

シリカ系高耐食性コーティング剤

Silica-base 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-base 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, give electrical insulation and many functional properties

有機・無機ハイブリッドタイプ

Organic-inorganic hybrid type

Protector HBシリーズ

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



有機・無機ハイブリッドタイプ

Organic-inorganic hybrid type

Protector BKシリーズ

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 type
For high shielding performance and high sunlight resistance



無機タイプ

Inorganic type

Protector Sシリーズ

series

- 亜鉛素材に対する高耐熱性を実現
Realize great heat resistance for zinc



有機・無機ハイブリッドタイプ

Organic-inorganic hybrid type

Protector POPシリーズ

series

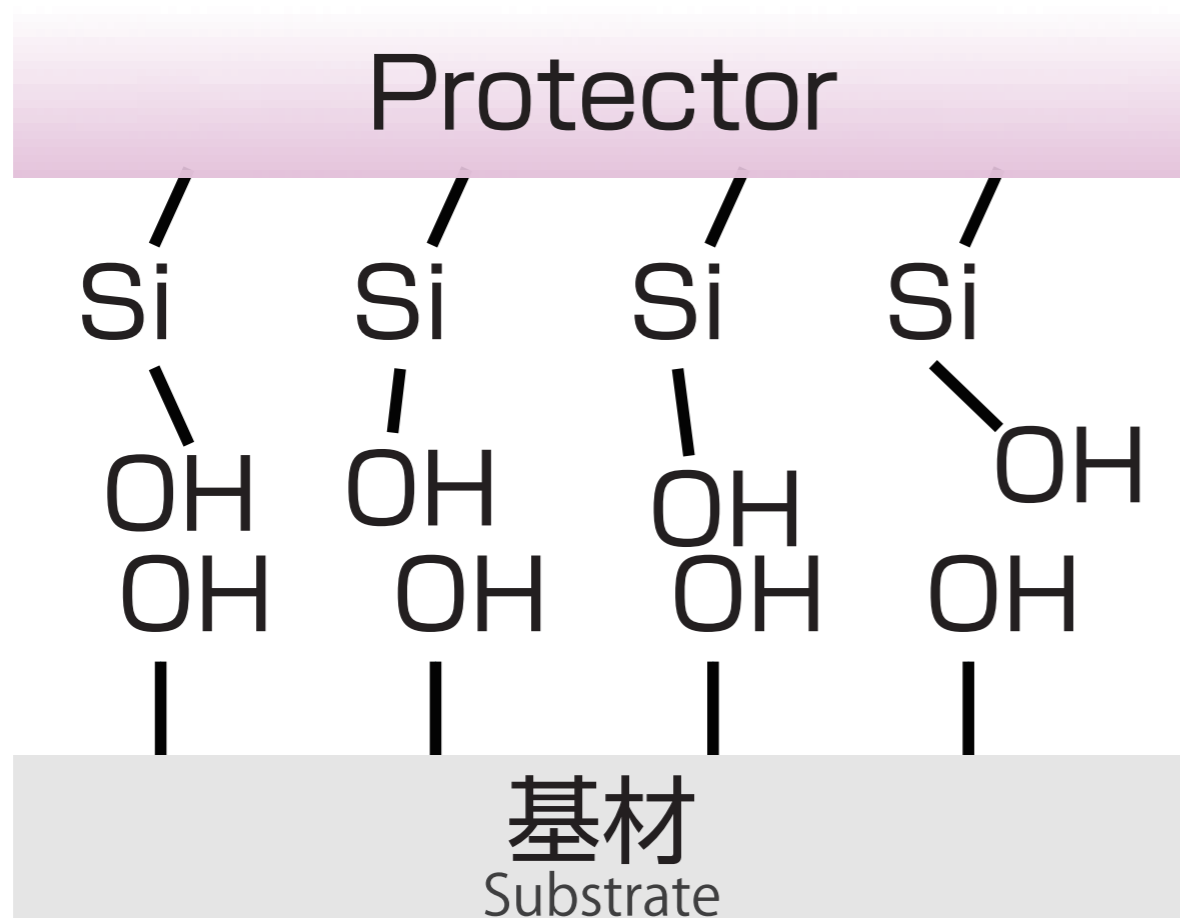
- 樹脂めっき品への耐食・防汚性付与
For high corrosion and dirt resistance (on POP)

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-base coating on POP is jointly developed by TAIYO and OKUNO (Patented).



共有結合による強固な密着

High adhesion from covalent bond



加熱

Heat treatment

