



2014/9/16

Press Release

情報解禁日: 2014年9月16日 16時30分

新製品: ライカ S

より最適な描写性能と、高いハンドリング、レスポンスを実現

ライカカメラ社 (Leica Camera AG、本社: ドイツ・ヴェッツラー、以下ライカ) は「ライカ S システム」のラインアップに、新たな最上位モデル「ライカ S (Typ 007)」を投入します。新たな「ライカ S」は先行モデルをさらに発展させ、「ライカ CMOS」センサーや「ライカ Maestro (マエストロ) II」イメージプロセッサを始めとする斬新なコンポーネントを多数装備。ミドルフォーマットフォトグラフィーという分野に新たな次元を切り拓くモデルです。

静止画では、最高の速写性能、データ転送の高速化 (データ転送時の速度)、きわめて高感度なセンサー、そしてあらゆる状況に対応できる撮影モードの組み合わせが実現しました。さらに今回、抜群の高画質による動画撮影も可能になったことで、最大限の機動力と情熱が求められる撮影現場において、ミドルフォーマットならではの卓越した描写性能を存分に発揮できるようになりました。「ライカ S」はミドルフォーマットカメラ独自の長を多数装備しており、撮影のワークフローを大幅に加速し、簡素化します。カメラ本体が新しくなったのに加えて、新たなレンズ「ライカ ズミクロン S 100 mm f/2 ASPH.」も登場。「ライカ S システム」の能力をさらに拡大します。このポートレート用望遠レンズは、明るさと描写性能に新たな基準を打ち立てる画期的なレンズです。さらに今回、新たなエントリーモデル「ライカ S-E (Type 006)」も、「ライカ S システム」ファミリーの一員に加わりました。

ライカのプロフェッショナルフォト部門のトップを務めるシュテファン・シュルツは次のように述べています。「ライカ S」は「ライカ S システム」の発展がもたらした当然の成果です。デジタル専用が開発された「ライカ S システム」というコンセプトが、ミドルフォーマットの写真の世界に新たな基準を打ち立てる一方で、35mm 一眼レフが持つスピードとハンドリングをも実現していることを再認識させるモデルです。耐久性や信頼性、そして汎用性も備えていることを考えれば、妥協を許さない写真家にとっては、新しい「ライカ S」が第一の選択肢になることでしょう。

高品質と高速化を実現する新たな撮像素子と画像プロセッサ

「ライカ S」の最も画期的なイノベーションは、新開発の「ライカ CMOS」センサーと「Maestro (マエストロ) II」イメージプロセッサです。これらのコンポーネントにより「ライカ S システム」のスピードと汎用性は飛躍的に向上し、今までミドルフォーマット分野では実現不可能だった高いレベルに到達しています。「ライカ S (Type 007)」は、毎秒最大 3.5 コマという連写機能枚数バーストレート、フルフレームミドルフォーマットというセンサーでのフルハイビジョン動画および 4K 動画の撮影、高速『ライブビュー』モード、そしてあらゆる ISO 設定での卓越した描写性能を備えた、ミドルフォーマット分野における新基準を改めて証明するモデルです。2GB のバッファメモリにより高速シーケンスでもスムーズな撮影を確保しているほか、連写機能枚数の能力を 2 倍超に強化したにもかかわらず、新採用のフォーカルプレーンシャッターにより、最低 15 万ショットという大幅な長寿命化も実現しています。



動く被写体を捉える高速の予測 AF モジュール

オートフォーカスシステムが刷新され、より高速になったうえ、フォーカシングの信頼性と精度も向上しています。「ライカ S (Typ 007)」では、動く被写体をシャープに捉えて迅速な追尾を確保するため、予測オートフォーカスモードを装備しました。これはカメラが被写体の動きを記録し、撮影時の被写体までの距離を割り出す機能です。魅惑的な描写性能および高速の連写性能と相まって、「ライカ S」はアクティブなプロフォトグラファーにふさわしい新たな基準を打ち立てるカメラとなりました。

内蔵の無線 LAN、GPS システム、レベリングエイドが精度とワークフローの簡素化をアシスト

現在、プロ用ミドルフォーマットデジタルカメラとしては「ライカ S」のみが GPS モジュールを内蔵しており、必要に応じて撮影地の地理的位置データを画像の Exif データに記録できるとともに、時間(内蔵時計)も自動的に設定できます。この緯度と経度に基づいて、コンピューターにインストールされた適切なソフトウェア(たとえば本機に付属している Adobe® Photoshop® Lightroom®)で各画像の正確な位置を地図上に表示し、対応する地名を登録することができます。また、新たに搭載された二軸レベラー(アルコール水準器)が読んだ情報をビューファインダー内に表示するので、外付けのレベラーを使わなくても、水平面と垂直面を確認してカメラをきわめて正確に設置できます。さらに、カメラ本体に無線 LAN モジュールを内蔵しているため、スマートフォンやタブレットのアプリと組み合わせれば、離れた場所からカメラ操作や『ライブビュー』モードによる画像確認が可能になります。そのためワークフローが簡素化し、より直感的に作業を行えます。

液晶モニターの改善および表示の最適化

「ライカ S」は解像度 921,600 画素のモニターを採用しています。対角線の長さは 3 インチで、sRGB の色空間を持っているうえ、コントラストと明るさも向上しているため、あらゆる状況下で被写体と画像の確認を最大限に行えます。モニター画面のカバーガラスには、丈夫で傷が付きにくいコーニング社のゴリラガラスを採用しています。

「ライカ S」は上面パネルの設計を改良し、より大きな半透過型液晶ディスプレイを搭載するとともに、表示する情報の内容も最適化しました。そのためたとえ明るい直射日光の下でも、読み取りやすさを確保しています。上面に新たに装備した 2 種の操作ボタンにより、「ライブビュー」モードの選択と動画撮影の操作をダイレクトに行えます。

高い耐久性

「ライカ S」カメラは日常的に長期にわたってご利用いただけるよう設計・製造しています。新採用のステンレス製バヨネットにより、たとえ非常に過酷な使用状況下でも、耐久性が確実に向上しています。「ライカ S (Typ007)」は、「S システム」が持つ実証済みの優れた品質特性を全て備えています。もちろんこれには 30×45mm という大型の「ライカ プロフォーマット」撮像素子と、隅々に至るまで均等な明るさを確保するマイクロレンズテクノロジーも含まれています。「ライカ S」のカメラとレンズは非常に堅牢にできていて、ほこりや雨などの影響を防ぐ密封構造になっています。また「ライカ S システム」独自のデュアルシャッターコンセプトを採用し、最高 1/4000 秒という高速なフォーカルプレーンシャッターや、最高 1/1000 秒までのシャッター速度にフラッシュを同調できる CS レンズのセントラルシャッターのいずれかをユーザーが選択できます。現在、「ライカ S システム」のレンズは 10 種類をラインアップしており、うち 6 種類はセントラルシャッター付きです。これらのラインアップにより主要な焦点距離を全てカバーするとともに、高品質のチルト/シフト・レンズも提供しています。また、アダプターを使用して、他社製の中判カメラ用レンズを「ライカ S」でお使いいただくことも可能です。たとえば「ライカ S アダプター H」を使用すれば「ハッセルブラッド H」レンズを、そして「ライカ S アダプ



ターC)を使用すれば「コンタックス 645」レンズを、オートフォーカス、セントラルシャッター(ハッセルブラッド)、自動絞りなどのレンズ機能もそのままに、全ての「ライカ S システム」カメラに装着できるようになります。

「ライカ S」は最大限の信頼をおいてお使いいただけるよう、妥協のない頑丈な構造を採用するとともに、コンパクトフラッシュカードとSDメモリーカードの個別スロット、さらに改善された省エネ性能、傷が付きにくいディスプレイなど、細部に至るまで配慮を尽くしています。このように「ライカ S」は、スタジオでも条件の悪いロケーションでも最高品質の成果を達成できる、理想的できわめて信頼性の高いカメラです。

「ライカ S」には「ライカ プロテクションプラン(LPP)」を用意しています。このプランは、3年間の保証延長や修理時の代替機貸し出しをはじめ、多数のメリットを提供するものです。

「ライカ S (Typ 007)」は、ライカストアおよびライカ S システム認定特約店にて、2015 年発売予定です。



S-System ヘルプライン

TEL: 03-6215-7033 FAX: 03-6215-7073

営業時間 10:00-18:00(日・月・祝祭日および弊社休業日除く)



テクニカルデータ

ライカ S(Typ007)

※仕様は予告無しに変更になる場合があります。

型式	レンズ交換式ミドルフォーマットデジタル一眼レフカメラ 使用レンズ:ライカSレンズ
撮像素子	
タイプ	マイクロレンズ方式ライカCMOSセンサー
サイズ	30 × 45 mm(ライカプロフォーマット)
アスペクト比	2:3
記録画素数	3750万画素
画素ピッチ	6 μm
ダイナミックレンジ	13EV
色深度	16ビット
色空間	sRGB/Adobe RGB/ECI RGB 2.0
ホワイトバランス	オート/ 晴天 / 曇天 / 日陰 / 白熱灯 / HMI / 蛍光灯(暖色) / 色 蛍光灯(寒色系) / フラッシュ / グレーカード(画像に基づいて判断) / グレーカード ライブビュー / 色温度(ケルビン)
ローパスフィルター/IRフィルター	非搭載 / 撮像素子上
レンズ	
レンズマウント	ライカ S バヨネットマウント方式
焦点距離	装着するライカSレンズによる。35mmフィルム換算でレンズ焦点距離約0.8 倍に相当
フォーカシング	
フォーカスタイプ	セントラルクロスセンサー(ユニバーサルスクリーン上に十字線で表示) 予 測オートフォーカス機能を装備。フォーカシング駆動機構はレンズに内蔵
AFモード	モード選択可能:AFs(シングル、フォーカス優先)、 AFc(コンティニユアス、予測フォーカストラッキング)、MF(マニュアルフォー カス)、 AF設定からマニュアルへ随時切り替え可能
フォーカスロック(AFメモリー)	シャッターレリーズ(半押し)またはジョイスティックにてAFロックおよび AF/MFの切り替え可能
マニュアルフォーカス	レンズのフォーカシングリングを使用
露出設定	
露出測光	TTL測光方式
測光方式	マルチ測光(5点) / 中央重点測光 / スポット測光(全画面の3.5%)
AEロック	シャッターレリーズボタン(半押し)撮影毎にロックまたはロック状態を維持 ジョイスティックにてAEロックが可能
測光範囲	f2.5、ISO 100相当のとき スポット測光:EV 2.7~20、 中央重点測光およびマルチ測光:EV 1.2~20
露出モード	[P]プログラムAE(プログラムシフト可能)、[T]シャッター速度優先オAE、



	[A]絞り優先AE、[M]マニュアル
露出補正	補正範囲: ±3.0EV、補正ステップ: 1/2EV
オートブラケット撮影(AEB)	3カットもしくは5カットの連続撮影設定可能(オート / マニュアル) ± 1/2、 1、2、3EVステップ設定モードによる
ISO感度	オート/100/200/400/800/1600/3200/6400
シャッター	
シャッター	フォーカルプレーンシャッター
タイプ	オプション:「ライカ CS」レンズ使用時はセントラルシャッターを選択可能 カメラ:マイクロプロセッサ制御、メタル製縦走り式フォーカルプレーンシャッター
シャッター速度	1/4000秒～125秒(ISO設定による、1/2段ステップ)、タイム露出: 最長125秒
CSシャッターオプション	セントラルシャッター搭載のライカSレンズ使用時に選択可能
CSシャッター速度	最速1/1000秒まで設定可能(1/2段ステップ) 最速1/1000秒までの全速度でフラッシュ同調
連続撮影	約3.5コマ/秒
シャッターレリーズ	2段階; 露出測光・AF機能始動、シャッターレリーズ
セルフタイマー	ミラーアップ撮影時の2秒後、
または12秒後	
ミラーアップ	可能
動画	
動画撮影:	ライカプロフォーマット(ミドルフォーマット)のフルハイビジョン スーパー35mm相当の4K動画
動画解像度:	フルハイビジョン: 1080 × 1920 4K: 4096 × 2160
フレームレート:	フルハイビジョン: 24、25、30コマ/秒 4K: 24コマ/秒
動画フォーマット:	MOV (Motion JPEG)
カラーサンプリング:	4:2:2
露出制御:	マニュアル / オート
オーディオ制御:	マニュアル / オート
搭載オーディオ装置:	内蔵ステレオマイク 48 kHz、16ビット
外部オーディオ端子:	オーディオ入力(3.5mmジャック) オーディオ出力(3.5mmジャック) オーディオアダプター S を使用(カメラ本体に付属)
その他:	フォーカスピーキング、動画再生、外部HDMIレコーダーに録画可能な 鮮明なHDMI動画ストリーム
ライブビュー	
フレームレート	最大60コマ/秒
フォーカシング	マニュアル AF測距フィールドはビューファインダー画像内のあらゆる個所に移動可能



露出制御	マルチ測光(5点) / 中央重点測光 / スポット測光(ビューファインダー画像内のAF測距フィールドに連動)
その他	クリッピング表示付きヒストグラム、フォーカスピーキング、レベリングエイド(アルコール水準器)、露出情報
ビューファインダー	
タイプ	ハイアイポイント・アイピース付きペンタプリズムファインダー、ビューファインダー画像下方にLCDバー、照明式で表示
倍率	0.87倍(70mmレンズ、無限遠時)
ファインダー視野率	約98%
視度補正	-3~+1 dpt.
フォーカシングスクリーン	交換可能
ディスプレイ	
上面ディスプレイ	発光式 LCDパネル
モニター画面	3.0型TFT(921,600画素)、1600万色、sRGB色空間、画像フィールド最大100%、斜め視野角最大170度
保護カバー	傷が付きにくいコーニング社ゴリラガラスを使用した非反射型/保護ガラスカバー
フラッシュ	
接続	ホットシュー(中央接点および制御接点を装備)、LEMO®フラッシュ接続ソケット
互換性	ライカSF58およびSCA3002アダプター付きのフラッシュユニットと完全互換性あり
X同調	フォーカルプレーンシャッター: 1/125秒 セントラルシャッター(リーフシャッター): 最高1/1000秒までの全速度で同調(レンズ内のセントラルシャッター)、FPSにて1/125秒より遅い全ての低速で同調、先幕シンクロか後幕シンクロを選択可能; FPSにて高速シャッター時(1/4000秒~1/180秒)、ライカSF58では HSSモードにてフラッシュ同調可能
同調のタイミング	先幕シンクロまたは後幕シンクロ(FPS)
撮影	
撮影モード	1コマ撮影、連続撮影、セルフタイマー2秒/12秒(ミラーアップ使用可能)、タイムラプス撮影(コマ撮り)
データ記録	
画像ファイル形式	[ロスレス圧縮DNG] 7500×5000、1画像当たり最大約42 MB、 [JPEG] 7500 × 5000、解像度3種: 3750万画素/930万画素/230万画素、1画像当たり1~約16MB、解像度と画像内容による
連写性能(連続撮影性能)	最高3.5コマ/秒
バッファメモリ	圧縮DNG: 最大32枚、JPEG: 無制限(メモリーカードの種類、シャッター速度、ISOの設定による)
DNG形式とJPEG形式の並行保存	可能



記録メディア	SDカード(SDXC, SDHC) コンパクトフラッシュカード(UDMA7) PCハードディスクへの外部転送可能
その他の機能	
メニュー言語	日本語、英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ロシア語、繁体中国語、簡体中国語、ポルトガル語、韓国語
ファームウェア アップデート	ユーザーによるアップデートが可能
GPS	選択可能(各国の法律に基づき利用可能地域は限定されます)
無線LAN	カメラ本体に内蔵(スマートフォンまたはタブレットのアプリによるカメラのリモート操作および画像確認が可能)
日付/時刻	ユーザー設定オプション、有効なGPSモジュールと日付・時刻・時間帯を自動同期
レベリング	精度/表示感度<1°(気温0~40°C)
インターフェース	
USB	LEMO® USB 3.0 HiSpeed
HDMI	HDMI タイプ C ソケット
オーディオ	オーディオアダプター使用(オーディオ入力、オーディオ出力、タイムコード)
フラッシュ同調	LEMO®フラッシュ同調ソケット
リモートレリーズ	LEMO®ケーブルレリーズ
無線LAN	カメラに内蔵
ハンドグリップ	ライカ純正マルチファンクショナルハンドグリップS用インターフェース
ソフトウェア	
付属ソフト	Adobe® Photoshop® Lightroom®, Leica Image Shuttle (製品登録後にライカカスタマーサイトからダウンロードにより提供)
電源	
バッテリー	充電式リチウムイオンバッテリー(公称電圧7.3 V、容量2850mAh)
AC電源	ライカ純正ACアダプターS(オプションアクセサリ)
電源と充電器	Sシステムクイックチャージャー(日本/米国仕様のメインプラグ、EU/英国/オーストラリア仕様の交換プラグ、カーアダプター付き) 定格入力: AC 100~240V (50/60Hz、自動切換)、DC 12/24V 定格出力: DC 7.4V、最大1250mA
カメラボディ	
構造	アルミダイキャストのフルメタル製シャーシにグリップ性の高いプラスチックコーティング、トップカバーはマグネシウム合金、ベースプレートはグラスファイバー強化ポリカーボネート
動作条件	温度: 0 ~ 45°C (32 ~ 113°F) 相対湿度: 15~80%
大きさ	160 × 80 × 120 mm (幅 × 高さ × 奥行き)
質量	約1260 g (バッテリーを含む本体質量)
防塵/防滴	有り



三脚ネジ穴

A1/4(1/4インチ)DIN およびA3/8(3/8インチ)DIN
DIN4503準拠ロック機構付

パッケージ

付属品

Sシステムクイックチャージャー(日本・米国仕様のメインプラグ、EU/英国/オーストラリア仕様の交換プラグ、カーアダプター付き)、Sシステムバッテリー(充電式リチウムイオン)、LEMO® USB 3.0 ケーブル、LEMO®フラッシュ同調ケーブル、キャリングストラップ、バヨネットボディキャップ、アイピースキャップ、オーディオアダプター、ライカ プロテクションプラン(カメラ本体)

アクセサリ(オプション)

フラッシュ

ライカSF58、ライカSF58ディフューザー

その他

ライカ純正Sシステム用一マルチファンクショナルハンドグリップ、ハンドストラップ、プロフェッショナルチャージャー、ACアダプター、ケース、HDMIケーブル、グリッドフォーカシングスクリーン、マイクロプリズムフォーカシングスクリーン、ユニバーサルフォーカシングスクリーン、リモートレリーズケーブル、SアダプターC/H/V/M645/P67

サービスパッケージ

パッケージ

ライカ プロテクションプラン 本体(販売価格に含む)、
ライカ プロテクションプラン レンズ(オプション)、
ライカ プロテクションプラン バリオレンズ(オプション)、
ライカ プロテクションプラン CSレンズ(オプション)