

防曇・ホコリ付着低減

導電性 親水コーティング剤 GS80

■ 特徴

- ◆ 基材の表面に親水性の分子構造を持った金属薄膜を形成し、親水性の機能を付与します。
- ◆ 高温環境下や結露・凍結・融解を繰り返す条件下での防曇機能に有効です。
- ◆ 3×10^{11} 以下程度の表面抵抗率を持った導電性薄膜の為、静電気の帯電を防止しホコリの付着を低減します。帯電防止性能が不十分な場合は、2回塗布するか、当社帯電防止コーティング剤 GS90 を下地として塗布することにより更に低い抵抗率が得られ、ホコリ付着低減効果が高まります。
- ◆ 薄膜の為、透過率の低下が抑えられています。
- ◆ 無機金属薄膜タイプの為、日光が当たる場所でも変色せず効果が長時間持続します。
- ◆ 水溶性コーティング液の為、樹脂表面を荒らしません。又、非防爆環境で安全に塗布が可能です。

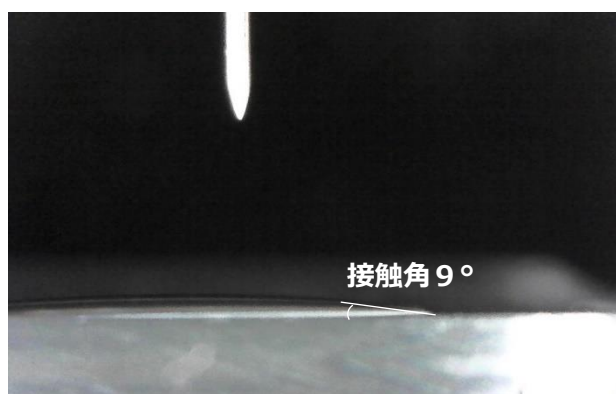
■ 対象基材

ガラス、ポリカーボネート、アクリル、塩ビ、ABS、金属 等

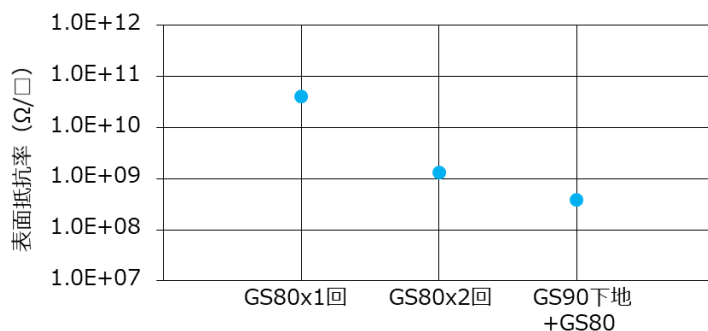
■ 用途例

窓ガラス、鏡、監視カメラ、水中カメラ等

親水性テスト



表面抵抗率 代表特性



膜厚：5nm/1回 引上げ速度 10mm/sec
湿度：55%RH

- ◆ 成分：水 90%以上、スズ化合物 10%、その他 1%以上
- ◆ 塗布可能面積：約 50m²/1L
- ◆ 乾燥条件：65°C x 45分