

## 低温で成膜できる高耐食性シリカ系コーティング剤

Silica-based, corrosion resistant coating solution by low-temperature heat treatment

# Protectorシリーズ

Protector series

ゾル-ゲル法による低温での成膜技術により、耐食性、防汚性、電気絶縁性などの多機能を付与

By sol-gel method, silica-based coat can be obtained at a low temperature

Improve corrosion-resistance

Realize dirt resistance

Give electrical insulation and many functional properties

## 有機・無機ハイブリッドタイプ Protector HB シリーズ

Organic-inorganic hybrid type  
Protector HB series

- アルミニウム、マグネシウムなどの金属素材に、高耐食性や電気絶縁性などの機能を付与

Improve corrosion-resistance, give electrical insulation and many functional properties for aluminum, magnesium and other metals



## 有機・無機ハイブリッドタイプ Protector BK シリーズ

Organic-inorganic hybrid type  
Protector BK series

- Protector HBシリーズの黒色タイプ  
隠蔽性と耐光性に優れる

Protector HB series, black color

For high shielding performance and high sunlight resistance



## 無機タイプ Protector S シリーズ

Inorganic type  
Protector S series

- 亜鉛素材に対する高耐熱性を実現

Realize high heat resistance against zinc materials



## 施工方法

Usage

### 前処理

Surface treatment

### 塗布

Coating

S シリーズ: 浸漬

S series : Dipping

HB/BK シリーズ: スプレー

HB/BK series : Spray

### 熱処理

Heat treatment

温度: 80-200°C

Temperature : 80 to 200°C

時間: 15-30分

Time : 15 to 30 min

## 共有結合による強固な密着

High adhesion from covalent bond

