



At the heart of the image

Information

ニコン純正交換レンズ用高性能保護フィルター ARCREST（アルクレスト）PROTECTION FILTERの新口径を発売

2018年3月6日



画像はφ58mmです。

株式会社ニコンイメージングジャパン（社長：五代厚司、東京都港区）は、大切なレンズをより確実に守りながら、レンズ本来の描写力を最大限に生かす極めて高い光学性能を発揮する、交換レンズ用高性能保護フィルター「ARCREST（アルクレスト）PROTECTION FILTER」の新口径を3製品発売します。

2017年6月30日に発売をした「ARCREST（アルクレスト）PROTECTION FILTER」は、大切なレンズの保護と大切な作品の画質を高次元で両立し、これまで画質劣化を懸念してレンズ保護フィルターを避けておられた写真愛好家の方にも、多様な撮影シーンで安心してご使用いただけることで、発売後大変好評をいただいております。より多くの写真愛好家の方にご使用いただけるよう、新たに3つのサイズを加え全8種のラインナップをご用意します。

商品名	「ARCREST PROTECTION FILTER」
希望小売価格	φ 52mm ¥8,000（税別） φ 58mm ¥9,250（税別） φ 62mm ¥10,500（税別）
発売時期	2018年3月16日予定

● 「ARCREST PROTECTION FILTER」とは

高画質への強いこだわりをお持ちの写真愛好家に向け、レンズメーカーでもあるニコンが純正アクセサリとして新たにお届けする、レンズ保護と画質を両立させた最高級の交換レンズ用高性能保護フィルターです。片面反射率約0.1%を追求した超低反射ARコート「ゼロワンARコート」を採用し、レンズ保護フィルターとしての確かな強度を持ちながら、レンズ本来の描写力を最大限に生かす極めて高い光学性能を実現しています。高画素デジタルカメラでの撮影でも画質への影響がほとんどなく、フィルター無しで撮影した場合と比較しても遜色ない高画質が得られます。

主な特長

1. 片面反射率約 0.1%を追求した超低反射 AR コート「ゼロワン AR コート」を採用

420nm～680nmの可視光域で片面反射率の設計値を約0.1%に近づけた、超低反射率の多層膜 AR コート※「ゼロワン AR コート」を採用しています。波長の違いによる反射率のばらつきが小さく、カラーバランスの乱れを極限まで抑え、ゴースト・フレアの発生を低減。フィルターを装着することで生じるレンズ本来の描写力の低下を最小限にとどめます。夜景、星景の撮影でも描写への影響がほとんどありません。

※ AR コート：Anti Reflection コート（反射防止コート）

2. 素材、研磨技術、マウント技術、すべてにこだわり高い光学性能を達成

NIKKOR レンズにも採用している高品質な光学ガラスを採用。新開発の高精度な研磨技術で干涉縞 1 本以下という極めて高い平面精度を実現しました。さらに、ニコン独自開発のフレームへのマウント技術「フラットプレーンシステム」により、ガラスにかかる負荷を大幅に軽減してガラスの歪みも最小限に抑制。これらの積み重ねをベースに、フィルター有効径の約 85%のエリアで透過波面精度が $\lambda/4$ 以下の精度に収まるよう設計し、レンズ本来の描写力を極力損なわない高い光学性能を達成しています。

3. その他の特長

- 高い防汚性能を備えた撥水・撥油コートをガラス両面に採用
- 超広角レンズ使用時もケラレが発生しない※1 $3.4\text{mm}^{\ast 2}$ の薄型フレーム設計（ $\phi 95\text{mm}$ は $3.9\text{mm}^{\ast 2}$ ）
- キズに強いブラックアルマイト処理をフィルターフレームに実施
- 指がかりをよくしてフィルターの着脱を容易にするローレット加工をフレーム先端に採用
- 光の反射を抑えるサテン仕上げのフレーム、斜めからの入射光の内面反射を軽減するガラス端面の墨塗り加工の採用で、逆光時のゴースト・フレアを抑制
- レンズキャップ・レンズフード取り付け可能
- 日本製

※1 2017年5月31日現在、発売中のNIKKORレンズ装着時。

※2 ネジ込み部を除く。

この件に関する問い合わせ先

株式会社ニコンイメージングジャパン 広報宣伝部

108-6290 東京都港区港南2-15-3 品川インターシティ C棟

株式会社ニコンイメージングジャパンPR事務局

ビルコム株式会社 担当：浜坂・星

TEL : 03-5413-2411 / FAX : 03-5413-2412 / Mail : nikon-press@bil.jp

馬橋・横浜

03-6718-3016