

銅ドーブ酸化チタンのパイオニア



株式会社イリス

# 2025 イリス 総合カタログ

光触媒コーティング製品 塗装機材 家庭用除菌・消臭スプレー



Copper-doped titania

【特集】銅ドーブ酸化チタンの魅力



## 光触媒コーティング剤

---

屋内用光触媒コーティング剤 (BX01-AB1)	2
屋外用光触媒コーティング剤 (BX01)	3
ガラス用光触媒コーティング剤 (BTG01)	4
車用光触媒コーティング剤 (BXR02-C)	5
石材用光触媒コーティング剤 (BXM01)	6
プラスチック用光触媒コーティング材	7



## プライマー (下地剤)

---

屋内用プライマー (AS01)	8
屋外用プライマー (ASS01)	8
車用プライマー (ASR02-C)	9
コンクリート用プライマー (セラミックプライマー)	9



## 光触媒の業務用抗菌消臭剤

---

業務用抗菌消臭剤 (BRE025-AB2)	10
-----------------------	----



## 光触媒コーティング塗装機材

---

ABAC 温風低圧塗装機 SG-91 光触媒塗装セット	11
ABAC 温風低圧塗装機 SG-2500 光触媒塗装セット	12
光触媒コーティング施工スタートパック	13
その他の主な塗装機材	13



## 家庭用除菌・消臭スプレー

---

## 【特集】銅ドーブ酸化チタンの魅力

---

# 光触媒コーティング剤



## 屋内用光触媒コーティング剤

### BX01-AB1



品名	屋内用光触媒コーティング剤	
型番	BX01-AB1	
形状	液体	
成分	光触媒	酸化チタン(アナターゼ)
	バインダー	酸化チタン(アモルファス)
	その他	銅、水
pH	弱塩基性	
臭い	無臭	
塗装面積	50m <sup>2</sup> /L	
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)	
	5L(約5kg、バロンボックス)	
	1L(約1kg、ボトル)	
使用期限	製造から1年以内	
保管方法	常温(5~30℃)の暗所にて保管	

#### 銅ドープ酸化チタンを使った光触媒コーティング材

銅ドープ酸化チタン光触媒を使った世界初の屋内用の光触媒コーティング剤です。屋内の壁紙クロスや天井、机、ソファなどに塗装することで、それらの除菌、防カビ、消臭、VOCの分解ができます。この光触媒成分は暗所でもそれらの効果がある特殊な成分なので、地下室や押し入れ、クローゼットの中などに使用されても効果を発揮します。屋外の日陰になる外壁のコケ防止や防カビにもご利用ください。

#### 【主な利用目的】

- 除菌
- 防臭(ペット、タバコ、VOCなど)
- 防カビ
- 化学物質(有機化合物)の分解
- 有機物の分解
- コケ防止(屋外利用時)

蛍光灯30分で  
99%除菌

クリア塗装

10年の耐久性

# 光触媒コーティング剤

## 屋外用光触媒コーティング剤

### BX01



品名	屋外用光触媒コーティング剤	
型番	BX01	
形状	液体	
成分	光触媒	酸化チタン(アナターゼ)
	バインダー	酸化チタン(アモルファス)
	その他	水
pH	中性～弱塩基性	
臭い	無臭	
塗装面積	50m <sup>2</sup> /L	
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)	
	5L(約5kg、バロンボックス)	
	1L(約1kg、ボトル)	
使用期限	製造から1年以内	
保管方法	常温(5～30℃)の暗所にて保管	

#### 屋外で効果を発揮する酸化チタン光触媒

サイディングやタイル外壁、看板、コンクリートなどの外壁に塗装ができるコーティング剤です。

有機物に塗装するときは、屋外用プライマー(ASS01)を先に塗装してください。コンクリートの塗装では、コンクリート用プライマー(セラミックプライマー)をご利用ください。

#### 【主な利用目的】

- 防汚(セルフクリーニング)
- 防カビ
- コケ防止
- 化学物質(有機化合物)の分解

高い防汚効果

クリア塗装

10年の耐久性



## ガラス用光触媒コーティング剤 BTG01



品名	ガラス用光触媒コーティング剤	
型番	BTG01	
形状	液体	
成分	光触媒	酸化チタン(アナターゼ) 酸化タングステン
	バインダー	酸化チタン(有機アモルファス)
	その他	界面活性剤、水
pH	中性～弱塩基性	
臭い	無臭	
塗装面積	100m <sup>2</sup> /L	
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)	
	5L(約5kg、バロンボックス)	
	1L(約1kg、ボトル)	
使用期限	製造から1年以内	
保管方法	常温(5～30℃)の暗所にて保管	

### ガラスのセルフクリーニング効果に特化

酸化チタンに酸化タングステンを担持させ、防汚効果を高めた光触媒コーティング剤です。耐久性は5年以上です。

親水性アップ

クリア塗装

5年の耐久性

### 【主な利用目的】

- 窓ガラス
- 太陽光パネル
- 浴場の鏡



## 車用光触媒コーティング剤

### BXR02-C



品名	車用光触媒コーティング剤	
型番	BXR02-C	
形状	液体	
成分	光触媒	酸化チタン(アナターゼ)
	バインダー	酸化チタン(アモルファス)
	その他	銅、界面活性剤、水、その他
pH	弱塩基性	
臭い	無臭	
塗装面積	50m <sup>2</sup> /L	
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)	
	5L(約5kg、バロンボックス)	
	1L(約1kg、ボトル)	
使用期限	製造から1年以内	
保管方法	常温(5~30℃)の暗所にて保管	

紫外線カットガラスを通した光でも効果を発揮

大手自動車メーカーの高級車に純正品として採用された実力。  
タバコの臭いを強力に消臭するため、中古車販売店様からは「販売価格の低下を防げる」とご好評いただいています。

#### 【主な利用目的】

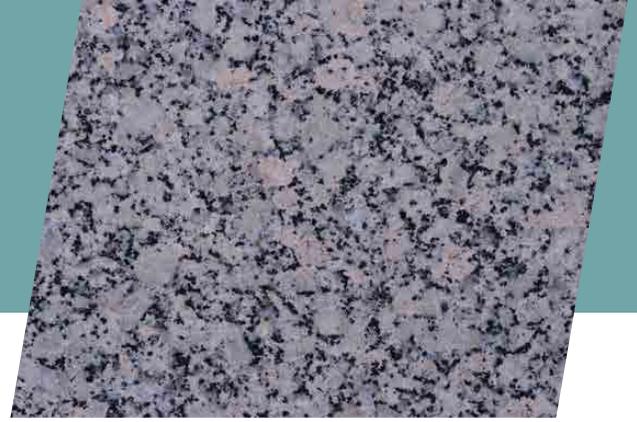
- 車内の除菌
- 車内の防臭
- 車内のVOCの分解・除去

蛍光灯30分で  
99%除菌

クリア塗装

10年の耐久性

※ 車用光触媒コーティング剤BXR02-Cは、自動車のガラスには使用できません。施工時は、必ずガラスを養生してから塗装してください。



## 石材用光触媒コーティング剤 BXM01



品名	石材用光触媒コーティング剤	
型番	BXM01	
形状	液体	
成分	光触媒	酸化チタン(アナターゼ)
	バインダー	酸化チタン(アモルファス)
	その他	界面活性剤、水、その他
pH	弱塩基性	
臭い	無臭	
塗装面積	100m <sup>2</sup> /L	
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)	
	5L(約5kg、バロンボックス)	
	1L(約1kg、ボトル)	
使用期限	製造から1年以内	
保管方法	常温(5~30℃)の暗所にて保管	

光沢のある墓石や記念碑の防汚に

石材の防汚に特化した光触媒コーティング剤です。手入れがなかなかできない石材を、汚れやコケから守ります。

### 【主な利用目的】

- 防汚(セルフクリーニング)
- コケ防止

高い防汚効果

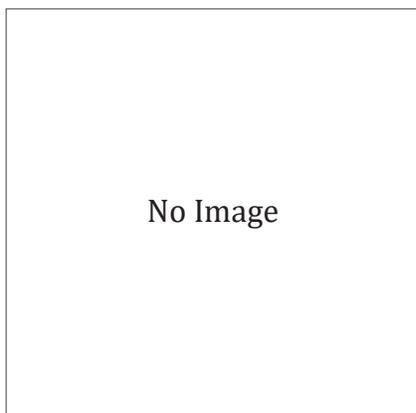
クリア塗装

10年の耐久性

## 光触媒コーティング剤



### プラスチック用光触媒コーティング剤



品名	プラスチック用 光触媒コーティング剤	
形状	液体	
成分	光触媒	酸化チタン(アナターゼ)
	バインダー	酸化チタン(アモルファス)
	その他	銅、界面活性剤、水、その他
pH	弱塩基性	
臭い	無臭	
塗装面積	50m <sup>2</sup> /L	
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)	
	5L(約5kg、バロンボックス)	
	1L(約1kg、ボトル)	
使用期限	製造から1年以内	
保管方法	常温(5~30℃)の暗所にて保管	

#### 日本初のプラスチック用光触媒コーティング剤

水を弾きやすいプラスチックや樹脂に均一に塗装ができる光触媒コーティング剤です。プラスチック製品だけでなく、キッチンやユニットバスのパネル、トイレのプラスチック部分など、屋内利用のプラスチックにもご利用いただけます。

※ この製品は、塩化ビニル以外のほとんどのプラスチックにご利用いただけます。塗装可否については、お気軽にご相談ください。

#### 【主な利用目的】

- 除菌
- 防カビ
- 防臭
- 防汚

## プライマー（下地剤）

### 屋内用プライマー

#### AS01



品名	屋内用プライマー
型番	AS01
形状	液体
成分	酸化チタン(アモルファス)、水
pH	中性～弱塩基性
臭い	無臭
塗装面積	50m <sup>2</sup> /L
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)
	5L(約5kg、バロンボックス)
	1L(約1kg、ボトル)
使用期限	製造から1年以内
保管方法	常温(5～30℃)の暗所にて保管

### 屋外用プライマー

#### ASS01



品名	屋外用プライマー
型番	ASS01
形状	液体
成分	酸化チタン(アモルファス)、界面活性剤、アルコール、シリカ、水
pH	中性～弱塩基性
臭い	無臭
塗装面積	50m <sup>2</sup> /L
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)
	5L(約5kg、バロンボックス)
	1L(約1kg、ボトル)
使用期限	製造から1年以内
保管方法	常温(5～30℃)の暗所にて保管

## プライマー（下地剤）

### 車用プライマー

#### ASR02-C



品名	車用プライマー
型番	ASR02-C
形状	液体
成分	酸化チタン(アモルファス) 界面活性剤、アルコール、水
pH	弱塩基性
臭い	無臭
塗装面積	50m <sup>2</sup> /L
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)
	5L(約5kg、バロンボックス)
	1L(約1kg、ボトル)
使用期限	製造から1年以内
保管方法	常温(5~30℃)の暗所にて保管

### コンクリート用プライマー

#### セラミックプライマー



品名	コンクリート用プライマー
型番	セラミックプライマー
形状	液体
成分	珪酸カリウム、珪酸ナトリウム、水
塗装面積	4~8m <sup>2</sup> /L
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)
	5L(約5kg、バロンボックス)
	1L(約1kg、ボトル)
保管方法	常温(5~30℃)の暗所にて保管

## 光触媒の業務用抗菌消臭剤



### 業務用抗菌消臭剤

#### BRE025-AB2



品名	業務用抗菌消臭剤	
型番	BRE025-AB2	
形状	液体	
成分	光触媒	酸化チタン(アナターゼ)
	その他	銅、界面活性剤、アルコール、水
pH	弱塩基性	
臭い	無臭	
サイズ(重量、容器)	10L(約10kg、バロンボックス)	
	5L(約5kg、バロンボックス)	
	1L(約1kg、ボトル)	
使用期限	製造から1年以内	
保管方法	常温(5~30℃)の暗所にて保管	

#### 銅ドーブ酸化チタンを使った業務用抗菌消臭剤

銅ドーブ酸化チタンの力で、強力に抗菌や抗ウイルス、消臭ができます。ホテルや飲食店などの厨房、介護施設、病院やクリニック、清掃業者、避難所などの抗菌や消臭に、防災倉庫の備蓄にもご利用いただけます。スプレーボトルに入れ替えてご利用ください。

#### 【主な利用目的】

- 抗菌
- 抗ウイルス
- 消臭

## ABAC 温風低圧塗装機 SG-91

### 光触媒塗装セット



小規模な施工に便利な小型サイズの装置です。オプション品のキャリングハーネスと簡易圧送キットを組み合わせると、作業性が大幅に向上します。



#### 機器構成

SG-91温風低圧ブロアーユニット本体	1台
PN-2Aスプレーガン光触媒塗装セット	1式
ソフトホースセット(5m)	1式
肩掛けベルト	1本
SG-91用吸引フィルター	2枚(1枚は内臓)
ノズルスパナ	1本
ノズル清掃針	1式
取扱説明書	1部
保証書(1年保証)	1枚

#### SG-91 温風低圧ブロアーユニット本体

寸法	(幅) 300×(奥行) 190×(高) 280mm
本体重量	4.2kg
動作電圧	AC100V(50/60Hz)
消費電力	450~1,130W
電源コード	3m
絶縁	二重絶縁
送風量	最大2,300L/min
送風圧力	最高0.0225MPa(0.225kgf/cm <sup>2</sup> )

#### PN-2A スプレーガン光触媒塗装セット

エアカーテン	ブリードタイプ
塗料カップ容量	600cc(400ccに変更可能)
附属のスプレーノズル	φ0.3mm、φ0.5mm
最大許容動作空気圧力	最高0.040MPa(0.4kgf/cm <sup>2</sup> )

## ABAC 温風低圧塗装機 SG-2500

### 光触媒塗装セット



大規模な施工をするときに最適な大容量の装置です。光触媒塗装セットでは、光触媒コーティング塗装に最適な口径のスプレーノズルが付属します。

#### 機器構成

SG-2500温風低圧ブロアーユニット本体	1台
PN-1Aスプレーガン光触媒塗装セット	1式
ソフトホースセット(5m)	1式
SG-2500用吸引フィルター	2枚(1枚は内臓)
ノズルスパナ	1本
ノズル清掃針	1式
取扱説明書	1部
保証書(1年保証)	1枚

#### SG-2500 温風低圧ブロアーユニット本体

寸法	(幅)225×(奥行)225×(高)440mm
本体重量	10.0kg
動作電圧	AC100V(50/60Hz)
消費電力	450~1,200W
電源コード	5m
絶縁	二重絶縁
送风量	最大2,700L/min
送風圧力	最高0.0225MPa(0.225kgf/cm <sup>2</sup> )

#### PN-1A スプレーガン光触媒塗装セット

エアカーテン	ノンブリードタイプ
塗料カップ容量	600cc(400ccに変更可能)
付属のスプレーノズル	φ0.3mm、φ0.5mm
最大許容動作空気圧力	最高0.040MPa(0.4kgf/cm <sup>2</sup> )

## 光触媒コーティング 施工スタートパック



### セット内容

ABAC温風低圧塗装機SG-91光触媒塗装セット	1式
屋内用光触媒コーティング剤BX01-AB1 (1L)	1本
屋外用光触媒コーティング剤BX01 (1L)	1本
屋外用プライマーASS01 (1L)	1本
スプレーガン用洗浄液CW01 (1L)	1本

※ セットの光触媒コーティング剤は変更可能

## その他の主な塗装機材



キャリングハーネス  
SG-91 を背負えるリュック



簡易圧送キット  
大容量の液剤タンク（スプレーガンは付属しません）



光触媒コーティング用スプレーノズル  
φ0.3mm、φ0.6mm の光触媒コーティング塗装用



ABAC 温風低圧塗装機用フィルター  
SG-91 と SG-2500 用をご用意しています



スプレーガン用洗浄液（CW01）  
10L パロンボックスで販売

その他、さまざまな施工機材を扱っています。  
詳細は弊社ホームページをご覧ください。



<https://iris-hs.co.jp/equipment/>

## アキュートクリーン（スプレー／レフィル）



品名	アキュートクリーン
型番	スプレー:AC01-01、レフィル:AC01-02
形状	外観:スプレーボトル、内容物:液体
容量	200mL
成分	酸化チタン(アナターゼ)、銅、界面活性剤、水
香り	無香料
アルコール	ノンアルコール
材質	スプレーボトル:プラスチック
	レフィル容器:プラスチック
	ラベル:紙
希望価格	スプレー ¥ 2,200、レフィル ¥ 1,980
保管方法	常温 (5~30℃) の暗所にて保管。

※ 価格はそれぞれ税込

## その他のコンシューマ向け製品



### 汗臭ゼロ

汗の臭いを抑える消臭スプレー。スポーツ後の衣類の消臭に。



### ホントに消臭

ご家庭の強い臭い向け光触媒抗菌消臭スプレー。介護での消臭・除菌に。



### ペットの消臭

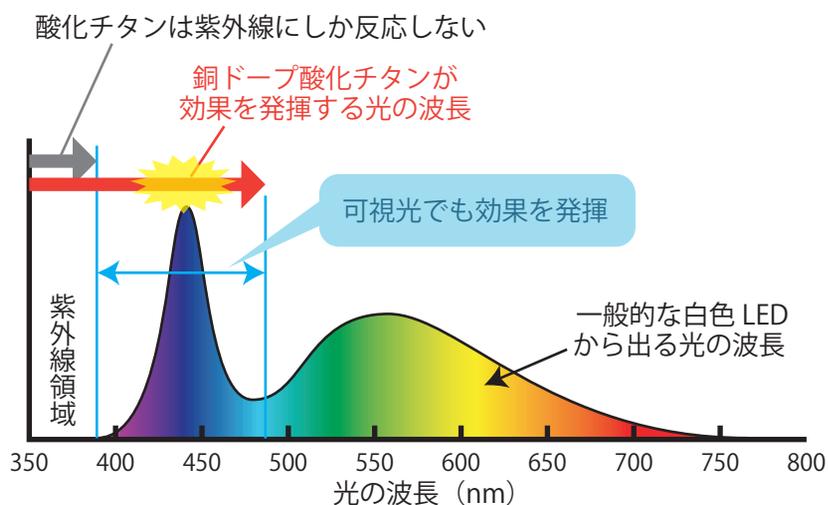
ペット用品やペットを飼っている部屋の除菌・消臭に。

## 銅ドーブ酸化チタンの魅力

### 銅ドーブ酸化チタンとは？

銅ドーブ酸化チタンとは、酸化チタンに銅を担持させた光触媒です。通常なら紫外線にしか反応しない酸化チタンが可視光でも高い触媒の効果を発揮します。この成分は、弊社が20年以上前に世界で初めて発見し、光触媒コーティング剤としてリリースしました。

一般的な白色LEDのスペクトルに酸化チタンと銅ドーブ酸化チタンが活性化する範囲を矢印で記載したものです。銅ドーブ酸化チタンは、白色LEDの光でも強く活性化します。



### 暗所でも触媒の効果を発揮

銅ドーブ酸化チタンには、さらに驚くべき効果があります。それは、暗所でも触媒の効果を発揮することです。その理由は解明されていませんが、ナノサイズの酸化銅が常温でも高い触媒の効果を発揮しているものと考えます。この性質により、トイレやバスルーム、クローゼットや押し入れ、下駄箱、地下室などでも除菌や消臭、防カビなどの効果を発揮します。

### 酸化チタンと銅ドーブ酸化チタンの使い分け

	効果の高い光触媒成分
直射日光が当たる外壁	酸化チタン(銅ドーブ酸化チタンも可)
北側の日陰になる外壁	銅ドーブ酸化チタン
室内	銅ドーブ酸化チタン
暗い場所	銅ドーブ酸化チタン

カタログ Vol. 2025-1.1

株式会社イリス

〒844-0027 佐賀県西松浦郡有田町南原甲 503

電話：0955-41-0011 FAX：0955-41-0012

<https://iris-hs.co.jp>

