

キャンペーン実施中！！

PRIME  
BSI™

残り2台限り！！

## Prime BSI™ 背面照射型sCMOSカメラ

商品名 : Prime BSI 型番 : 01-PRIME-BSI-R-M-16-C-USB

Prime BSIは背面照射型ScientificCMOS (sCMOS) を採用し、最大95%のQE (量子効率) を達成。  
1pixelが6.5um sqの背面照射型sCMOS素子を採用していることにより、60x対物レンズにおいて最高解像度と高シグナル輝度を実現します。Prime BSIはカメラヘッド内にPrimeEnhance™機能をオンボードで標準装備。  
PrimeEnhance™機能は、定量性を保ちつつ、デノイズ・アルゴリズムにより、3倍～5倍のSN比を実現し、露光時間も8倍～10倍も短くできます。また、2D Localization超解像画像取得時に、最大500か所/Frameのシグナルデータのみ抽出が可能PrimeLocate™機能と、最大15箇所のROIのみの転送も可能なMulti-ROI機能も標準装備しています。



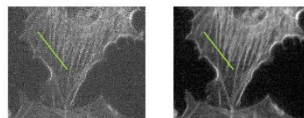
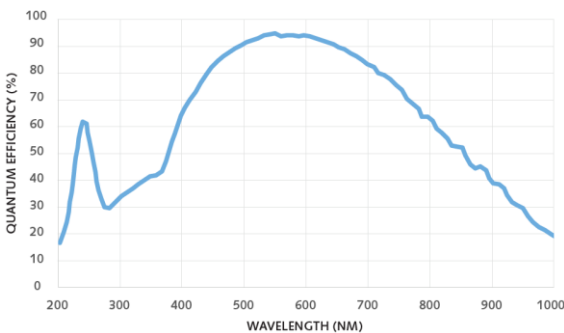
Prime BSI イメージ写真

### ■ハードウェア主要スペック

Image Sensor: Scientific CMOS  
Chip Size: 2048 x 2048  
Pixel Size: 6.5um x 6.5um  
Sensor Area: 13.3mmx13.3mm 18.8mm diagonal  
Peak QE%: >95%  
Frame Rate: 43 f/s(16/12bit), 63 f/s(11bit) at 2048x2048, PCIe&USB3.0  
Cooling: -20°C(Air) or -30 °C(Liquid)@30 °C Ambient  
Dynamic Range: 25,000:1(16bit)  
Full Well: 45,000e<sup>-</sup>(16bit), 10,000e<sup>-</sup>(11bit)  
Read Noise: 1.0e<sup>-</sup>(Median), 1.1e<sup>-</sup>(RMS) at CMS Mode  
Bit Depth: 16bit(Combined gain), 12bit(CMS), 11bit(High Gain)  
Trigger: Input/Output  
Mount: C-mount  
Interface: USB3.0

### ■付属品

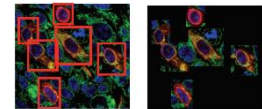
USB3.0 Cable, Trigger Cable, Power Supply



PrimeEnhance™機能



PrimeLocate™機能



Multi-ROI機能

~~定価 ¥2,700,000 (税抜)~~

※システムのバージョンアップなどに伴い外観、仕様等が予告なく変更されることがあります。

お問合せ



アイリックス株式会社

〒135-0007 東京都江東区新大橋1-12-13  
TEL 03-4513-1223 FAX 03-6659-4476

販売代理店

キャンペーン価格

¥1,980,000(税抜)

※背面照射sCMOS高感度カメラ  
を是非この機会に！！