

AD 技研グループ ガラスが曇らない塗装

高耐久性防曇塗装 [開発品]

シリカ粒子にスルホン酸を付加した塗装膜で、高親水性と高耐久性を両立させた新しい防曇親水塗装です。従来の界面活性剤に依存したものと異なる、新タイプの処理加工です。

特徴 FEATURE

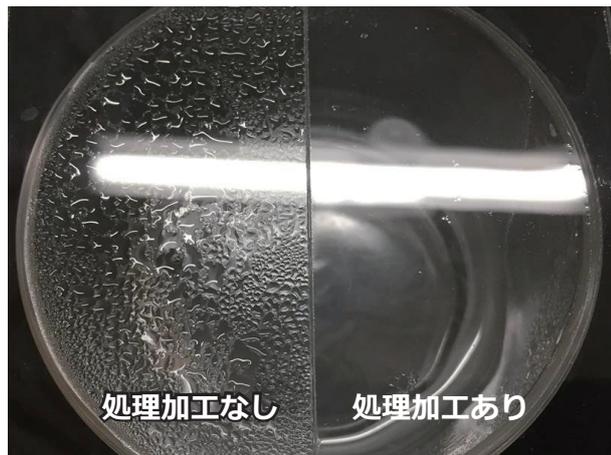
- 1 親水性に優れています（接触角 $< 5^\circ$ ）
- 2 シリカ無機系の膜で、透明性の高い膜を形成します。
- 3 シリカ主体のため、ガラスなどの無機基材との相性も良好です。
- 4 高硬度 3~5H

(使用例) レンズ、防犯カメラ、センサー、太陽光パネル、計器類などのカバー [内面処理]

【親水性比較】



【防曇性比較】



塗膜性能 PERFORMANCE

試験項目	試験条件	試験結果
屈折率	エリプソ	1.3~1.35
透過率	UV 分光	$> 97\%$
ヘイズ	ヘイズメーター	$< 0.1\%$
接触角	接触角計	$< 5^\circ$
接着性	テープ剥離	剥離なし
膜硬度	鉛筆硬度	3~5H

ガラス基材上成膜測定例（膜厚 100nm 以下）

【試作対応につきまして】

お客様より、基板（素材）をご支給頂き、本処理加工が可能か判断した上で、試作を承ります。試作につきましては、有償（御見積りの提出）とさせていただきます。

これらの結果は参考であり、本製品の性能を保証するものではありません。