

2019年8月29日

広角から中望遠域のズーム全域F2.8で優れた描写性能を実現
フルサイズミラーレス一眼カメラ
Lマウントシステム用交換レンズ S-E2470 を発売
 <LUMIX S PRO 24-70 mm F2.8>



フルサイズミラーレス一眼カメラ Lマウントシステム用交換レンズ「S-E2470」
(2019年8月 パナソニック)

品名	Lマウントシステム用交換レンズ
品番	S-E2470
メーカー希望小売価格(税抜)	275,000円
発売日	9月25日
月産台数	200台

パナソニック株式会社は、ルミックス フルサイズミラーレス Sシリーズ用交換レンズ S-E2470を9月25日より発売します。

本製品は、ライカカメラ社の開発したLマウントを採用した、24-70 mmのズーム全域で開放F値2.8の大口径標準ズームレンズです。卓越した描写性能、美しいボケ味、印象的な立体感を追求するとともに、ライカカメラ社の厳しい品質基準をクリアし「Certified by LEICA」認証を受けた、「S PROレンズ」として展開します。

本製品は、ミラーレス一眼で培ってきた優れた光学技術により、卓越した描写性能を実現したレンズです。非球面レンズ3枚、EDレンズ4枚、UHRレンズ1枚の特殊レンズの最適配置、そして2つのフォーカス群を稼働する「ダブルフォーカス方式」の採用により、大口径でありながらズーム全域で優れた描写性能と、高品位なボケ味と立体感のある質感描写を実現します。また、ダブルフォーカス方式の採用により、フォーカスレンズの高速駆動を実現。フォーカス制御速度は480 fpsを実現しており、高速でサンプリングを行うことにより、瞬時にフォーカスレンズの移動方向と合焦位置を割り出します。さらに、AF/MFの切り替えがフォーカスリングをスライドさせるだけで素早く行えるフォーカスクラッチ機構で操作性を高めました。動画撮影時には光学設計と鏡筒内部構造の最適化によりブリージングを徹底的に抑制し、滑らかで高品位な映像表現も楽しめます。外装デザインにもこだわり、すべて金属製で高い強度と耐久性を獲得し、防塵・防滴、マイナス10℃の耐低温設計と様々な撮影シーンでご使用頂ける仕様になっています。

当社は、本製品により、Lマウント採用のフルサイズミラーレス一眼カメラ「Sシリーズ」のレンズラインナップを拡充し、プロフェッショナルの撮影シーンにおいて更なる高画質・描写力を提供することで、新たなデジタル一眼市場を創造していきます。

特長

1. 大口径ながら、ズーム全域で卓越した描写性能と美しいボケ味を実現
2. ダブルフォーカス・480 fps AF制御による高速・高精度AFとフォーカスクラッチ機構による直感的なAF/MF操作
3. 高精細な4K動画に対応した優れた動画撮影性能

【お問い合わせ先】

LUMIX・ムービーご相談窓口

フリーダイヤル 0120-878-638 (受付9時～18時)

【特長】

1. 大口径ながら、ズーム全域で卓越した描写性能と美しいボケ味を実現

当社独自の厳しい基準に則り、かつライカカメラ社の厳しい品質基準をクリアし「Certified by LEICA」認証を受けた「S PROレンズ」として展開する本製品は、大口径レンズでありながら、広角から標準のズーム全域で中心から周辺まで卓越した描写性能を実現します。

16群18枚構成の光学設計では、非球面レンズ3枚を採用して球面収差を抑制するとともに、EDレンズ4枚を最適に配置することで色収差を補正、さらに高屈折率のUHRレンズの採用により、画面周辺まで優れた描写性能を実現しています。

また、一般的には一つの群で構成するフォーカス群を2つの群に分け、独立して稼働させる「ダブルフォーカス方式」を採用しており、至近から無限遠まで、被写体の距離にかかわらず高解像度かつ高コントラストの優れた描写性能を実現します。

さらに、写真表現の味となる、とろけるような美しいボケ味、ピント面からアウトフォーカスするにつれて滑らかにボケていく立体感のある質感描写を追求。幅広い焦点距離をカバーする大口径標準ズームレンズにおいて、高解像度が求められる風景撮影から、印象的なボケ味・立体感が要求されるポートレート撮影まで、被写体の瞬間を印象的に描き出します。

2. ダブルフォーカス・480 fps AF制御による高速・高精度AFとフォーカスクラッチ機構による直感的なAF/MF操作

毎秒480回のAF制御とコントラスト検出方式による高精度なフォーカシングという利点を高めつつ、高速化も達成。瞬時にコントラストのピークを検出、移動方向と合焦位置を算出します。さらにボディとレンズ間の通信制御も高速化を図ることで、精度と速度を両立しました。

一般的には一つの群で構成するフォーカス群を2つの群に分け、独立して移動させることにより、被写体距離にかかわらず高い描写性能を実現。フォーカス群を2つに分けたことでそれぞれの群の軽量化が可能となり、オートフォーカスの高速化・高精度化も達成しています。

フォーカスリングをスライドさせるだけでAF/MFの切り替えが素早く行えるフォーカスクラッチ機構を搭載しており、マニュアルフォーカス撮影時には、距離目盛を活用して精密なピント合わせが可能です。野外での幅広いシーンに対応できる防塵・防滴^(※1)仕様で、機動力のある撮影が可能。雪山やゲレンデなどの寒冷地でも撮影可能な、マイナス10℃の耐低温設計により、プロの現場で想定されるさまざまな撮影シーンをカバーします。

※1:当社製防塵・防滴対応フルサイズミラーレス一眼ボディに装着時。

3. 4K動画に対応した優れた動画撮影性能

光学設計と鏡筒内部構造を最適化することで、動画撮影中のフォーカシング時のピント位置の移動に伴い画角が変化してしまうブリージングを抑制。さらに、絞りマイクロステップ制御により、ズームやパンニング時、輝度変化が大きいシーンでも安定した露出変化制御をサポートします。フォーカスクラッチ機構のマニュアルフォーカスポジションで鏡筒に現れる距離目盛により、動画撮影においても直感的なピント合わせが可能です。リングの回転角の絶対位置依存に切り替えることで、優れたマニュアルフォーカス操作を実現。撮影者の意図をダイレクトに反映することができます。

【仕様一覧】

品番	S-E2470
レンズ名称	LUMIX S PRO 24-70 mm F2.8
レンズ構成	16群18枚(非球面レンズ3枚、EDレンズ4枚、UHRレンズ1枚)
マウント	ライカカメラ社L-Mount規格準拠
焦点距離	24-70 mm
絞り形式	11枚羽根 円形虹彩絞り
開放絞り	F2.8
最小絞り	F22
撮影距離範囲	0.37 m~∞ (撮像面から)
防塵・防滴 ^(※1)	○
フィルター径	φ 82 mm
最大撮影倍率	0.25倍
最大径×長さ	φ 90.9 mm×約140 mm*
質量	約935 g(レンズフード、レンズキャップ、レンズリアキャップを含まず)

*レンズ先端より、レンズマウント基準面まで
・L-Mountはライカカメラ社の登録商標です。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。