

INFINICAM SDK

リリースノート

Ver. 1.4.0.0 J

Photron

本書の著作権は、株式会社フォトロンが所有しています。

本製品の仕様および本書の内容に関しては、将来予告無しに変更することがあります。

本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきの点がありましたら、本書巻末記載のお問い合わせ先までご連絡ください。

本製品および本書を運用した結果による影響については、責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

製品の仕様および機能は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。

目 次

第 1 章 リリース概要 1

1.1. SDK Ver. 1.4.0.0 リリースノート	2
1.1.1. SDK バージョン	2
1.1.2. SDK フォルダ内容	2

第 2 章 新機能と不具合修正 3

2.1. SDK Ver. 1.4.0.0 新機能追加	4
2.1.1. 新機種対応	4
2.1.2. 機能追加	4
2.1.3. 機能変更	5
2.2. SDK Ver. 1.4.0.0 不具合修正	6
2.2.1. 不具合修正	6

1

第1章 リリース概要

1.1. SDK Ver. 1.4.0.0 リリースノート

1.1.1. SDK バージョン

- SDK (PUCLIB.DLL) Ver. 1.4.0.0

1.1.2. SDK フォルダ内容

- | | |
|---------------|--|
| • CamMonitor: | サンプルソフトウェア |
| • Doc: | API Reference、Quick Manual、Release Notes |
| • Driver: | デバイスドライバー1 式 |
| • PUCLIB: | INFINICAM 対応 SDK |

2

第2章 新機能と不具合修正

2.1. SDK Ver. 1.4.0.0 新機能追加

2.1.1. 新機種対応

なし

2.1.2. 機能追加

- Windows11 に対応しました。
- PUC_DecodeDCData 関数の追加
圧縮転送画像の DC 成分のみを展開する関数(PUC_DecodeDCData)を追加しました。
- PUC_GetFramerateLimit 関数の追加
限界撮影速度情報を取得する関数(PUC_GetFramerateLimit)を追加しました。
限界撮影速度情報には以下が含まれます。
 - ・ 最小撮影速度
 - ・ 最大撮影速度
- PUC_ResetDevice 関数の追加
PUCLIB を正常に終了しなかった場合、次回画像転送が成功しない問題に対応する関数(PUC_ResetDevice)を追加しました。
- PUC_ResetSequenceNo 関数の追加
転送画像のシーケンス番号をリセットする関数(PUC_ResetSequenceNo)を追加しました。
バージョン 1.01 以降のデバイスで対応しています。

2.1.3. 機能変更

- クロック単位で時間指定する関数を 100nsec 単位で指定するように変更
下記の関数について、引数の単位をクロックから 100nsec 単位に変更しました。
 - ・ PUC_(G)SetSyncOutDelay
 - ・ PUC_(G)SetSyncOutWidth
 - ・ PUC_GetMinExposeTime
 - ・ PUC_(G)SetExposeTime

- PUC_GetMaxFramerate の仕様変更
以下のように変更しました。
変更前：限界解像度に対する最大撮影速度を取得
変更後：現在の解像度に対する最大撮影速度を取得

- PUC_(G)SetSyncInMode の引数追加
関数の引数に信号の極性を追加しました。
極性の指定はバージョン 1.01 以前のデバイスでは対応していません。

- CamMonitor および create_movie.py で同一フレームを保存しないように変更
動画保存時に同じシーケンス番号の画像を重複保存しないように変更しました。

- PUCLIB.h の文字コードを UTF-8 に変更
以下のように変更しました。
変更前：Shift-JIS
変更後：UTF-8

2.2. SDK Ver. 1.4.0.0 不具合修正

2.2.1. 不具合修正

- 一部関数をスリープなしで実行するとクラッシュする問題の修正
PUC_BeginXferData と PUC_EndXferData をスリープなしで実行するとクラッシュする問題を修正しました。
- CamMonitor で連続転送中に FILE タブに移動するとクラッシュすることがある問題の修正

INFINICAM SDK

リリースノート Ver. 1.4.0.0 J

発行年月 2022 年 2 月
発行 株式会社フォトロン
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105
神保町三井ビルディング 21 階