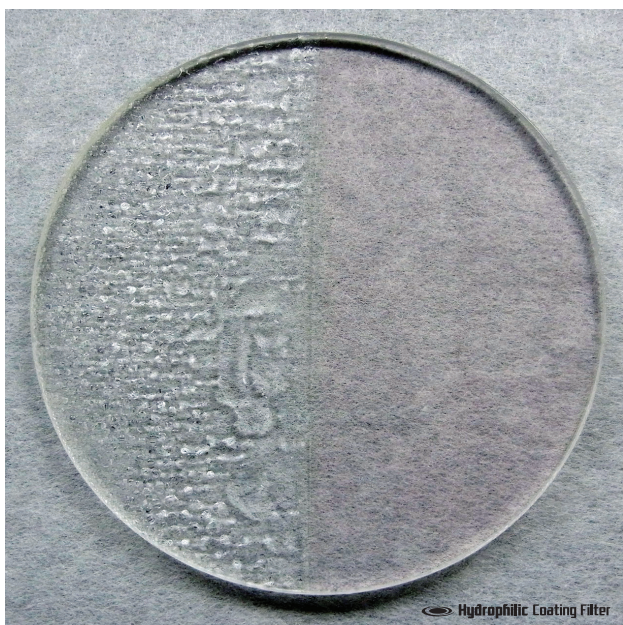
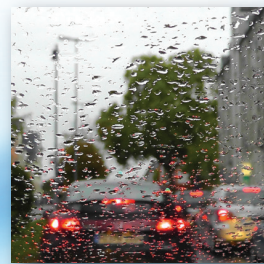


水滴を防止する究極のソリューション〈親水コート〉

Tokina

Hydrophilic Coating Filter PROTECTOR



コート無し

親水コート

コート無し及び親水コートされたガラスの差異は、上の写真のように明瞭です。

コート無しの画像



親水コートフィルター使用の画像



親水コート

- 親水コートはフィルターに水がかかった時、水滴を作ることなくガラス上で水膜状に均等に広げる特殊なコーティングです。様々に変化する気象状況や水のある環境下での撮影において、視界を確保し鮮明な画像を維持することを可能にします。
- 親水性ガラスの表面に特殊処理を施すことにより大きな耐久性が加わります。
- 自動洗浄機能があるこのフィルターは、太陽光や紫外線を受けることで汚れを除去し、親水効果の長時間維持と最大限の性能を可能にします。

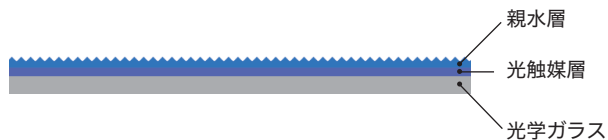
超クリアで硬度が強化された光学ガラス

- 超クリアで透明度抜群の光学ガラス（円形及び角型共）
- 円形フィルターは硬度強化光学ガラスを採用（化学的強化処理が施され、一般の光学ガラスより4倍の硬度を有します。）

フィルターサイズ

円形フィルター (mm) : 77, 82, 86, 95, 105, 112, 127

角型フィルター : 4x5.65 インチ, 4x4 インチ



親水層

光触媒層

光学ガラス

水滴を防止する究極のソリューション〈親水コート〉

Tokina Hydrophilic Coating Filter

トキナー 親水コートフィルター



1. 特長

雨や湿気によって生じたレンズ上の水滴は鮮明な視界の妨げとなります。そんな時、Tokina 親水コートフィルターを使用すれば撮影対象物体をクリアにとらえることができます。

下記の図表に示した通り、光触媒層は親水層と合間って作用するので水分がレンズに付着すると水滴を直ちに薄い層状に変化させ拡散させます。それにより雨天の下での撮影において一般の他のフィルターよりも大きな鮮明度が得られます。又、光触媒層は太陽光や他の紫外線の光源に直射された時にはその自動洗浄機能を発揮して親水性の効果を長期に保つ役割を果たします。

親水層	親水とは水滴を水膜状に広げる現象で、親水性物質の表面をナノレベルの凹凸状にすることで、より高い親水性を持たせています。表面に汚れが付着していくと親水効果が徐々に低下していきます。
光触媒層	太陽光や紫外線が照らされることにより電子・正孔対が生成され、化学反応によって（有機物）汚れを分解する光触媒作用を持っています。この作用が、親水層の機能低下を防ぎます。

2. ご使用まえに

2-1 使用前の初期化

初めて使用する状態では親水性を発揮しない場合があります。その場合は「3. 紫外線照射作業」の通りに紫外線を照射してください。

2-2 お手入れ

使用後のお手入れの際は正常な綿手袋、またはラテックス製の手袋を着用し、表面をきれいな真水で柔らかく洗い、綿製の布で水分を完全に拭き取ってください。コーティング面を素手で触りますと汚れにより親水効果が低下します。

2-2 ご注意

- フッ素又はシリコン系の洗浄剤は絶対に使用しないで下さい。親水コートが破壊され紫外線を照射しても効果が戻らなくなります。
- 暗所に長期間保管しておきますと親水効果が低下します。時々紫外線照射を実施してください。
- 防水機能を持たせてありますが、完全防水ではありません。水中に浸すことは絶対避けて下さい。

2-3 紫外線照射作業

ゴミや埃の無い場所で5時間またはそれ以上太陽光下に曝すか、紫外線を発する他の光源から光をフィルターに直接照射して下さい。

価格表

製品名	希望小売価格(税別)	JANコード
HYD-S4040 〈角型 4x4 インチ〉	72,000 円	4968808230011
HYD-S4565 〈角型 4x5.65 インチ〉	74,850 円	4968808230028
HYD-R770 〈丸型 77mmΦ〉	60,750 円	4968808230042
HYD-R820 〈丸型 82mmΦ〉	63,000 円	4968808230059
HYD-R860 〈丸型 86mmΦ〉	67,500 円	4968808230066
HYD-R950 〈丸型 95mmΦ〉	70,500 円	4968808230073
HYD-R105 〈丸型 105mmΦ〉	73,500 円	4968808230080
HYD-R112 〈丸型 112mmΦ〉	78,000 円	4968808230097
HYD-R127 〈丸型 127mmΦ〉	82,500 円	4968808230103

メンテナンスフローチャート

