

シリカ系高耐食性コーティング剤  
Silica-based high-corrosion resistant coating solution

# Protectorシリーズ

## Protector series

- **ゾルゲル法による低温での成膜技術**  
By sol-gel method, silica-based coat can be obtained at a low temperature
- **耐食性、防汚性、低摩擦化、電気絶縁性などの多機能を付与**  
Improve corrosion resistance / Realize dirt resistance / Low coefficient of friction / Give electrical insulation and many functional properties
- **着色剤の併用で豊富なカラーバリエーションを実現**  
By using coloring agents, a wide variety of color variations can be achieved

アルミニウムなどの各種金属素材向け  
For aluminum and other various metal materials

### Protector HBシリーズ 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をはじめとする様々な機能を付与

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



Protector HBシリーズの黒色タイプ  
Protector HB series, black color

### Protector BKシリーズ Protector BK series

光沢およびマット調に対応可能

Glossy and matte types are available



亜鉛素材向け  
For zinc materials

### Protector Sシリーズ Protector S series

亜鉛素材に対する高耐熱性を実現

Realize high heat resistance to zinc materials



プラスチックめっき品の機能性向上  
Improving the functional ability of products on POP

### Protector POPシリーズ Protector POP series

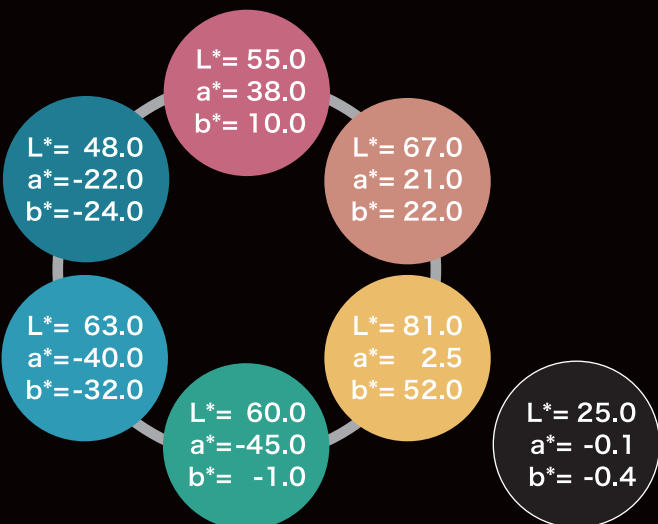
プラスチックめっき品への耐食・防汚性付与

For high corrosion and dirt resistance for plastic

プラスチックめっき上のシリカ系コーティングは、株式会社太洋工作所様と共同で開発したプロセスです(特許取得済み)。Silica-based coating on POP is jointly developed by TAIYO and OKUNO (Patented).



## 加飾性に優れた着色剤シリーズ Coloring agents: Great decorative properties



- **RE Agent-2**  
(赤色顔料分散剤 Red pigment dispersant)
- **YE Agent-1**  
(黄色顔料分散剤 Yellow pigment dispersant)
- **BU Agent-1**  
(青色顔料分散剤 Blue pigment dispersant)
- **BK Agent-2**  
(黒色顔料分散剤 Black pigment dispersant)
- ■ ■ 分散剤を1:1で混合 Mix dispersant at 1:1

※アルミニウム上での色調データ Color data on aluminum  
(Protector HB-LTC2に顔料分散剤として10wt%添加、膜厚5μm)  
(Protector HB-LTC2, pigment dispersant 10% by weight, 5μm thickness)