨剤入りのパットなどを一切使用しないため、素材に傷をつけることなく安心です。ポリカなどにもお使いいただけます。

※本パンフレットの商品使用時は、必ず目立たない所でテストをしてからご使用ください。



Will Partner

株式会社 ウィル・パートナー

# Hシリーズコーティング 基本ラインナップ

商品コード	H-	艶あり ※3	艶消し ※3	防藻・防カビ・抗真菌 ※3	UVカット ※3	超防滑 ※3
300系・ベージュシック		310	320	330	340	350
500系・木材用(6色)		511~516 ※1 ※4	521~526 ※1 ※4	531~536 ※2 ※4	—	—
600系・アルミ用(4色)		611~614 ※4	—	631~634 ※4	—	—

700系・浸透性吸水防止剤

浸透性素材へ施工が可能 (コンクリート・石材・釉薬のついていないタイル)

※3は下2ケタ目が「1」艶あり・「2」が艶消し・「3」が防藻・防カビ・抗真菌・「4」がUVカット・「5」が超防滑 ※1は防藻・防カビ・抗真菌性能標準付与 ※2は※1の強化タイプ ※4は下1ケタが色番号

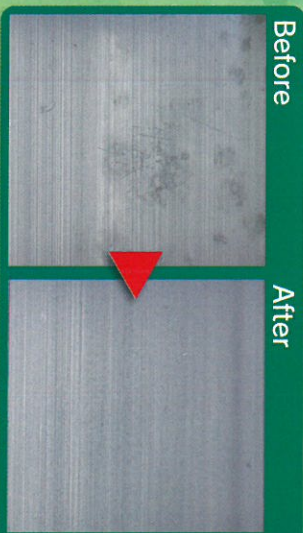
## 塗布対象

- 〈建物〉内部 床 (フローリング・クッションフロア・塩ビ・ゴム等)
- 内装 (クロス面・塗装面・中木等)
- 外部・設備 (木材・アルミ透材・塗装部・金属部・FRP・コンクリート・石材・タイル等)

詳しくは当社スタッフへお気軽におたずねください。

# Under Treatment H-8000系 ラインナップ

(専用下処理剤)



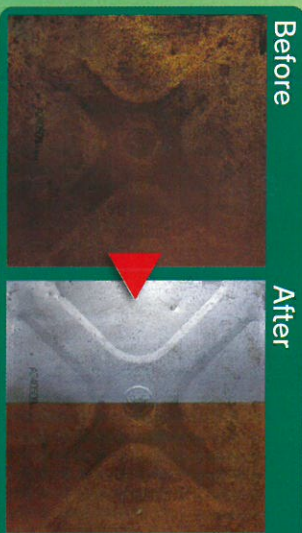
H-8011 (アルミ用)

アルミ素材の黒焼けや花咲きを取り除き、素材本来の風合いを取り戻します。揮発性でなく研磨剤が入っていないので、アルミ加工を傷めず質感を失いません。環境に優しい修復剤です。



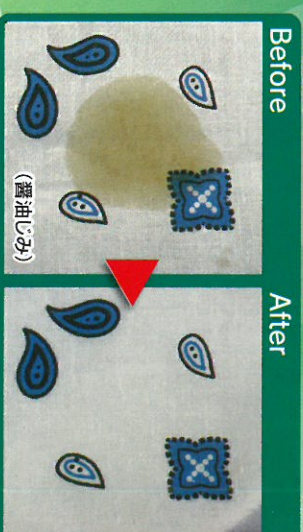
H-8021 (ステンレス用)

ステンレスの、もらいサビや水アカ汚れを取り除き、素材本来の風合いを取り戻します。揮発性でなく研磨剤が入っていないので、ステンレスのヘアラインを傷めず質感を失いません。環境に優しい修復剤です。



H-8031 (錆取り用)

素材に付着してしまった金属サビや汚れを分解・除去する製品です。基本的に素材を傷めません。従来の錆取り剤のように焼けなどの心配がほとんどなく、鉄部・SUS部・Al部・塗装部・フアルム部などに対応。使いやすのが特長です。



H-8041 (浸透素材用)

染み込むものに対応

食品類や人の汗・油脂などの有機物の汚れや臭いを強力分解・除去します。残存性が非常に低く、生分解性に優れています。環境負荷が低く、安全性の高い洗浄剤です。



H-8051 (非浸透素材用)

染み込まないものに対応

洗浄力に優れ、塗装面・フアルム面・樹脂製品などの水が染み込まない素材の黒ずんだ水アカやヤニ汚れ、あぶら汚れ等、さまざまな汚れを除去できます。研磨剤を含まないため、素材に優しい洗浄剤です。



H-8061 (ウロコ用)

ガラスや鏡などに付着してなかなか落ちない頑固な白いウロコ状の汚れを除去します。研磨剤を含まないクリーナーで前かつ施行時に研磨剤入りのバットなどを一切使用しないため、素材に傷をつけることがなく安心です。ポリカなどにもお使いいただけます。

詳しくは当社スタッフへお気軽におたずねください。