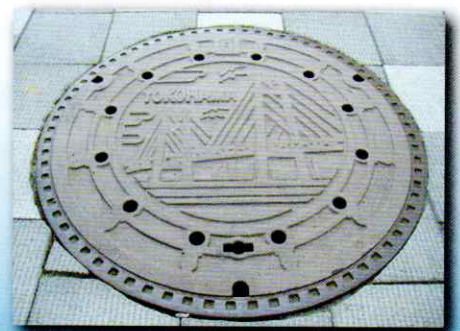


- 揮発性有機物を含まない安全設計
- 紫外線照射で硬化時間は約2秒＝短期間施工が可能



- 無溶剤樹脂は低臭で施工場所を選びません
- 安心のF☆☆☆☆取得シックハウスの心配なし



揮発性溶剤を一切含まない次世代への技術

# ウルトラUVコーティング

- 濃硫酸にも耐える高い耐薬品性能
- 抗菌性能



- 鉛筆硬度5Hの高硬度
- 耐熱性能約800℃



- 様々な母材に密着可能で施工用途が無量大
- メンテナンスが容易で低コスト





# コンビニエンスストアのPタイル

# 老人ホームの長尺シート

# 個人宅のフローリング

# スーパーマーケットの石材

# 工場の床、壁面

# ビルの外壁など、

# あらゆる構造物を 強く美しく 守ります！



## ウルトラUVコーティングの用途 どんなことができるのか？

- ・床の防汚、耐久、耐薬、耐熱
- ・内装、外装の防汚、耐久、耐薬
- ・床のノンスリップ加工
- ・各種カラー塗装
- ・FRP製作のゲルコート代り
- ・外壁の落書き防止
- ・各所の抗菌仕上げ、発光（蓄光）仕上げなど

## ウルトラUVコーティングが 施工できる母材・できない母材

### ☆密着可能母材

- ・フローリング ・無垢木材 ・塩ビ
- ・長尺シート ・塗り床（MMA・エポキシなど）
- ・FRP ・石材（大理石・御影石など）
- ・タイル ・ガラス ・ポリカーボネート
- ・金属（鉄・ステンレス・アルミなど）

### ☆密着不可能な母材（要プライマー）

- ・シリコン系樹脂 ・オレフィン
- ・ポリプロピレンなど

## 下地処理もUV施工も 特殊機械で短時間施工

ウルトラUVコーティングシステムでは下地処理からUV施工まで最先端の機械を使用することで短時間施工が可能です。下地処理で使用する「WERKMASTER」は8枚のディスクで埃を出さず、素早く研磨が可能です。自走式UV照射機「MASTERCURE HDC1」は1分間で約18㎡硬化可能な照射機です。



自走式 UV 照射機  
「MASTERCURE HDC1」



ハンディータイプ  
UV 照射機  
「MASTERCURE 1.2KW」



高速研磨機  
「WERKMASTER」



# 特徴

## 紫外線照射すると 約2秒で硬化する技術

ウルトラUVコーティングで使用するすべての樹脂は、専用の紫外線照射機で紫外線を照射すると約2秒で硬化します。スーパーやコンビニエンスストア、駅、工場などで短時間施工が可能です。



## 日々のメンテナンスが容易

ウルトラUVコーティングは汚れてしまっても、水拭き清掃で簡単に汚れをおとすことが可能です。経年のダメージで傷がついても、補修・リコート・磨き上げにより、簡単に施工直後の状態に戻せます。



## 圧倒的な 耐久性・耐熱性・耐薬品性

多数の来客があるデパート、集客施設、椅子や机を多用する会議室などでも利用できる耐久性。様々な生産シーンで利用できる耐熱性(800℃)。研究施設や薬品タンクにも利用できる耐薬品性を兼ね備えます。



## 無溶剤だから 低臭で引火もしません

ウルトラUVコーティングで使用する樹脂は、揮発性有機物を含まない無溶剤タイプ。健康にも環境にも配慮した安全な材料です。施工中も低臭で発火の危険性がなく、安全ですので病院やホテルでも安心して使用できます。



## 安心の F☆☆☆☆取得商品

ウルトラUVコーティングで使用する ULTRACURE (ウルトラキュア) は社団法人日本塗料工業会のホルムアルデヒド自主管理規制にてF☆☆☆☆を取得しておりますので室内でも安心してご使用いただけます。(\*室内用樹脂)



## 落書きの被害を 画期的に軽減

ペンキやマジックなどの悪質な落書きでも、高い耐薬品性を誇るウルトラUVコーティングは、シンナーやアルコールで簡単に落とせます。艶消し加工も可能なので母材の風合いを損ねません。



## 1日数万人の歩行にも耐える ノンスリップ加工

ULTRACURE を塗布し、特殊な骨材を散布することで防滑性の高いノンスリップ加工が可能です。滑りやすい工場の床や、飲食店の厨房、駅階段等でご採用いただいています。





# ウルトラUVコーティング性能表

<b>樹脂試験証明</b>		ホルムアルデヒド/不検出 財)日本塗料検査協会 トルエン及びスチレン/測定限界未満 財)化学物質評価研究機構 エチルベンゼン及びキシレン/測定限界未満 財)化学物質評価研究機構 パラジクロロベンゼン/測定限界未満 財)化学物質評価研究機構 アンチモン、ヒ素、バリウム/不検出 財)化学物質評価研究機構 カドニウム、クロム、鉛、水銀、セレン/不検出 財)化学物質評価研究機構	
<b>耐熱性能</b>		約800℃(密着状態) 鉄道車両用材料燃焼試験/判定:不燃性 社)日本鉄道車両機械技術協会	
<b>耐薬品性能</b> *各種薬剤に60分間浸漬		塩酸38%溶液・・・変化なし 燐酸86%溶液・・・変化なし 硝酸70%溶液・・・変化なし 硫酸96%溶液・・・変化なし 苛性ソーダ50%溶液・・・変化なし	酢酸99%溶液・・・変化なし アセトニトリル99%溶液・・・変化なし メタノール99%溶液・・・変化なし アセトン99.5%溶液・・・変化なし ジクロロメタン99%溶液・・・変化なし
<b>耐水性試験</b>	48時間浸漬・・・変化なし	<b>耐塩水性能</b>	塩水噴霧試験/35℃ 5%塩水噴霧3,000時間・・・変化なし
<b>鉛筆引っかき試験</b>	H~5H(母材・樹脂により異なります)	<b>絶縁破壊電圧 KV/mm</b>	54
<b>塗膜厚</b>	4ミクロン~10mm(1層塗り)	<b>絶縁抵抗値 Ω</b>	1.0×10 <sup>9</sup>
<b>密着性能</b>	6N/mm <sup>2</sup> (鉄)	<b>抗菌性能</b>	指定抗菌剤を添加すると抗菌 仕上がりになります(オプション)

## 施工はウルトラマスターにお任せください

ウルトラUVコーティングの施工には高い技術と経験が必要になります。厳しい研修と作業のノウハウや高度なテクニックを習得した『ウルトラマスター』が責任をもって作業にあたり、常に高品質な仕上がりをご提供いたします。

**安心の保証制度** ◎「ウルトラUVコーティング」は、施工内容・用途に応じて1~10年間の施工保証書を発行しています。コーティングのハガレ、塗り残し等があった場合、無償で補修いたします。また、経年劣化やお客様の不注意で傷をつけてしまった場合でもメンバー価格で補修いたしますので安心です。

## 安心

厳しい研修を受けたウルトラUVコーティングのスペシャリスト『ウルトラマスター』が責任をもって作業いたします。



本社:

〒791-8016

愛媛県松山市久万ノ台189-1

TEL:089-923-2001 FAX:089-923-0800

広島営業所:

〒730-0825

広島県広島市中区光南2-8-13

TEL:082-240-8782 FAX:082-240-8723

<http://www.i-gp.co.jp>