

# “LucidEye” 鮮明化アプリ

TMCは数学的手法を駆使した独自のコンピュータアルゴリズム  
[ DMNA ]を用いて高品位なソリューションを提供します

## 1 概要

LucidEyeは露光不足や逆光による黒つぶれ、露光過多による白飛び、雨や雪、霧といった気象条件による視界不良などの映像に対して視認性を向上させる当社のアルゴリズムです。当社ではこのLucidEyeアルゴリズムを鮮明化装置、ソフトウェアIP、ハードウェアIPの各形態で展開してきましたが、このたびWindowsアプリの形態で製品化しました。

お手持ちの静止画、動画ファイルや、HDMI等の動画信号に対してWindows PCで鮮明化処理を施すことができます。

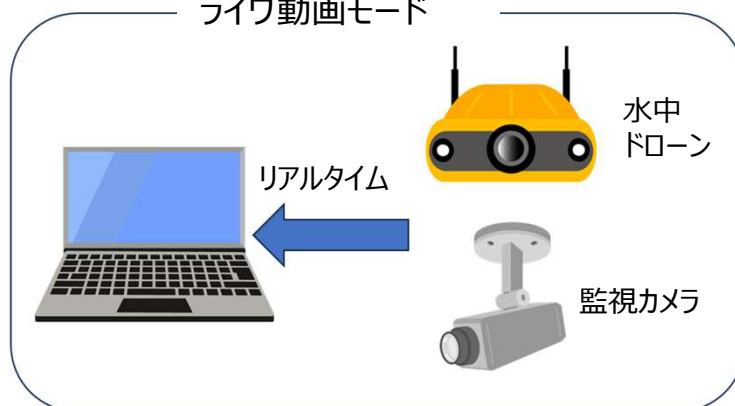
## 2 特長

- ・ 直感的なUI操作。膨大なマニュアルを読まずとも使い始めることが可能。
- ・ 3つのプリセットボタンによる簡易調整。
- ・ 鮮明化、明るさ、色の濃さ、シャープネス、ノイズ除去、カラーバランスそれぞれ個別のスライダーによる詳細調整。
- ・ 静止画ファイル、動画ファイルを入力とするファイル入力モードと、HDMI等の動画信号を入力とするライブ動画モードに対応。

### ファイル入力モード



### ライブ動画モード



## 3 仕様

- ・ Windows10以降の64bit Windows
- ・ x86-64 CPU
- ・ メインメモリは8GB以上を推奨
- ・ 4コア以上のCPUを推奨

問い合わせ先

〒141-0031東京都品川区西五反田2丁目12番19号 五反田NNビル7F

株式会社 テクノ マセマティカル

電話:03-3492-3633 FAX:03-3492-3631

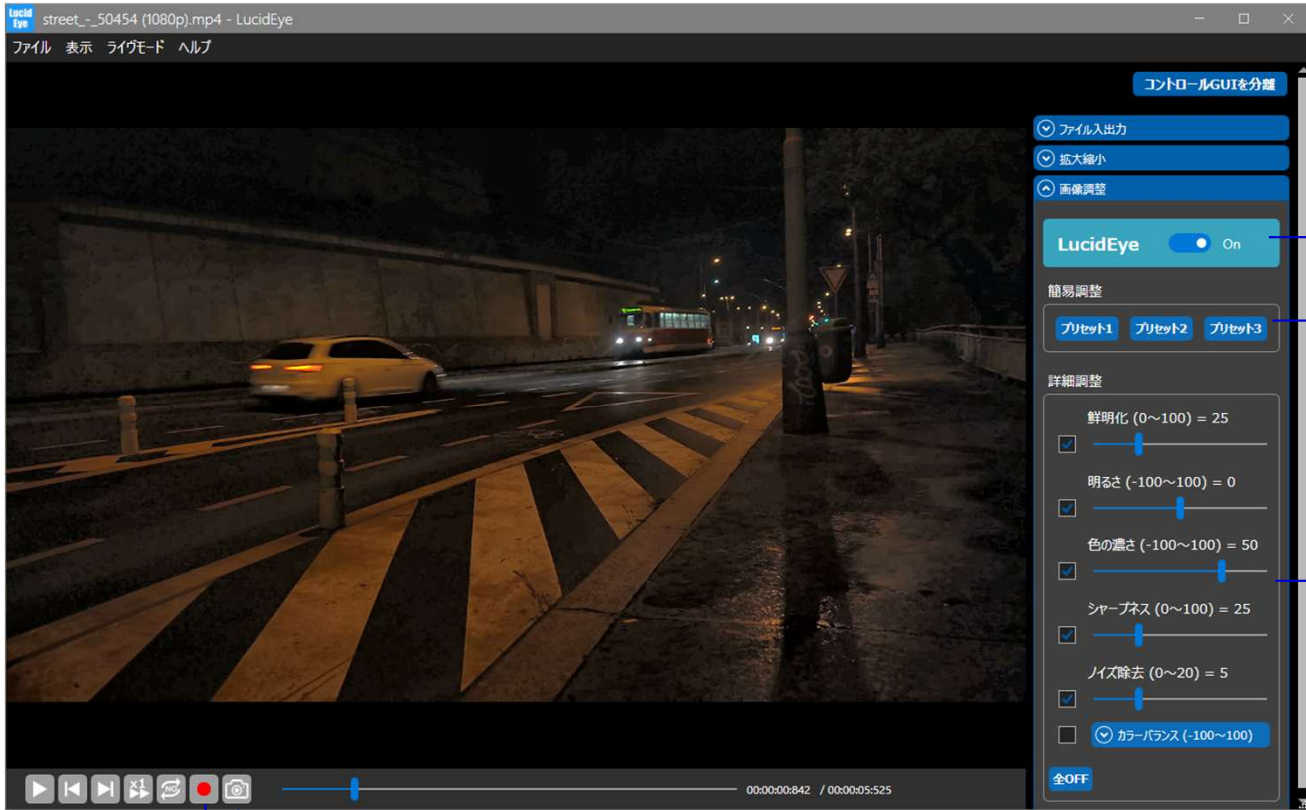
email:info-sales@tmath.co.jp URL:https://www.tmath.co.jp

詳しくは右記までお問い合わせください。

製品の仕様は予告なく変更することがあります。

## 4 アプリ表示例

以下のスクリーンショットは動画ファイル処理の場合のLucidEyeアプリの表示例です。  
画面右側の画像調整UIはファイル入力モードとライブ動画モードとでほぼ同一です。



LucidEye On/Off

簡易調整プリセット

詳細調整スライダー

録画  
スナップショット

## 5 LucidEye処理効果例

監視カメラ映像

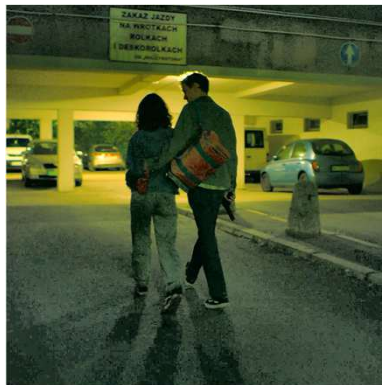
LucidEye Off

LucidEye On

水中ドローン映像

LucidEye Off

LucidEye On



問い合わせ先

〒141-0031東京都品川区西五反田2丁目12番19号 五反田NNビル7F

株式会社 テクノ マセマティカル

電話:03-3492-3633 FAX:03-3492-3631

email:info-sales@tmath.co.jp URL:https://www.tmath.co.jp

詳しくは右記までお問い合わせください。  
製品の仕様は予告なく変更することがあります。