

手軽に望遠 300mm を楽しめる、世界最小・最軽量※1)
 フルサイズミラーレス用望遠ズーム
 「70-300mm F/4.5-6.3 Di III RXD (Model A047)」
 2020年10月29日より発売

総合光学機器メーカーの株式会社タムロン(代表取締役社長: 鯨坂司郎、本社: さいたま市)は、35mm フルサイズミラーレス一眼カメラ対応のソニーE マウント用望遠ズームレンズ、「70-300mm F/4.5-6.3 Di III RXD (Model A047)」(以下 Model A047)を2020年10月29日に発売します。なお、今後の新型コロナウイルス感染症の影響により、発売時期見直しや供給が遅れる可能性があります。

この度発売する Model A047 は、弊社フルサイズミラーレス一眼用として初の 300mm をカバーする望遠ズームです。「手軽に望遠を楽しんで頂きたい」というコンセプトをベースに、300mm クラスのフルサイズミラーレス用望遠ズームレンズとして世界最小・最軽量※1)と、高画質を実現しています。

また、屋外での撮影を考慮した簡易防滴構造を採用しました。フィルター径は弊社フルサイズミラーレス用大口径ズームレンズシリーズと共通のφ67mm。ソニー製カメラに搭載されている「ファストハイブリッドAF」「瞳AF」など各種カメラ機能にも対応しており、快適な撮影をサポートする機能も充実しています。風景写真、スポーツ、航空機、鉄道から運動会など、望遠撮影をこれまでになく手軽にお楽しみいただくことができる実用性の高いレンズです。



Model A047

商品名	
70-300mm F/4.5-6.3 Di III RXD (Model A047)	
発売日	希望小売価格
2020年10月29日 *新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の影響により、発売延期や供給が遅れる可能性があります。	70,000円(税抜)

※1) 300mm クラスのフルサイズミラーレス用望遠ズームレンズにおいて。(2020年8月現在。タムロン調べ)

■製品特長

1.望遠の世界を身近にするコンパクトな望遠ズーム

Model A047 は、「本格望遠フルサイズ 300mm の世界をもっと気軽に楽しんでもらいたい」というコンセプトのもとに生まれた、ソニーE マウント対応の望遠ズームレンズです。ミラーレス専用設計、望遠側の F 値を F6.3 とすることなどで、フルサイズ対応ミラーレス用望遠ズームレンズとして世界最小・最軽量^{※1)}の長さ 148mm、最大径 φ77mm、質量 545g を実現しました。

また、AF 駆動には静粛性に優れた RXD (Rapid eXtra-silent stepping Drive) を採用。ソニー製カメラの「ボディ内手ブレ補正」や「瞳 AF」などの機能に対応しているため、手持ちであっても安心して高速・高精度な望遠撮影をお楽しみいただけます。

本格望遠ならではの圧縮効果と引き寄せ効果を、これまでになく気軽に体験することができる本レンズ。風景やスポーツ、鉄道、航空機だけでなく、ポートレートやスナップといったより身近な被写体にまで望遠撮影の範囲を広げます。

※1) 300mm クラスのフルサイズミラーレス用望遠ズームレンズにおいて。(2020 年 8 月現在。タムロン調べ)

2.優れた光学性能と機動性を発揮する、軽量化を最優先した設計

Model A047 は小型軽量で気軽に楽しめる 300mm を実現するため、最新の設計技術による徹底したシミュレーションに基づく光学設計を実施。その結果、545g という圧倒的な軽さと、最大径 φ77mm のスリムな鏡筒を実現したコンパクト性と、高画質の両立に成功しました。LD (Low Dispersion: 異常低分散) レンズを適切に配置した 10 群 15 枚のレンズ構成は、望遠レンズで発生しやすい軸上色収差をはじめとした諸収差を良好に抑制しています。特に望遠ズームとして使用頻度の高い 300mm は、画面の中心部から隅々まで高い解像性能を発揮します。また、軽量化にも貢献している無駄のないレンズ構成枚数と、反射防止性能に定評のあるタムロンの BBAR (Broad-Band Anti-Reflection) コーティングの効果が相まったことにより、極めてヌケのよいクリアな画像がズーム全域において得ることができます。コンパクトでありながら基本の光学性能も高い本レンズではありますが、ソニー製カメラが搭載する「レンズ補正」機能を活用することで、さらに高い描写性能を実現することも可能です。

初めて本格望遠レンズに挑戦するという方や、望遠レンズに小型軽量を求める方でも、大きさや重さを気にすることなく自由な撮影をお楽しみいただけます。また、ボディ内手ブレ補正搭載のカメラや三脚を使っでの撮影で、極力荷物を軽量化したいという方にもお勧めの望遠ズームレンズです。

さらに、フルサイズより小型な APS-C サイズの E マウントカメラとの組み合わせでも良好なバランスを維持できるので、より望遠効果が大きな約 450mm 相当^{※2)}の撮影を楽しむことも可能です。

※2) APS-C サイズミラーレス一眼カメラ使用時 35mm 換算焦点距離: 105-450mm

3.ステッピングモーターユニット「RXD」を搭載

AF 駆動には、レンズ位置を高精度に検出するセンサーと AF 制御に最適化されたステッピングモーターユニット RXD を搭載。高速かつ精緻な AF 動作が可能のため、望遠レンズで撮影が想定される動きの激しい被写体に正確にピントを追従し続けることができます。また、静粛性にも優れていることから、コンサートホールなど静音が求められるシーン、あるいはレンズの駆動音が記録されやすい動画撮影などでも効果的に活用していただけます。

さらに、ソニー製カメラが搭載する「ダイレクトマニュアルフォーカス(DMF)」にも対応しており、AF での合焦後にフォーカスモードを切り換えることなく手動でピントを微調整できます。

4.シリーズとしての使い勝手の良さ

Model A047 は、当社製フルサイズミラーレス用レンズシリーズ^{※3)}と同じく、フィルター径をφ67mm に統一しています。同シリーズを交換レンズとして使用すれば、PL フィルターや ND フィルターをはじめとした各種フィルターやレンズキャップなどを共用でき、よりスムーズな撮影が可能。フィルターを取り揃えるための出費も最小限にすることができます。

※3) ミラーレス用フィルター径φ67mm ラインアップ(発売順)

- ・28-75mm F/2.8 Di III RXD (Model A036) / 大口径標準ズームレンズ
- ・17-28mm F/2.8 Di III RXD (Model A046) / 大口径超広角ズームレンズ
- ・24mm F/2.8 Di III OSD (Model F051) / M1:2 単焦点レンズ
- ・35mm F/2.8 Di III OSD (Model F053) / M1:2 単焦点レンズ
- ・20mm F/2.8 Di III OSD (Model F050) / M1:2 単焦点レンズ
- ・70-180mm F/2.8 Di III VXD (Model A056) / 大口径望遠ズームレンズ
- ・28-200mm F/2.8-5.6 Di III RXD (Model A071) / 高倍率ズームレンズ

5.レンズ鏡筒の主要箇所にシーリングを施した簡易防滴構造

レンズ鏡筒の可動部や接合部など、主要な箇所に防滴用のシーリングを配した簡易防滴構造を採用しています。

6.カメラの主な機能に対応

- ・ファストハイブリット AF
- ・瞳 AF
- ・ダイレクトマニュアルフォーカス(DMF)
- ・カメラ内レンズ補正(周辺光量、倍率色収差、歪曲収差)

・カメラによるレンズ本体ファームウェアアップデート

※各種機能につきましては各カメラにより異なります。詳しくはカメラの取扱説明書にてご確認ください。(2020年8月現在)

■仕様

モデル名	: A047
焦点距離	: 70-300mm <35mm フルサイズミラーレス一眼カメラ使用時>
明るさ	: F4.5-6.3
画角(対角画角)	: 34° 21' - 8° 15' <35mm フルサイズミラーレス一眼カメラ使用時>
レンズ構成	: 10 群 15 枚
最短撮影距離	: 0.8m (WIDE)/1.5m (TELE)
最大撮影倍率	: 1:9.4 (WIDE) / 1:5.1 (TELE)
フィルター径	: φ67mm
最大径	: φ77mm
長さ*	: 148mm
質量	: 545g
絞り羽根	: 7 枚 (円形絞り)**
最小絞り	: F16-32
標準付属品	: 丸型フード、レンズキャップ
対応マウント	: ソニーE マウント用

*長さ = レンズ先端からマウント面まで。

**絞り開放から2段絞り込んだ状態まで、ほぼ円形の絞り形状を保ちます。

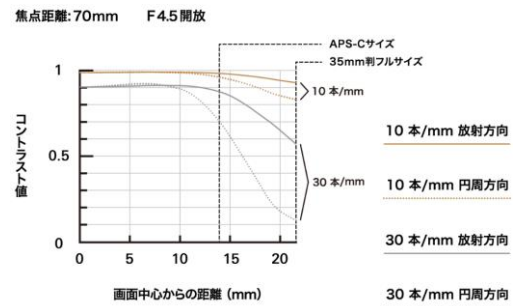
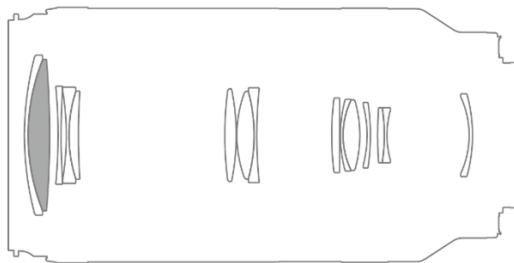
仕様、外観、性能等はお断りなく変更する場合があります。

本製品は、ソニー株式会社とのライセンス契約の下で、ライセンスを受けたEマウント仕様書に基づき開発・製造・販売されています。

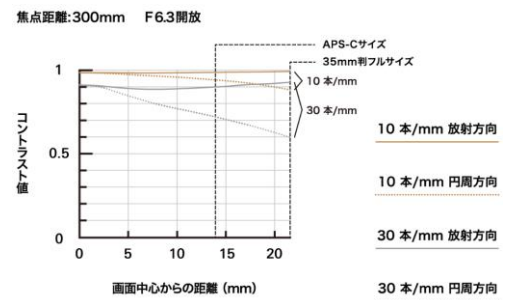
■ レンズ外観



■ レンズ構成図/MTF



LD (Low Dispersion: 異常低分散)
レンズ



<株式会社タムロンについて>

「産業の眼を創造貢献するタムロン」をスローガンとして掲げ、デジタル一眼カメラ用交換レンズをはじめとする、一般ユーザー向けの各種光学機器から OEM 関連、そして各種産業分野に貢献する光学製品に至るまで、独創的な光学製品を供給している総合光学機器メーカーです。今後も豊かな創造性と先進的な高い技術力を駆使し、様々な産業分野に眼を向けて邁進するとともに、事業活動のあらゆる面で環境保全に配慮した活動を目指します。

タムロンは 2020 年 11 月 1 日に創業 70 周年を迎えます。
70 周年特設ページはこちら <https://www.tamron.co.jp/70th/>

<取扱光学製品>

一眼レフカメラ用交換レンズ、ミラーレスカメラ用交換レンズ、ビデオカメラ用レンズ、デジタルカメラ用レンズ、ドローン用レンズ、各種光学用デバイス部品、監視カメラ用レンズ、FA/マシンビジョン用レンズ、車載用レンズ、カメラモジュール、原器 他

<読者の方からの商品に関するお問い合わせ先>

タムロンレンズ お客様相談窓口 ナビダイヤル 0570-03-7070

※一般電話から市内電話料金でご利用いただけます。

受付時間 平日 9:00~17:00(土日・祝日・弊社指定休業日は除く)

ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、050-3364-1604 におかけください。