デバイスコントロールオプション

PixelRunnerGIIをコントロールソフトウェアとし、カメラおよびアナログ波形入力装置の制御が行えます。
取得した画像、波形データはPixelRunnerGIIの機能を使用して再生、編集、出力が行えます。

アナログ波形入力装置



アナログ波形データ収録機の制御が行えます。
最大250kS/秒のサンプリングレートで、
カメラと同期した波形データ収録が行えます。
単体データロガーとしても使用可能です。

対応デバイス
PRG-USB-6343BNC
差動16ch、16ビット、250kS/秒

カメラ

ギガイーサネットタイプのカメラを最大4台同期収録可能です。カメラの設定、撮影、保存、編集をPixelRunnerGIIですべて行うことができます。

対応カメラ



PRG-C360
640×480
360コマ / 秒



PRG-C35
2,048×1,536
30コマ / 秒



ハイスピードカメラ
Phantom各種
（オフライン同期）

仕様

再生モード	
動画像の読み込み対応フォーマット	標準バイナリ形式、AVI、MPEG/MPEG2、MPEG4、DivX、MOV、MP4、BITMAP、JPEG、JPEG2000、TIFF、PNG、PICT、GIF、Targa、Phantom Cine
波形データ読み込み対応フォーマット	標準バイナリ形式、テキスト、CSV、XLS、横河WVF、日置MEMORY HiCORDER、TEAC DaDisp、テック技販 DLR2000、リオンSA-A1
最大同時再生画像および波形データ数	9ファイル
画像再生	再生、逆再生、コマ送り、コマ戻し、先頭/最終フレームへジャンプ、再生速度の設定
表示	任意倍率表示、等倍表示、フィット表示、表示倍率選択、表示範囲選択、拡大/縮小、ROI設定
移動	手動移動、定位置移動、中心へ移動
回転/反転	反転（水平/垂直）、90° 回転（時計回り/反時計回り）、自由回転
画像処理	明るさ、コントラスト、ガンマ、ゲイン、ヒストグラム、疑似カラー表示、フィールド補完
編集モード	
編集	出力解像度、画像並列（自由/整列/重ね合わせ）、再生範囲、レイヤ順序、画像透明度、バックグランド設定、プロジェクトファイルの保存/読み込み
タイムライン制御	サンプルレート入力、オフセット設定、イベント追加
文字・静止画追加	ファイル情報（ID番号、タイムカウンター、フレームカウンター、フレームレート、フレーム数、ファイル名、フォーマット、解像度）、コメント、静止画（BMP）
波形表示	並列/重ね合わせ、倍率、移動、カーソル表示/非表示、XY軸表示範囲指定、数式設定、各種フィルタ（平滑化、低域通過、高域通過、帯域通過、帯域阻止、CFC、微分、積分）
画像保存	対応フォーマット（AVI、WMV、MPEG2、VID、MPEG4、MOV、MP4、BMP、JPEG2K、JPEG、TIFF、PNG、RAW、PICT、TARGA、CSV（計測データ））、エンコード、圧縮率、再生速度、スキップ数、カラー/グレースケール
計測モード	
設定	原点、距離キャリブレーション
計測項目	X座標、Y座標、XY座標、距離（2点間、複数点間、曲線、2線間）、角度（3点、4点）、円（円周、半径、面積）、閉曲線（円周、面積）、閉直線（円周、面積）、円弧（角度、弧長、半径、面積）
動作環境	
OS	Windows10、Windows11　各32ビットおよび64ビット版
推奨PC仕様	CPU1.6GHz以上、メモリ1GB以上、ビデオメモリ128MB以上、解像度1024×768以上、HDD空き容量2GB以上
ライセンスキー	USBポートが1ポート必要

『PixelRunnerGII』を無料でお試し！
https://nobby-tech-s.cms2.jp/measure/download_prg.html

記載の社名および製品名は、各社の商標又は登録商標です。
記載されている内容・仕様等は予告なく変更される場合があります。

開発元：株式会社ピクセルゲート Pixel Gate

▶お問い合わせは
sales@nobby-tech.co.jp

▶詳細はこちら
www.nobby-tech.co.jp

日本総代理店
株式会社ノビテック

東京本社　〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18 東急不動産恵比寿ビル7階
TEL：03-3443-2633　FAX：03-3443-2660
大阪営業所　〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎 3-10-2　I&F 梅田ビル1008
TEL：06-6292-7050　FAX：06-6292-7075
名古屋営業所　〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 4-24-16
TEL：052-856-9582　FAX：052-856-9501

ISO9001
東京本社・大阪営業所で認証取得

TRS-2502-0.5K

NOBBY TECH

動画・波形データ編集ソフトウェア

PIXEL RUNNER

ピクセルランナーGII



■様々な動画を同期編集。比較動画の作成。

■波形データと動画の同期編集。

■感覚的な簡単操作。

クリック/ドラッグの直観的な操作で、プレゼンテーション用動画を簡単に作成！



「Pixel Runner GII」とは?

複数の動画像、波形データ(最大９個まで)を
一つの動画ファイルとして保存可能な、画像・波形編集ソフトウェアです。
プレゼンテーション用動画の作成ツールとして最適です。

各種動画データをインポート



サーモカメラや顕微鏡動画にも対応

AVI　MP4　WMP　MOV

各種動画や対応デバイスの動画を、複数
インポートし、同期、編集、保存が可能です。
各種波形データとの同期も可能です。

ソフトウェアの操作

解像度設定や
背景色等任意に
設定可能

各々の画像に、倍率変更や各種画像処理
(ガンマ、コントラスト、ゲイン等)を
設定可能。



■文字の入力
■ロゴの挿入
■解像度を自由に変更
■エンコードも可能
■自由なウィンドウ配列

異なるファイル形式や
サンプリングレートでも、
同期合わせや再生・
保存範囲設定が可能。

コメントや
ロゴの挿入が
任意の位置に可能。

各々のウィンドウ配列が
任意に設定可能。
(自動整列や自由配置)

各種波形データをインポート



アナログ波形
入力装置



波形データ

CSVファイルや対応デバイスの
波形データを、動画と同期させて、
グラフ表示、編集、保存が可能です。

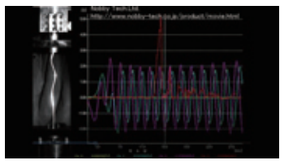
比較動画を簡単に作成

改良前後や、試験条件違い等の比較動画が
簡単に作成できます。



波形データを動画と同期

動画と波形データを同期させて、
一つの動画として表示、保存可能です。



重ね合わせ

異なる動画を重ね合わせて編集できます。
透明度も調整が可能です。



ピクチャーインピクチャ

部分拡大したフレームを挿入し、全体現象と
部分現象を同時に表示できます。

