汎用 RAW 現像ソフト

SILKYPIX® Developer Studio Pro 10

シルキーピックス デベロッパースタジオ プロ 10

7つの新機能と、ワークフローの刷新。

MADE IN JAPAN

市川ソフトラボラトリー
想像する楽しみ、創造する喜び。

Windows® / macOS®

SILKYPIX®

絹（シルク）のように滑らかで自然な写真を目指して。

SILKYPIX® が目指すのは、階調性豊かで自然な発色の美しい写真づくりです。

あなたが、ファインダー越しに思い描いたイメージに仕上げるためのパートナーとして、

最新の画像処理技術を駆使して期待に応えます。

SILKYPIX® は、あなたの写真に対する”拘り”と、作品を創造する”歓び”を叶えることをお約束します。

RAW 現像という名の至福の時間をご堪能ください。

RAW 現像で、あなたのアート表現をワンランク上のステージへ

RAWとは

「RAW」とはデジタルカメラなどに搭載されている記録形式の一つであり、CMOS センサーなどの「イメージセンサー」が捉えた豊富な光の情報をそのまま記録したデータです。「未加工」という意味から「RAW[ロウ](生)」と呼ばれています。

RAW現像とは

RAW データは「未加工」な状態であり、そのままでは映像として見ることができません。そのため、カメラ内部の画像処理回路やパソコンで RAW 現像ソフトを使って RAW データを映像化して、JPEG や TIFF などの画像ファイルに変換する必要があります。この変換作業を、銀塩フィルムの現像工程になぞらえて、RAW 現像と呼んでいます。

RAW現像のメリット

RAW データは、「イメージセンサー」が捉えた豊富な光の情報を保有しているため、画像を補正しても画質の劣化が少なく、忠実な色再現や美しい階調に仕上げることが出来ます。また、パソコンの強力な計算能力を用いて映像化することで、カメラ内部の処理よりも高品位な映像を生成することが可能になります。

SILKYPIX® Developer Studio Pro 10 7つの新機

驚きの画質とアート表現を可能にする『合成』機能

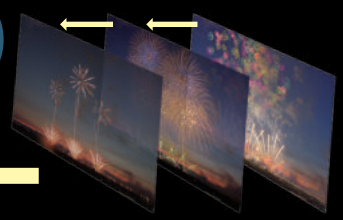
6 種類から選べる、多彩な合成モードを搭載

SILKYPIX® 独自の**画像一致点検出技術（特許第 4689758）**を使っ
を搭載しました。これまで難しかった、手持ち撮影した画像もずれ
なったので、作品制作の幅が大きく広がります。
計 **6 種類**の様々な合成方法をぜひお試しください。

6種類の合成方法

1. **多重露光**
   複数枚を重ね写し込むことで幻想的な仕上がりに。
2. **多重露光（夜景）**
   三脚を使用した長時間露光のような夜景写真に仕上がり。
4. **動体除去**
   複数枚の画像から、動きのある被写体を除去して合成。
5. **ストロボモーション**
   複数枚の画像から、動きのある被写体を残して合成。

「比較明」合成の例



それぞれ別に撮影した、このような写真を何枚か選択した状態で、「比較明」合成処理します。

「多重露光」合成による作

＼ ワークフローが変わり、作業効率アップ ／

セレクト → 調整 → 印刷

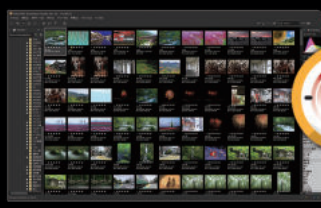
メインウィンドウの表示が、写真選択のための「**セレクト**」セクション、画像の補正や調整をおこなう「**調整**」セクション、印刷結果を確認しながら印刷設定がおこなえる「**印刷**」セクションの 3 セクション切替えができるようになりました。作業に応じた最適な表示で、ワークフローの効率アップを実現します。

高速表示を実現した『セレクト』セクション

大量の画像でもスピーディーな閲覧・選択が可能に

新たな仕様となる「**セレクト**」セクションでは、画像データ※1に内包されているプレビュー画像（サムネイル画像）を活用することで、高速表示を実現しています。また、ユーザーマークの付与やレーティングを容易におこなうことも可能です。

※1 プレビュー画像（サムネイル画像）を保有していない画像データは画像表示できません。



部分補正ツールに『ぼかし』を搭載

自在にぼかしの調整をして、印象的な仕上がりに

部分補正ツールで指定した領域に対して、「**ぼかし**」を施すことができるようになりました。撮影シーンによっては、「ぼかし」と「ぼかし量」をスライダー調整で上手く背景をぼかして、構図を整理することで、より印象的な写真に仕上げることができます。

さらに応用

人物の顔や車のナンバーなどに「ぼかし」処理をして、プライバシーの保護に活用できます。

選択する

新たにオリジ

写真の仕上がりイ
選択するだけで
気の「テイスト」機
を刺激する **56 種**
ますます表現の幅

能と、ワークフローの刷新。

った、全く新しい合成機能
ることなく合成が可能に

3 比較明

数枚を比較して、画像の明る
部分を優先して合成。

6 被写界深度

い範囲でピントのあった写真
ような合成。

例

ノイズ除去に『ファインディティール』モード搭載

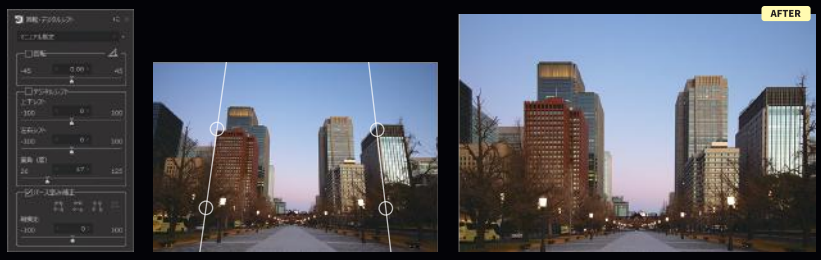
細部のシャープ感を残しながら、強力にノイズ除去

一般的にノイズリダクションは強く適用するとシャープ感が損なわれてしまいますが、新たに搭載された「**ファインディティール**」モードは、これまで以上に複雑で広範囲の画素エリアを鑑みた演算処理をおこなうことで、細部の描写やシャープ感を維持しながら強力なノイズ除去を実現しています。

直感的な操作が可能な『パース歪み補正』ツール

垂直 / 水平にしたい部分を囲うだけ

新機能「**パース歪み補正**」ツールを使えば、広角レンズで建造物などの写真を撮影した場合に、気になるパースをプレビュー上で直感的に補正できます。



周辺ぼかし・シャープを機能拡張

手軽にジオラマやミニチュア写真風の仕上がりに

周辺ぼかし・シャープの種類に「**線形**」が加わりました。
画像の上下 / 左右または対角線方向に段階的な「ぼかし」を加える処理をおこなえます。
「線形」のぼかし効果を使い、実景と比べパースを不自然にすることで、
簡単にジオラマやミニチュア写真風の写真に仕上げることもできます。

るだけでアート作品に

ジナルテイストを 56 種類追加

イメージに合わせて、
調整結果が得られる人
能に、新たに創作意欲
類のテイストが加わり、
幅が広がります。

『ネガフィルム反転』ツールを搭載

ネガフィルムを簡単にカラーへ変換し、様々な調整が可能に

ネガフィルム反転ツールでネガ画像をポジ画像に1クリックで変換できます。
変換後は露出補正やホワイトバランスなどの調整も従来通り可能です。

SILKYPIX® が選ば

選ばれる理由

1 撮影時の感動をそのまま再現する 美しい色表現

一見、自然な色再現がされているように見えていても、特定の色相が僅かにズレていたりということは良くあります。SILKYPIX® は独自の広色域な 3D カラーマッピングを用いることで、どの色相に対してもバランスの良い色再現を実現しています。
また、様々な光源下で撮影された画像データの解析を積み重ねた研究により、色かぶりした画像データでも被写体本来の色を高い精度で忠実に再現することができます。

元画像

カラーチャートを使い各現像ソフトでグレーバランスを合わせた比較

他社ソフトⒶ

他社ソフトⒷ

SILKYPIX®

➡ 評価 SILKYPIX® はデジタルで表現の難しい赤を忠実に再現しており、鮮やかな部分の色相と彩度がバランス良く表現されています。

選ばれる理由

2 イメージをあますところなく表現できる 階調性

SILKYPIX® の現像エンジンは、長年培った弊社独自の画像処理技術のノウハウを活かし、RAW データの持つ情報を最大限に引き出すことにより、ハイライトからシャドー、そして再現が難しい中間調までも美しいグラデーション表現を実現しております。
トーンジャンプや白とび、黒つぶれすることなく最適なバランスで、絹のように滑らかな画像を生成します。
一般的には、補正前にはしっかり階調表現されている画像でも明るさや色の補正をすると階調が損なわれることがあります。
SILKYPIX® では補正後においても RAW データの情報を極限まで引き出し階調性を保持します。

各現像ソフトで画像を開いた時点のグラデーション部分の比較

元画像

他社ソフトⒶ　他社ソフトⒷ　SILKYPIX®

➡ 評価 SILKYPIX® はハイライト部分まで階調が残り、滑らかなグラデーションを実現しています。

ばれる3つの理由

選ばれる理由 3

高感度でもデジタルを感じさせない
ノイズリダクション

SILKYPIX® のノイズリダクションは高感度撮影や長時間撮影時などに発生するザラザラ感や、赤や緑や青が入り混じった色ノイズを強力なノイズリダクションにより自然な写真に仕上げることが可能です。
また、一般的に強力なノイズリダクションは写真のシャープ感を損ねる傾向にありますが、SILKYPIX® の新機能「ファインディティール」では細部のシャープ感を損ねることなく良好なノイズ抑制を実現しています。
さらに SILKYPIX® では「ダイナミックデフォルト」機能により、ユーザーが調整することなく、ISO 感度やセンサーの種別から適切なノイズリダクションを自動で設定します。

元画像

高感度撮影した画像を各現像ソフトで開いた初期状態での比較

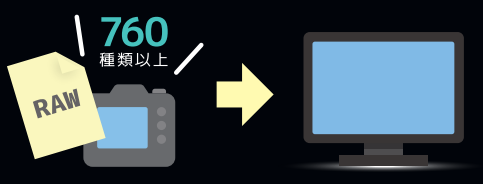
他社ソフトⒶ　他社ソフトⒷ　SILKYPIX®

➡ 評価　SILKYPIX® は画像を開いた瞬間から最適なノイズリダクションが適用されています。

さらにこんな理由でも選ばれています。

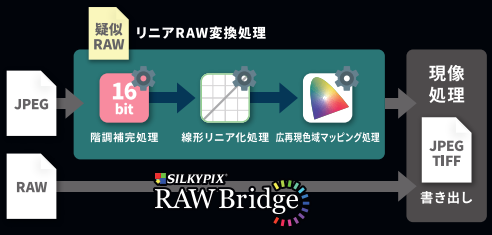
☑ 760 種類以上の RAW データ対応

約 **760 種類以上**※1 の RAW データに対応しているので複数のメーカーのカメラをお持ちの方でも 1 つのソフトで画像調整が可能です。
（※1 2020 年 2 月現在）



☑ SILKYPIX® RAW Brige 機能

JPEG データ 8bit(256 階調)を 16bit(65,536 階調)へ自動で拡張させる独自の技術“**SILKYPIX® RAW Brige**”により、JPEG データも高画質な調整が可能です。



☑ 日本製ならではのこだわり

日本製ならではのわかりやすい機能名、フィルムの現像をおこなっていた方にもなじみのある用語を使用。

☑ 直観的でわかりやすい画面設計

画像調整が初めての方でも直観的でわかりやすい画面設計。
基本調整機能が上から順番に並んでおり、迷わず基本調整が可能です。

SILKYPIX® Developer Studio Pro10 機能一覧

NEW は新機能となります。

露出(明るさ)調整	露出補正 自動露出補正 HDR 覆い焼き・焼き込み ハイライト・シャドー
ホワイトバランス(色合い)調整	テイスト選択 オートホワイトバランス グレーバランスツール 肌色指定ツール ホワイトバランス微調整
調子(明暗のメリハリ)調整	テイスト選択 コントラスト ガンマ 黒レベル 明瞭度 かすみ除去 トーンカーブ調整 Lトーンカーブ調整 自動レベル補正
彩度(鮮やかさ)調整	テイスト選択 彩度 プロファイルの色表現の個別設定
シャープ調整	ナチュラルシャープ ノーマルシャープ ピュアディテール アンシャープマスク
ノイズリダクション	**ファインディティール** NEW 偽色抑制 フリンジ除去 ノイズ整列 ノイズ除去 暗部ノイズ除去強度
画像補正ツール	画像回転 デジタルシフト **パース歪み補正** NEW 回転ツール トリミング スポッティングツール(ゴミ取り) 赤目補正
部分補正ツール	円形補正フィルタ 段階補正フィルタ ブラシでの範囲指定 曲線／多角形領域選択 補正色域の選択 補正領域の反転 **補正領域へのぼかし効果** NEW
レンズ収差補正	シェーディング(周辺光量)補正 ディストーション(歪み)補正 倍率色収差補正 レンズプロファイルによる歪み補正 JPEGを用いた自動ディストーション補正
画像コントローラ	ファインカラーコントローラ(特定色の調整) ハイライトコントローラ(明部の階調表現) モノクロコントローラ マリンコントローラ
合成 NEW	多重露光 多重露光(夜景) 比較明 動体除去 ストロボモーション 被写界深度合成
効果	美肌処理 ノイズ付加 周辺ぼかし・シャープ **線形ぼかし** NEW オリジナルテイスト**(新規56種類追加)** NEW ユーザーテイストの登録・編集
警告表示	ハイライト警告 シャドー警告 色域外警告 プリンタプルーフ表示 フォーカス領域表示
その他	**セクション切替え(セレクト／調整／印刷)** NEW 自動調整ボタン 初期化ボタンの独立配置 サムネイル内検索 外部アプリケーションとの連携 **ネガフィルム反転ツール** NEW

動作環境

Windows®

Microsoft® Windows® 10 / 8.1 64bit 版
Intel® Core™ 2 Duo 以上 または AMD Athlon™ 64 X2 以上のプロセッサ
DirectX 10 以上に対応したグラフィックボード
4GB 以上の RAM (8GB 以上推奨)
10GB 以上の空き容量のあるハードディスク
1,024x768 以上の画面解像度をサポートするディスプレイ
DVD ドライブ

※Microsoft® Windows® 10 のタブレットモードには対応しておりません。
※32bit 版の OS には対応しておりません。

macOS®

macOS® v10.13 - v10.15
Intel® Core™ 2 Duo 以上のプロセッサ(64bit 対応必須)
4GB 以上の RAM (8GB 以上推奨)
10GB 以上の空き容量のあるハードディスク
1,024x768 以上の画面解像度をサポートするディスプレイ
DVD ドライブ

ダウンロード版通常販売価格：
22,000円(税込)

パッケージ版通常販売価格：
28,050円(税込)

1ライセンスで
3台のPCに登録可能

全ての機能が30日間無料お試しできる！
www.SILKYPIX.com

facebook
SILKYPIX公式ファンページ
www.facebook.com/silkypix

開発・販売元 市川ソフトラボラトリー
〒261-8501
千葉県千葉市美浜区中瀬 1-3 幕張テクノガーデンビル東中央館(CD)5F
TEL: 043-296-8075 FAX: 043-296-8079

・SILKYPIX® は株式会社 市川ソフトラボラトリーの登録商標です。 ・Windows® は Microsoft® の登録商標です。 ・macOS® は Apple,Inc. の商標です。 ・Intel® は Intel Corporation の登録商標です。 ・その他記載されている会社名製品名等は一般に各社の商標および登録商標です。

2020.07