

pco.

# 超小型・低価格

## 16bit sCMOS カメラ pco.panda

**bi** back illuminated

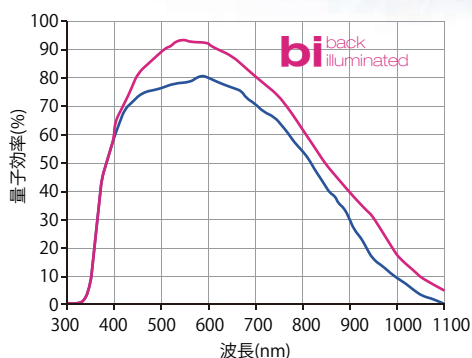
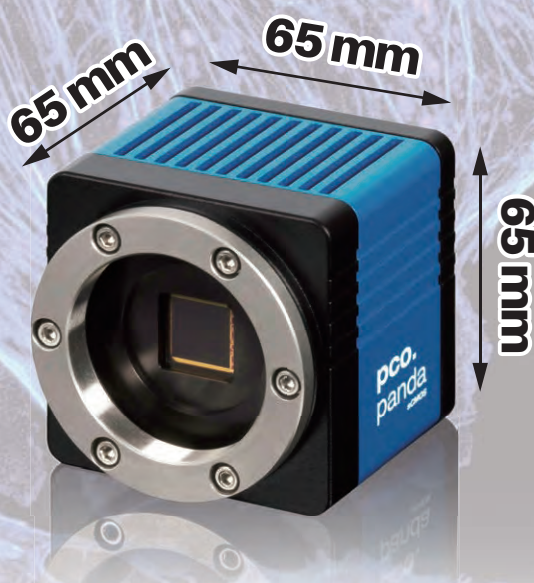
背面照射仕様登場  
QE95%以上

pco.panda

高解像度・高感度・高速を誇る最先端の超小型 sCMOS カメラ細胞スクリーニング、ゲノム・シーケンス、蛍光イメージング等の装置組み込みに最適

### 特長

- 超小型 65 × 65 × 65 mm
- 最新 16 bit sCMOS センサー搭載
- 解像度 : 2048 × 2048 pixel
- 素子サイズ : 6.5 × 6.5 μm
- 読出しノイズ : 2.1e- 以下
- ダイナミックレンジ : 22500:1
- 量子効率 : 80% or 95% 以上
- フレームレート : 40 fps 以上
- 露光時間 : 100 μs ~ 5 s
- シャッター : ローリングシャッター
- インターフェイス : USB3.1 Gen1
- 電源不要 : USBバスパワー駆動



95% QE

### 応用分野

- ☑ オミックス研究 : 遺伝子診断
- ☑ 細胞・再生医療研究 : シグナル伝達、シングルセル生物学
- ☑ 薬学・薬理学研究 : 構造生物学
- ☑ 医療・診断・研究デバイス

### 対応製品

- ☑ 遺伝子実験支援製品 : ゲノミクス関連機器・機材
- ☑ タンパク質実験支援製品 : HTS 関連機器
- ☑ 再生医療・細胞研究支援製品 : セルイメージング、細胞解析装置
- ☑ 顕微鏡イメージング関連製品 : モニタリング、画像解析システム

**TII** 株式会社 東京インストルメンツ  
**TOKYO INSTRUMENTS, INC.**  
Mutual Satisfaction

本社 : 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 6-18-14 T.I.ビル  
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: 03-3686-4711 FAX: 03-3686-0831  
TEL: 06-6393-7411 FAX: 06-6393-7055

URL <http://www.tokyoinst.co.jp/>