

担当: 南口雅也

エムツーエム・インコーポレイテッド
〒145-0063
東京都大田区南千束 1-13-14
Tel/Fax: 03-5499-2827

星見屋事業部
info@hoshimiya.com
Tel: 070-5575-4438

M-2-M Inc.

星見屋

星見屋、ZWOptics 社 CMOS カメラ ASI120MM の取扱い開始

月惑星撮影用カメラ、流星・火球観測用カメラおよびガイドカメラの一台三役に使える高感度 CMOS カメラ ASI120MM

2013 年 7 月 10 日 東京: エムツーエム・インコーポレイテッド 星見屋(本社: 米国ハワイ州 代表取締役 南口雅也、以下星見屋)は中国 ZWOptics 社 (本社: 江蘇省 蘇州市、以下 ZWO 社) の高感度 CMOS カメラ ASI120MM の受注受付を開始しました。

ZWO 社は 2011 年に設立された新しい天文機器メーカーです。CMOS カメラ、ニュートン式反射望遠鏡、などを製造販売しており、ヨーロッパをはじめ各国で高い評価を受けるとともに、対応するソフトやドライバーが続々と開発されている、成長著しい会社です。

ASI120MM は撮像素子に CMOS を採用した月惑星撮影用の Web カメラです。CMOS の特長である高い QE を生かしながら、ノイズを減らし、S/N 比を向上させることに成功したこのカメラは、各国で受け入れられ、目を見張るような写真が続々と公表されています。

最近では月惑星だけではなく、M57 や M27 などの惑星状星雲や M51 などの銀河などの作例もあり、コストパフォーマンスの高さは天文ファンのファーストカメラとして今後間違いなく普及していくものと考えています。

また、今回取扱う最新型の ASI120MM は ST-4 互換のガイドポートを持ち、ガイドカメラとしても使用可能です。ガイドカメラとしての性能も充分高く、業界標準の ASCOM で接続するため、PHDGuiding をはじめ様々なガイドソフトでの利用が可能です。

さらに、この価格で対角 110 度の広画角をカバーする CCTV レンズが付属しており、流星観測用カメラとしても活用可能です。流星群 UFOCapture などの流星観測、火球検出用ソフトと組み合わせた動作確認も行っております。

ASI120MM の仕様は以下のとおり

センサー:	1/3" CMOS MT9M034	インターフェース:	USB2.0
画素数:	1.2メガピクセル	ビットレート:	12bit (12bit ADC)
ピクセル数:	1280x960 (横×縦)	ガイドポート:	ST-4互換
ピクセルサイズ:	3.75μm	アダプター:	1.25"/M42X0.75
露出時間:	64μs-1000s	サイズ:	φ 62mm X 28mm
ROI(Region Of Interest) サポート有		重量:	100g

	温度範囲	湿度範囲
動作時	- 5°C~45°C	20%~80%
保管時	-20°C~60°C	20%~95%

取付けインターフェース:

- ・1.25 インチ(31.7 mmスリーブアダプター)
- ・2 インチスリーブ
- ・T マウント(M42 P0.75)
- ・M28.5 フィルター

このお知らせは <http://hoshimiya.com/?tid=2&mode=f6> からご覧いただけます。

・本体取付用カメラネジ 1/4 インチネジ

担当: 南口雅也

エムツーエム・インコーポレイテッド

〒145-0063

東京都大田区南千束 1-13-14

Tel/Fax: 03-5499-2827

星見屋事業部

info@hoshimiya.com

Tel: 070-5575-4438

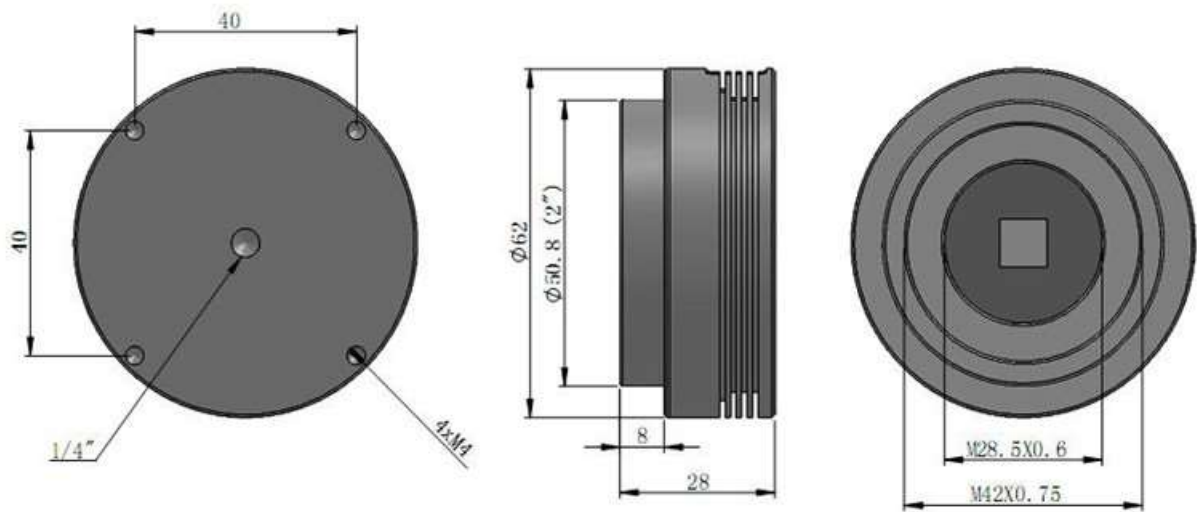
M-2-M Inc.

星見屋

同梱品

T-1.25インチスリーブアダプター&キャップ	
CCTVレンズ 2.1mm &キャップ	
クリアフィルター(CMOS面に装着済)	
ドライバーCD-ROM	
USB2.0ケーブル	オートガイドケーブル

本体サイズ:



動作確認済み環境:

動作確認済み環境 2013/7/10 現在

キャプチャーソフト			ガイドソフト			流星観測用ソフト		
Vista	Windows7	Windows8	Vista	Windows7	Windows8	Vista	Windows7	Windows8
FireCapture(2.2)			PHDGuiding(ASCOM接続)			UFOCaptureFree		
○	○	△(2.3β)	○	○	○	×	×	×
SharpCap			PHDGuiding(GP-USB接続)			UFOCapture2		
○	○	○	○	○	○	○	○	×
			FireCapture			UFOCaptureHD		
			-	-	-	-	-	-

○: 問題なし

△: 作動するが安定稼働が確認できない

×: 作動せず

—: 未検証

担当: 南口雅也

エムツーエム・インコーポレイテッド
〒145-0063

東京都大田区南千束 1-13-14

Tel/Fax: 03-5499-2827

星見屋事業部

info@hoshimiya.com

Tel: 070-5575-4438

M-2-M Inc.

星見屋

作例写真:



【ZWO 社について】

GEOPTIK 社は中国 蘇州市にある天文機器メーカーです。2011 年に設立され、積極的な商品の開発展開を進めています。詳細は(<http://www.zwoptical.com/Eng/index.asp>)

【エムツーエム・インコーポレイテッド星見屋について】

米国ハワイに本社を持つ M-2-M Incorporated の日本国内営業所として、ネットショップ「星見屋」を 2012 年 4 月から運営しています。ドイツ Teleskope-Service 社、チェコ Moravian Instruments 社、アメリカ Hotech 社、イタリア GEOPTIK 社をはじめとする海外の天文関連商品の輸入販売を行い、海外の多彩な天文用品の普及に努めています。

