



特徴

カメラコントロール機能

カメラが持つ ブライツネス、自動露出、シャープネス、ホワイトバランス、色相、彩度、ガンマ、シャッタースピード、ゲイン、アイリス、フォーカス、色温度、ズーム、パン、チルト、光学フィルタの各機能をコントロールできます。

外部トリガシャッター対応

カメラが持つ外部トリガ機能を利用して、任意のタイミングで画像を取り込むことが可能です。

シャッタースピード指定

接続されたカメラを認識し、可能な範囲で任意のシャッタースピードを設定することが可能です。また、ソフトウェアにより長時間の積算撮影も行えます。

静止画ファイリング

取り込んだ画像をファイルに保存可能です(BMP形式、生データ形式)

動画ファイリング

フレーム数もしくは時間を指定をして、メモリへの高速動画保存、ハードディスクへの長時間動画保存が可能です。また、保存した動画の再生、任意フレームの表示、静止画としてファイルへの保存が行えます。

高速表示

ビデオカードが持つ、オーバーレイ機能を利用することで、低いCPU負荷で高速な表示を行うことが可能です。

デジタルズーム

任意箇所を中心として、最大10倍のデジタルズームが可能です。

各種エフェクト

モノクロ表示、指定画像のスーパーインポーズが可能です。

クロスライン表示

最大二カ所にクロスラインを表示させることが可能です。

簡易測長機能

表示ピクセル数を任意の単位系に変換することで、簡易的な測長を行うことが可能です。

動体監視機能

水平2ライン、垂直2ラインの計4ラインで平均輝度を監視し、その変化を動画保存終了のトリガに指定可能です。

印刷機能

SONY製ビデオプリンタ(UP-D895)を用いて静止画の印刷が行えます。

対応カメラ

ソニー製 CCD B/W デジタルカメラモジュール

XCD-SX900 / SX900UV / X700

ソニー製 CCD カラーデジタルカメラモジュール

DFW-SX900 / X700 / V500 / VL500 / V300

対応ボード

テクノスコープ製 1394 ホストアダプタカード

PFW-41 / PFW-46 / CFW-46

奨励動作環境

コンピュータ本体	IBM-PC/AT 互換機
	CPU : PentiumII/350MHz 以上
	メモリ : 128Mbyte 以上
	拡張バス : PCI revision 2.1 に準拠したスロット 1つ以上 ディスプレイアダプタ : 24bit Color をサポートしているもの
OS	Windows 98 / NT4.0 / 2000 / XP
プリンタ	UP-D895(ソニー製)

「VISION FREEZER VFS-42」は IEEE1394 デジタルカメラ規格に準拠したソニー製非圧縮フルデジタル CCD カメラモジュールとテクノスコープ製ホストアダプタカード専用開発された、カメラの制御、動画の記録、並びに静止画像の取り込みを行うアプリケーションソフトウェアです。

取り込んだ画像は BMP 形式で保存できますので、汎用の市販ソフトを利用して画像解析が簡単に行えます。