

# Daiichi MTV-Cam

Daiichi.Co.,Ltd

**蓄積型高感度カメラ** 観測/観察用アプリケーション「MTVtool」を付属しています。

- ☆ $\alpha$ -SGR (オートガイダー) 用のカメラに最適です。ほぼ全天でガイド星の補足が可能です。(ガイドマウント不用)
- ☆高感度でありながら、太陽観測から星雲星団観測までご使用いただけます。(カラー、モノクロの選択が可能です)
- ☆付属の MTVtool (撮影用アプリケーション) により、定点観測や動体検知機能による観測/監視システムになります。

カメラの高感度を更に効果的に引き出す、リアルタイムスタック機能も装備しました。

☆ビデオケーブルやカメラ制御用ケーブル、USB シリアル変換、DC 電源等も付属しています。

☆PC による完全リモート操作を可能にしています。

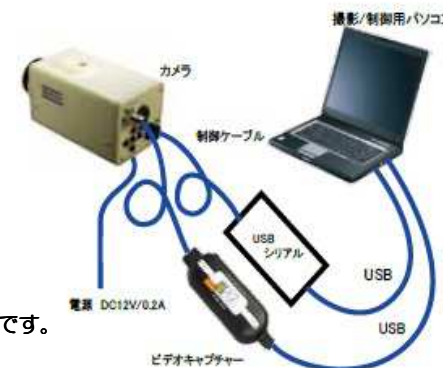
- ・ MTV-12S85HE-D-EX      1/2モノクロ      CCD カメラ
- ・ MTV-62S85HN-D1      1/2カラー      CCD カメラ

オリオン座大星雲/口径 6cm 望遠鏡を使用



## 接続イメージ図

☆ビデオキャプチャーは、プリンストンテクノロジー-PCA-DAV3 を推奨しますが、WDM (Windows Drivers Model) のソフトウェアエンコーダーのビデオキャプチャーであれば、ほぼ接続可能です。



## 主な仕様

型番	MTV-12S85HE-D-EX	MTV-62S85HN-D1
CCD	1/2型 1L モノクロ CCD	1/2型 1L カラー CCD
最低被写体照度 (通常)	41 万画素	41 万画素
最低被写体照度 (スタライット)	0.0008 ルクス (F 1.2) x64	0.0014 ルクス (F 1.2) x64
電子シャッター (AES)	1/60 ~ 1/12,000 秒	
電子シャッター (FIX)	1/60, 1/100, 1/250, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 秒	
SENS-UP (善積)	x2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256	
ノイズ低減	デジタルノイズリダクション機能	
映像出力	コンポジット 1.0Vp-p 75Ω	
動作温度/湿度	-20/85%RH 以内	
電源/消費電力	DC12V±1V/150mA	DC12V±1V/160mA

# MTVtool(撮影用アプリケーション)



撮影画面(メイン)

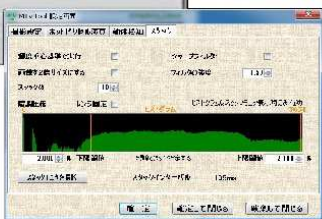
リアルタイムスタック&階調圧縮と輪郭強調



木星/望遠鏡使用



リアルタイムスタック



アレクシス星雲/口径 6cm 望遠鏡

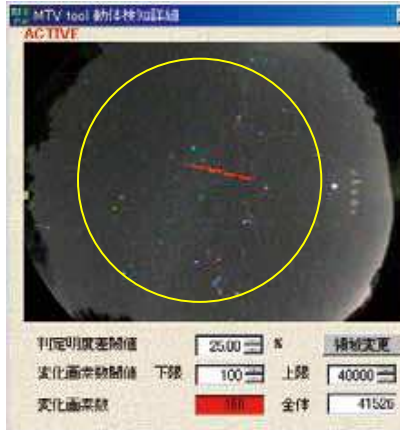


北アメリカ星雲/f50mmF1.7



## 動体検知機能

流星検出



移動検出



☆高感度設定によって流星の自動検出が可能です。  
 上下閾値の設定によって、検出画像の大きさ制限が出来ます。  
 カメラ設定の PC 制御  
 専用アプリケーションによるカメラ単体制御アプリも付属

## MTVtool

### ■撮影動画

静止画像撮影(bmp,jpg,png,tif) 撮影枚数指定、撮影間隔指定  
 動画撮影(avi) 無圧縮ファイル (スタック処理アプリに対応)

### ■ホットピクセル演算

高感度撮影時に発生するホットピクセル等を近傍画素で埋めます。

### ■モーションキャプチャー(動体検知)

動体検知機能(流星や人工衛星の自動検出ができます)  
 画素のコントラスト変化と変化量を監視して画像を保存します。  
 動体検知ゾーンを可変したり変化の大きさ(画素数)の指定も可能です。  
 また、動体検知時にデジ1撮影アプリに撮影トリガができます。

### ■リアルタイムスタック

画像スタック機能(階調圧縮により高コントラスト像を得ることができます)  
 撮影画像のスタック処理を行い、ダイナミックレンジを拡大します。  
 星雲星団等の暗い天体撮影や高いダイナミックレンジが必要な月等の撮影に  
 威力を発揮します。 注)動画には不向きです。

## ビデオキャプチャー

■推奨する、USB ビデオキャプチャーユニット  
 PCA-DAV3 デジソウシシリーズ デジ造映像版



標準価格 ¥4,500- (税込: ¥4,725-)

※ビデオキャプチャーは、WDM のソフトウェア  
 エンコードの製品ならば使用可能ですが、すべての  
 の動作を確認していませんので、詳細はお問い合わせ  
 ください。

## 同梱品

ビデオケーブル (5m)



シリアル  
 ケーブル  
 (5m)

ACアダプタ (12V)

USB シリアル変換

MTV  
 CCDカメラ



CD-ROM

## 価格

標準価格 ¥54,000- (税込: ¥56,700-)

# ダイイチ株式会社

〒386-0034  
 長野県上田市中之条384-2 西沢ビル2F 202号室  
 TEL:0268-29-8212 FAX:0268-21-8424

Web ▶ <http://sgr.dai1.jp/>  
 E-mail ▶ [info@sgr.dai1.jp](mailto:info@sgr.dai1.jp)