

SIGMA

ズーム全域 F1.8

あの驚きを、フルサイズで

A Art
28-45mm F1.8 DG DN

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 (LH878-06)、
フロントキャップ (LCF-82 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

※製品の外觀、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

世界初^{*}フルサイズ用、開放F1.8通し 単焦点画質のズームレンズ

SIGMA 18-35mm F1.8 DC HSM | Artや、SIGMA 24-35mm F2 DG HSM | Artなど、先駆的なズームレンズを世に送り出し、新たな表現の可能性を提示してきたSIGMA。大口径ズームのバイオニアとして、フルサイズ用開放F1.8通しズームレンズの製品化に世界で初めて成功しました。前例のない明るさに加え、ズーム全域で単焦点レンズにも匹敵するほどの描写力、高速かつ高精度なAFを実現。優れた機能性と操作感も備えています。今までにない撮影道具が可能にするのは、常識にとらわれない表現。SIGMA 28-45mm F1.8 DG DN | Artが、ズームレンズとその表現の歴史に新たな1ページを刻みます。

^{*} 2024年6月現在、当社調べ



©Aya Iwasaki

主な特徴

● 世界初フルサイズ用、開放F1.8通しズームレンズ

フルサイズ用として世界初、開放F1.8通しのズームレンズ開発に成功。さらに、あらゆる撮影シーンに適応させるため、インナーズーム機構、ズーム全域で最短撮影距離30cm、フィルターサイズφ82mmといった、手持ち撮影時の取り回しやセットアップにおける快適性を1kg以下の重さに取め、利便性も追求しています。

● ズーム全域で開放F1.8を実現

これまで培った経験と最新の設計技術、そしてSIGMA唯一の生産拠点、会津工場の高度な生産技術を結集することで、世界初となるフルサイズ用開放F1.8通しのズームレンズを実現しました。フルサイズ用ではこれまで単焦点レンズの特権であった、F1.8の大口径が取り込む豊富な光量、大きく美しいボケ味を自由な画角で楽しめます。

● インナーズーム機構採用

ズーム機構にはインナーズームを採用。ズーム操作で全長が変わらないので、手持ち撮影での取り回しが良く、三脚やジンバル設置時にも安定性が高いことに加え、塵や水滴も入りにくい構造です。

● ズーム全域で一定かつ高い近接撮影能力

最短撮影距離はズーム全域で一定の30cm、テレ側では最大撮影倍率1:4と高い近接撮影能力を備えています。

● 高いビルドクオリティを1kg以下のボディに凝縮

● 単焦点レンズにも匹敵する高い光学性能

ズーム全域で各収差を徹底的に補正し、単焦点レンズにも匹敵するほどの高い光学性能を有しています。ナノポーラスコーティング採用など、フレア、ゴーストに配慮した設計で、逆光環境でもクリアな描写が可能です。さらに、フォーカスブリージングも抑制されているので、F1.8ズームレンズが提供する唯一無二の表現力を動画撮影でも存分に活かします。

- 高い光学性能がもたらす良質な表現
- フォーカスブリージングを抑えた設計
- フレア、ゴーストに配慮した設計

● 快適な撮影をサポートする高速AFと各種機能

HLA(High-response Linear Actuator)を採用した高精度・高速AFに加え、防塵防滴構造と撥水防汚コートによる耐候性、絞リング、AFLボタンなど充実の機能を搭載。操作性の良いフォーカスリングにより、繊細かつ快適なMF撮影も楽しむことができます。

- リニアモーター HLAを採用
- 快適なマニュアルフォーカス
- 絞リング搭載
- AFLボタンを2カ所に搭載
- 防塵防滴構造^{*}、撥水防汚コートを採用

^{*} 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ご注意ください。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。

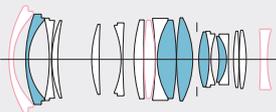
主な仕様 ^{*}数値はLマウント用です。

レンズ構成	15群18枚 (SDLガラス5枚、非球面レンズ3枚)
画角	75.4°-51.3°
絞り羽枚枚数	11枚(円形絞り)
最小絞り	F16
最短撮影距離	30cm
最大撮影倍率	1:4(焦点距離45mm時)
フィルターサイズ	φ82mm
最大径×長さ	φ87.8mm×151.4mm
質量	960g

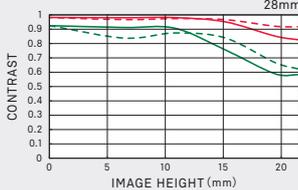
^{*}長さはレンズ先端からマウント面までの距離です。

レンズ構成図

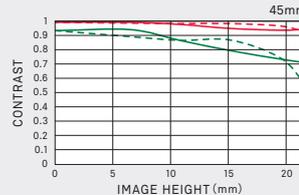
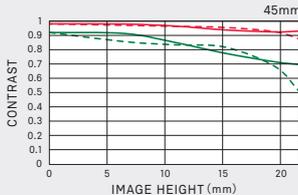
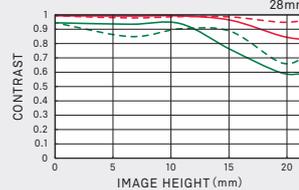
- SDLガラス
- 非球面レンズ



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	—	- - -

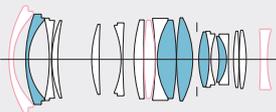
S:放射方向 M:同心円方向
左記MTF性能曲線は絞り開放時のデータです。

対応マウント

- Lマウント 0085126 612696
- ソニー Eマウント 0085126 612658

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

