

Touch the invisible, see the incredible.

## Nanomaterial Coating



### HardoLass P

**Effect:**

Anti-graffiti. Graffiti on it is easily removed without the use of chemical cleaners.

**Applications:**

Graffiti-prone surfaces and oily environments (walls, train bodies, commercial kitchens, etc.)



### HardoLass 9

**Effect:**

Scratch and fouling prevention

**Applications:**

Areas prone to water stains, mud, etc. (car bodies, kitchen sinks, etc.)



### HardoLass Hybrid

**Effect:**

Rust and corrosion prevention

**Applications:**

Outdoor environments. Surfaces susceptible to rust. (steel towers, plants, etc.)

HardoLass® **HARDOLASS Holdings Co., Ltd.**

<https://www.hardolass.com/en>



### 1. Product

Nanomaterial Coating "HardoLass" is a coating agent developed in Japan that forms an inorganic glass membrane. This coating agent reacts with moisture in the air and cures, forming a thin film at the nanometer level. The transparent nanometer-thin film does not affect the appearance or feel, and it imparts its effects by altering the surface structure.

Due to its ultrafine particle liquid nature, the solvent penetrates into even the smallest crevices, resulting in minimal cracking or fractures. Our coating effectively prevents fouling and damage on coated surfaces while providing additional benefits specific to each product. Depending on the material and surface treatment, coating can be applied to almost all non-soaking surfaces.

### 2. Sales performance

Clients: Railway companies, Plants, Automobile manufacturers, Steel manufacturers, and many others

Retailers: Golf shops (approx.1,200 shops in Japan), Cycle shops, Mobile phone shops

### 3. Expected Sales Partners

Railway companies, Plants, Automobile manufacturers, Steel manufacturers,

Industrial wastes management companies, Disposal centers,

Local agents or Trading companies, Mass merchants, Chain stores, Small and Medium sized retailers



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center  
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail [ttc@tokyo-kosha.or.jp](mailto:ttc@tokyo-kosha.or.jp)  
URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

# 常識を塗り替える日本発のコーティング剤

## ナノマテリアルコート



### ハドラス P

**効果：**

落書き防止及び落書きをされてしまっても容易に除去が可能（ケミカルクリーナーを使うことなく除去可能）

**使用箇所：**

落書き・油汚れを防止したい箇所（壁、電車車体、業務用キッチンなど）



### ハドラス 9

**効果：**

防傷・防汚

**使用箇所：**

水垢、泥などで汚れる箇所（車ボディ、キッチンシンクなど）



### ハドラス Hybrid

**効果：**

サビ・腐食防止

**使用箇所：**

屋外環境でサビの見込まれる箇所（鉄塔、プラントなど）

HardLass® ハドラスホールディングス株式会社

<https://www.hardolass.com/>



## 1. 製品について

ナノマテリアルコート「ハドラス」は、日本で開発された無機ガラス被膜を形成するコーティング剤です。成分が空気中の水分と反応し、硬化するコーティング剤で、膜厚は、ナノレベル薄膜を形成します。透明のナノメートル薄膜で外観、触感に影響を与えず、表面構造を変えることで効果を付与いたします。超微粒子液体のため、非常に細かい部分に隅々まで溶剤が入り込み、クラック(割れ)等がほとんどありません。コーティング箇所の汚れや傷を防止し、さらに製品ごとにプラスアルファの効果を発揮し、素材・表面処理によりますが、基本的に染み込むもの以外にコーティングが可能です。

## 2. 販売実績

取引先：鉄道企業、プラント企業、自動車メーカー、鉄鋼メーカーなど

小売り先：ゴルフショップ（国内約 1200 店舗）、サイクルショップ、携帯電話ショップ

## 3. 求める取引先

鉄道企業、プラント企業、自動車メーカー、鉄鋼メーカー、産業廃棄物関連企業、ごみ処理場等  
現地商社、現地代理店、大型販売店、チェーン店、中小販売店等