

## フルサイズミラーレス用大口径 F/2.8 ズームレンズシリーズ第三弾 世界最小・最軽量※ボディに高速 AF を実現した大口径望遠ズームレンズ 「70-180mm F/2.8 Di III VXD (Model A056)」

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 マウント用大口径望遠ズームレンズ、「70-180mm F/2.8 Di III VXD (Model A056)」(以下 Model A056)を発売します。当初、日本国内では2020年4月下旬の発売を予定しておりましたが、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の影響を鑑み、2020年5月14日の発売といたしました。なお、今後の情勢により、発売時期見直しや供給が遅れる可能性があります。

Model A056 は市場でご好評いただいている17-28mm F/2.8 (Model A046)、28-75mm F/2.8 (Model A036)と同じフィルター径φ67mmを採用し、小型・軽量サイズを達成。特殊硝材を贅沢に使用することで、高い描写性能を叶えるほか、0.85mという非常に短い最短撮影距離が撮影表現の幅を広げます。AF駆動には、新たに開発した静粛性・俊敏性に優れているリニアモーターフォーカス機構 VXD (Voice-coil eXtreme-torque Drive) を搭載することで、かつてない高速・高精度 AF を実現します。2つのVXDを電子制御で同時に動かすフローティングシステムを採用することで、至近から遠景までクリアで美しい描写性能を発揮します。また、屋外の撮影を考慮した簡易防滴構造、汚れが付きにくくメンテナンスも容易な防汚コートをそれぞれ採用するなど快適な撮影をサポートする機能も充実しています。さらに、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。「大口径望遠ズームレンズをもっと気軽に楽しんでいただく」というコンセプトに基づいて開発された、実用性・機動力に長けたこの1本で、ポートレートから風景写真まで様々なシーンの撮影が楽しめます。これにより、先行する大口径ズームレンズ「17-28mm F/2.8 Di III RXD (Model A046)」、「28-75mm F/2.8 Di III RXD (Model A036)」とともに、タムロンのフルサイズミラーレス用大口径 F/2.8 ズームレンズ3本が揃いました。



Model A056

商品名	
70-180mm F/2.8 Di III VXD (Model A056)	
発売日*	希望小売価格
2020年5月14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。	150,000円(税抜)

※ 35mm判フルサイズ対応のF/2.8 AF望遠ズームレンズにおいて。(2020年1月現在。タムロン調べ)

## ■製品特長

### 1. ミラーレスカメラの機動力を最大限に活かせるコンパクトなレンズボディ

Model A056は徹底的な携行性・利便性向上を図るため、望遠側焦点距離を180mmとし、全長可変式ズーム機構を採用。さらに、カメラボディ内防振機構を活用することで、開放F/2.8通しの明るい高性能レンズでありながら驚異的な小型・軽量サイズを達成しました(フィルター径φ67mm、最大径φ81mm、長さ149mm(70mm時)、重量810g)。この機動力により、自由度の高い手持ち撮影を存分に楽しむことができます。高画質とコンパクト化の両立に拘りつづけたタムロンが、新たなデジタル時代の要望に応じて生み出した渾身の1本です。

### 2. 高速・高精度なAFを実現するリニアモーターフォーカス機構VXDを新開発

AF駆動には、タムロン初となるリニアモーターフォーカス機構VXD(Voice-coil eXtreme-torque Drive)を新たに開発・搭載しました。髪の毛1本分の1/10以下である0.005mm単位での制御と高速動作を両立し、かつてない高速・高精度AFを誇ります。また、本レンズでは2つのVXDを高度に電子制御するフローティングシステムを採用。至近から遠景までクリアで美しい描写性能を発揮するとともに、小型・軽量化にも寄与しています。静音性にも大変優れているため、静粛性が求められる撮影においても作動音を抑えた撮影を実現します。さらに、望遠ズームレンズで主要な被写体となることの多い、スポーツや乗り物などに対するフォーカス追従

性が大幅に向上。静止画だけでなく動画撮影でもストレスのない高精度な撮影をお楽しみいただけます。

### 3. 妥協のない高画質

レンズ構成は 14 群 19 枚。XLD (eXtra Low Dispersion) レンズと LD (Low Dispersion: 異常低分散) レンズをあわせて 6 枚、GM (ガラスモールド非球面) レンズと複合非球面レンズをあわせて 3 枚使用しています。特殊硝材レンズを贅沢かつ適切に配置することで、画面の中心から隅々に至るまで色収差を抑制した写りと非常に高い解像性能を発揮します。また本レンズでは、ゴーストやフレアの発生を抑え、逆光条件でも被写体のディテールを緻密に描き出すことができる BBAR-G2 (Broad-Band Anti-Reflection Generation 2) コーティングを採用。圧倒的なヌケ感とクリアな写りを可能にします。歪曲収差や周辺光量はカメラ側の補正機能を積極的に活用し、ズーム全域において絞り開放から均質な高画質を実現。加えて、明るい F 値で撮影した際のボケ味もやわらかくなめらかです。タムロンが理想とする“コンパクト化と高画質の両立”を、画質面からもご体感ください。

### 4. フルサイズミラーレス用シリーズで統一したフィルター径 $\phi 67\text{mm}$

フィルター径は、先行する超広角ズームレンズ 17-28mm F/2.8 (Model A046) や標準ズームレンズ 28-75mm F/2.8 (Model A036) など、同じく当社製フルサイズミラーレス用シリーズと共通である  $\phi 67\text{mm}$  となっています。複数の交換レンズを使う場合であっても、ND フィルターや PL フィルターなど、フィルターワーク時にかかる負担を大幅に軽減します。また、フロントキャップも共通となるので、レンズ交換時に径の異なるキャップを探す手間がなくなり、撮影時のストレス緩和にもつながります。

### 5. 最短撮影距離 0.85m を達成

本レンズの最短撮影距離は大口径望遠ズームレンズとしては驚きの 0.85m (ズーム全域)。最短撮影距離が短いことから、特に望遠端 180mm においては、最大撮影倍率 1:4.6 の迫力ある撮影が可能です。また、諸収差をより効率よく抑制するため、リニアモーターフォーカス機構「VXD」を 2 組搭載したフローティング機構を採用。これにより、0.85m までの近距離撮影でも良好な画質を維持しています。

カメラ側でマニュアルフォーカス (MF) に設定した場合のみ 70mm 側で 0.27m の「近接領域」での撮影が可能になります。ただし、周辺部分では画質が低下する為ピントが合いづらくなります。

詳しくはサポートページをご覧ください。 <http://www.tamron.jp/support/guide/closeup.html>

### 6. 快適な撮影をサポートする簡易防滴構造・防汚コート・ズームロック機構

レンズ鏡筒の可動部や接合部など、主要な箇所には防滴用のシーリングを配し、レンズ内部に水が侵入しにくい簡易防滴構造となっています。また、レンズ最前面には撥水性・撥油性に優れたフッ素化合物による防汚コ

ートを搭載。水滴、手の脂などの汚れが拭き取りやすく、メンテナンスが容易です。加えて、ズームロック機構を採用しているため、携帯時の自重落下を防ぎます。

## 7. 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1月現在)

## 8. フルサイズミラーレス用大口径ズームレンズ 3 機種ラインアップが完成

使いやすく高画質な E マウント対応の大口径ズームレンズとしてご好評いただいている、超広角ズームレンズ 17-28mm F/2.8 (Model A046) および標準ズームレンズ 28-75mm F/2.8 (Model A036) に、新たに望遠ズームである本レンズが加わったことで、フルサイズミラーレス用大口径ズームレンズ 3 本が揃いました。本シリーズ最大の特長は携行性の高さです。3 本をあわせても総重量は 1,780g と驚異的な軽さを実現し、「大口径超広角・標準・望遠ズームレンズ 3 本を気軽に持ち運び、本格的な撮影を楽しむ」という夢を叶えます。

## ■仕様

モデル名	: A056
焦点距離	: 70-180mm
明るさ	: F/2.8
画角(対角画角)	: 34° 21'-13° 42' <35mmフルサイズミラーレス一眼カメラ使用時>
レンズ構成	: 14群19枚
最短撮影距離	: AF時 0.85m (ズーム全域)、MF時 0.27m (WIDE)/0.85m (TELE)*
最大撮影倍率	: AF時 1:4.6、MF時 1:2 (WIDE) / 1:4.6 (TELE)*
フィルター径	: φ67mm
最大径	: φ81mm
長さ**	: 149mm
質量	: 810g
絞り羽根	: 9枚 (円形絞り)***
最小絞り	: F/22
標準付属品	: 花型フード、レンズキャップ
対応マウント	: ソニーEマウント用

\*カメラ側でマニュアルフォーカス(MF)に設定した場合のみ 70mm 側で 0.27m の「近接領域」での撮影が可能になります。ただし、周辺部分では画質が低下する為ピントが合いづらくなります。

詳しくはサポートページをご覧ください。 <http://www.tamron.jp/support/guide/closeup.html>

\*\*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。

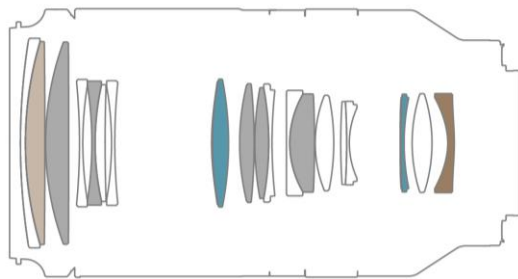
仕様、外観、性能等はお断りなく変更する場合があります。

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



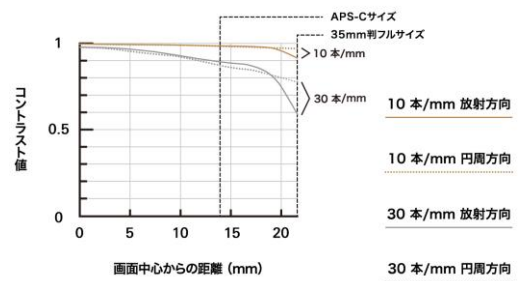
## ■ レンズ構成図/MTF



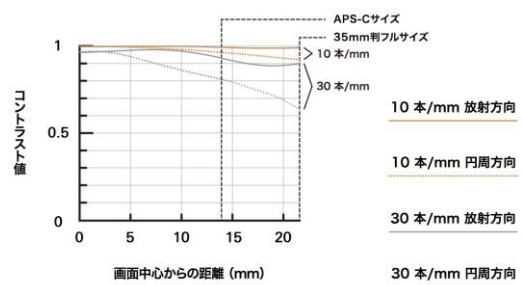
GM (ガラスモールド非球面) レンズ  
複合非球面 レンズ

LD (Low Dispersion: 異常低分散) レンズ  
XLD (eXtra Low Dispersion) レンズ

焦点距離: 70mm F/2.8開放



焦点距離: 180mm F/2.8開放



## <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、一眼レフ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。

## <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**

受付時間 平日 9:00～17:00(土日・祝日・弊社指定休業日は除く)

※一般電話から市内電話料金でご利用いただけます。

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。