

シリカ系高耐食性コーティング剤
Silica-based, 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

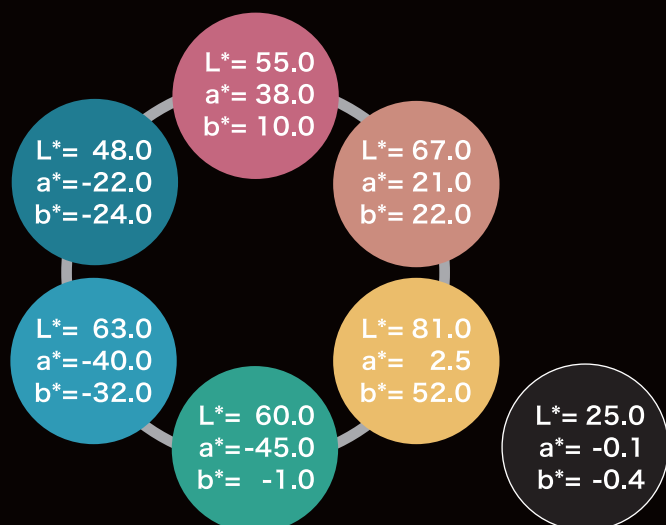
プラスチックめっき品への
耐食・防汚性付与

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、
株式会社大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)