

機能性薄膜技術
撥水・撥油コーティング

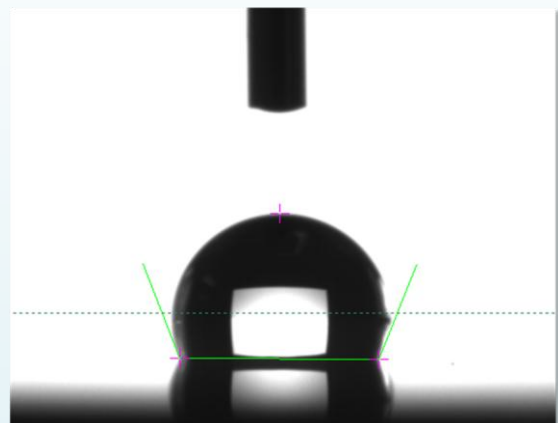
現代社会では様々なオプトエレクトロニクス分野に弊社の撥水加工、撥油加工が多く利用されています。材質としては、硝子、樹脂、金属などあらゆる素材の表面に加工を施すことが可能で、表面の改質を図るだけでなく光学多層膜フィルター、反射防止膜（可視域～遠赤外域）上に特性を劣化させることなく機能を付加させることが可能です。

【具体例】 車載・屋外カメラ、指紋認証、携帯音楽プレーヤ・液晶画面、
インクジェットヘッドノズル、成型金型、硝子型

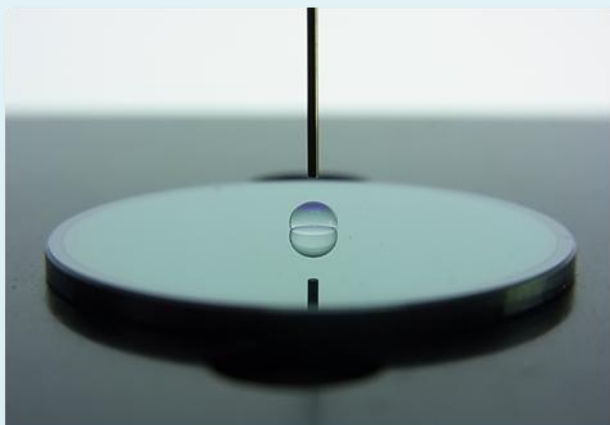
下記の写真図は、Si（10 μ m 帯誘電体多層膜付き基板）の上に撥水コートをした一例です。
ガラス・樹脂・フィルム・単結晶材等への受託加工も行っておりますので、どうぞお気軽にご相談下さい。



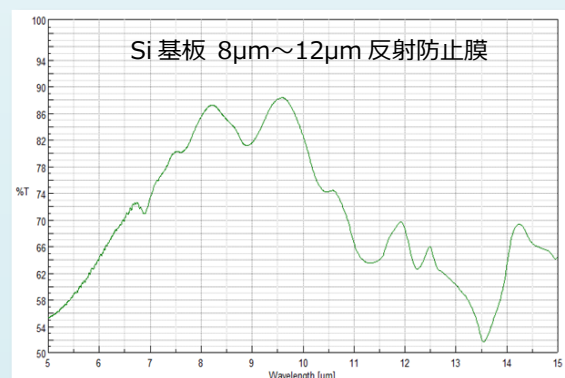
接触角測定



接触角度 111.41°



水滴をはじく様子



撥水コート後の分光特性