

広視野で圧倒！天文向け sCMOS

Balor

広大な受光面積

49.5 × 49.2 mm

高フレームレート

54 fps

低読み出しノイズ

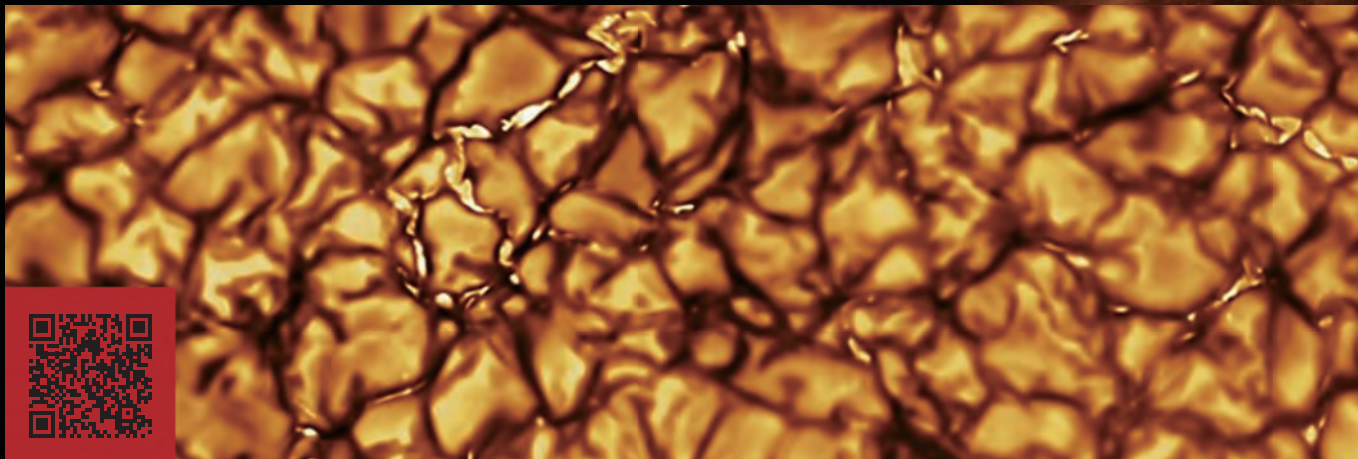
2.9 e⁻



● ● ● ●
世界最大の
太陽望遠鏡で活躍中！
高速広視野のイメージングで
天体観測に最適

世界初！太陽表面のイメージを詳細に撮影

ダニエル・K・イノウエ太陽望遠鏡によって撮影された太陽表面の様子



Scientists can study features as small as 30km(18 miles) across in this sped-up movie.
The Daniel K. Inouye Solar Telescope has produced the highest resolution image of the Sun's surface.
Credit: NSO/AURA/NSF

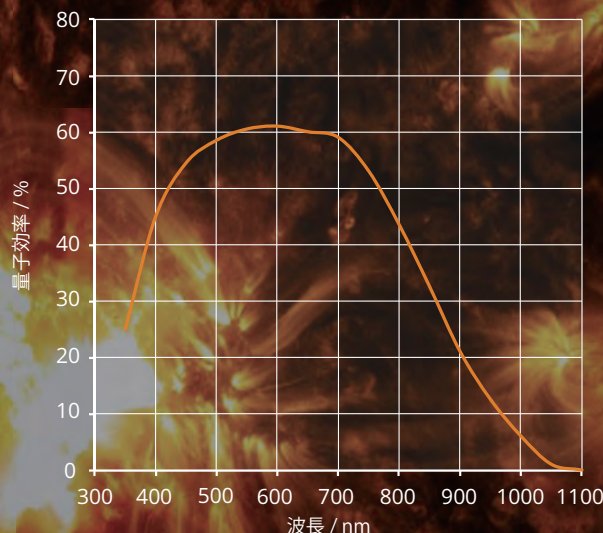
👉 特長

- 広大な受光面積：49.5×49.2 mm
- 高フレームレート：54 fps
- 低読み出しノイズ：2.9 e⁻
- 高画素：4128×4104

👉 用途

- 太陽望遠鏡
- 中性子ラジオグラフィ
- その他の天体観測など

👉 量子効率曲線図



👉 Balor 仕様

センサータイプ	正面照射型 Scientific CMOS
素子数	4128×4104
素子サイズ	12 μm×12 μm
検出面積	49.5×49.2 mm
読み出しノイズ (代表値)	2.9 e ⁻ (ローリングシャッター) 4.3 e ⁻ (グローバルシャッター)

最大読み出し速度	54 fps(フルフレーム)
最大量子効率	61% (@ ~600 nm)
冷却方式	空冷&水冷
データ出力レンジ	16 bit
インターフェース	CoaXPress (4 Lane CXP-6)
制御ソフト	Andor Solis

* Andor Technology社製品は予告無く仕様を変更する場合があります。ご購入の際にはAndor Technology社最新の仕様書をご確認ください。

TII 株式会社 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS, INC.

<https://www.tokyoinst.co.jp/>

本社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 6-18-14 T. I. ビル

TEL：03-3686-4711 FAX：03-3686-0831

大阪営業所：〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-1-46 新大阪北ビル

TEL：06-6393-7411 FAX：06-6393-7055

●本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。（製品の仕様、性能、価格等はカタログ発行当時のものです）

●本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されております。

●本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-AD17-4010A.2020-0813