

SIGMA

技術の集積が到達した
新しい超望遠体験

S Sports 500mm F5.6 DG DN OS

ミラーレス専用 | フルサイズ対応

価格：オープンプライス

付属品：ケース、レンズフード（LH1034-02）、三脚座（TS-151）、

フロントキャップ（LCF-95mm III）、リアキャップ（LCR II）

対応マウント：Lマウント用、ソニー Eマウント用

※製品の外観、仕様などは変更することがあります。

※ソニー Eマウント用は、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。

※Lマウントはライカカメラ社の登録商標です。



シグマのプロダクト・ラインについては、こちらへ。

sigma-global.com

クリアでシャープな描写と驚くほどの機動力

新たな撮影体験を提供する、ハンディサイズの500mm

SIGMA 500mm F5.6 DG DN OS | Sportsは、500mmの超望遠と高い描写力を、驚くほど小型軽量なボディに凝縮したミラーレス専用超望遠単焦点レンズです。加工難度の高い大口径の特殊低分散ガラスを複数枚採用することで、回折光学素子を使用することなくレンズ構成の大幅なコンパクト化に成功。同時に、500mm単焦点レンズへの期待に応える高い解像力も実現しました。高精度なエンジニアリングプラスチックパーツを中心に構成されたレンズボディは、小型ながらも優れたビルドクオリティと防塵防滴構造※など高い耐候性を備えています。豊かな描写力と、焦点距離からは信じられないほどのコンパクトさを持つハンディサイズの500mmが、野生動物から飛行機、鉄道といったあらゆるシチュエーションにおいて全く新しい撮影体験を提供します。

※防塵・防滴に配慮した構造となっており、防水構造ではありません。水辺などでの使用では、大量の水が掛からないように注意してください。水がレンズ内部に入り込むと、大きな故障の原因となり、修理不能になる場合があります。



■ 主な特徴

● 手持ち撮影可能、圧倒的な光学性能の500mm

特殊低分散ガラスを用いた最新の光学設計により、非常にコンパクトなレンズ構成と、各収差を良好に補正した高い光学性能の両立に成功しました。手持ち撮影可能なサイズ感に加え、HLA (High-response Linear Actuator) 採用の高速AFと手ブレ補正アルゴリズムOS2が快適な撮影をサポートします。

・高い光学性能とコンパクトなレンズ構成を両立

最新の光学設計により、500mmの超望遠レンズとして大幅な光学系の小型化に成功。特殊低分散ガラスを用いた強いパワーの凸レンズをレンズ前方に集中配置することで、全長の短縮と高い収差補正能力の両立を達成しています。技術上困難な大口径の特殊低分散ガラスの加工は、SIGMA唯一の生産拠点、会津工場の生産技術の高さによって実現化されました。特にボディ側からの補正ができない軸上色収差を中心に各収差を良好に補正し、画面中心から周辺にいたるまで均一かつ高い解像力を有しています。

・優れた逆光耐性

SIGMA 500mm F5.6 DG DN OS | Sportsは光学系を屈折レンズにより構成することで、回折光学素子に由来する独特のフレア・ゴーストを防ぎ、逆光環境下や画面内に光源を入れた画作りにおいても、フレアやゴーストの心配なくクリアな撮影が可能です。さらに、最先端のシミュレーション技術をもとにあらゆる条件の入射光に対し対策を行っています。

・リニアモーター HLAによる高速AF

アクチュエータに、応答速度が速く高い駆動精度が特徴のリニアモーター HLA (High-response Linear Actuator) を採用。スポーツや野鳥撮影など、シビアなフォーカシングが求められる超望遠撮影でも、高速かつ正確なピント合わせが可能です。

・手ブレ補正アルゴリズムOS2を採用

最新の手ブレ補正アルゴリズムOS2の採用により、5.0段*の高い手ブレ補正効果を発揮します。一般的な撮影に適している手ブレ補正モード1、モータースポーツ等の流し撮りに最適な手ブレ補正モード2の2つの補正モードを搭載。モード2においては流し撮り専用のアルゴリズム、インテリジェントOSにより、構図の横位置、縦位置を問わず、カメラを上下や斜め方向に動かした場合でも手ブレ補正が有効に働き、流し撮りの効果を損なうことなく被写体の動きを表現することが可能です。

※CIPA準拠による(35mmフルサイズカメラを使用し、焦点距離500mmにて測定)

● 高いビルドクオリティで構築された小型軽量ボディ

大幅なコンパクト化を実現した光学系に合わせ、レンズボディも小型軽量化を追及しています。手持ち撮影が可能なほど取り回しが良いだけでなく、Sportsライン仕様の耐候性や、質感や各リング等の操作品位においてもSIGMAが誇る高いビルドクオリティを備えています。

・高精度TSC*パーツ採用により、性能と小型軽量化を両立

ボディの小型軽量化と堅牢性を両立させるため、SIGMA 500mm F5.6 DG DN OS | SportsにはTSCやマグネシウムなどの素材を適所に採用しています。特に、小型軽量化のために内部構造と外観パーツを兼ねることと機能を集約させた大型のTSC製パーツの製造には、ミクロンレベルの精度と仕上がりの美しさが要求されました。SIGMA唯一の生産拠点、会津工場の洗練された加工生産技術がこの高難度の製造を実現し、レンズの高い性能と耐久性を確保しています。

※アルミニウムと同等の熱収縮率を持つポリカーボネート。金属部品との親和性が高く、精度の高い製品作りに貢献します。

・Sportsライン仕様の耐候性能



・かぶせ式レンズフード付属

TSC製の軽量かつ高強度な専用かぶせ式レンズフードを付属。先端にはレンズの逆置きなどでの擦れや傷から保護するラバーを施しています。



● 豊富な撮影アシスト機能を搭載

カメラ側から任意の設定を割り当てられるAFLボタン*をはじめとした充実のアシスト機能や絞リングを搭載。様々な撮影用途やスタイルに適応します。Lマウント用ではテレコンバーターにも対応し、最大1000mmでのAF撮影が可能です。※対応しているカメラに限り。また、カメラによって割り当てられる機能が異なります。

・充実のカスタマイズ機能

・絞リング搭載

・着脱式三脚座組み込み

・Lマウント用テレコンバーター(1.4/2.0倍)対応



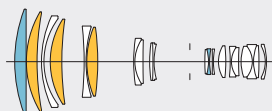
■ 主な仕様 ※数値はLマウント用です。

レンズ構成	14群20枚 (FLD3枚、SLD2枚)
画角	5.0°
絞り羽根枚数	11枚 (円形絞り)
最小絞り	F32
最短撮影距離	320cm
最大撮影倍率	1:6
フィルターサイズ	Φ95mm
最大径×長さ	Φ107.6mm×234.6mm
質量	1,370g

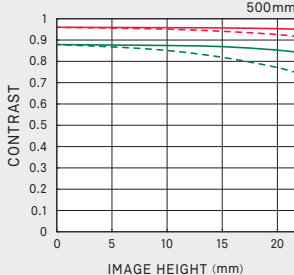
※長さとはレンズ先端からマウント面までの距離です。

レンズ構成図

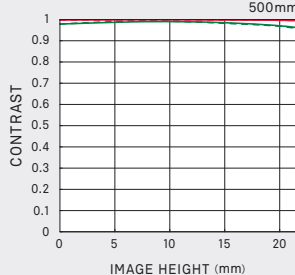
FLDガラス
SLDガラス



波動光学的MTF



幾何光学的MTF



空間周波数	S	M
10本/mm	---	---
30本/mm	---	---

S:放射方向 M:同心円方向
左記MTF性能曲線図は絞り開放時のデータです。

対応マウント

- Lマウント 0085126 186692
- ソニー Eマウント 0085126 186654

製品外観

※レンズ外観はマウントによって異なります。



詳しくはこちら

