

究極の微弱光定量イメージングを実現

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS



ORCA[®]-Quest 2

qCMOS[®] カメラ C15550-22UP



詳細はWEBを確認



極めて優れた低ノイズ性能と 高速読み出し

ULTRA QUIET SCAN

0.30 ELECTRONS RMS @ 25 フレーム/秒*

STANDARD SCAN

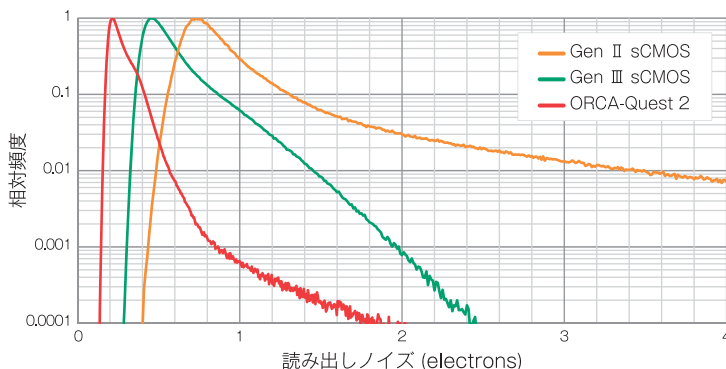
0.43 ELECTRONS RMS @ 120 フレーム/秒*

*フル解像度におけるフレームレート

極めて優れた低ノイズ性能

最新のCMOSテクノロジーを使用したカスタムセンサを開発することにより、0.30 electrons rms* という極めて優れた低ノイズ性能を実現することができました。

*Ultra quiet scan時

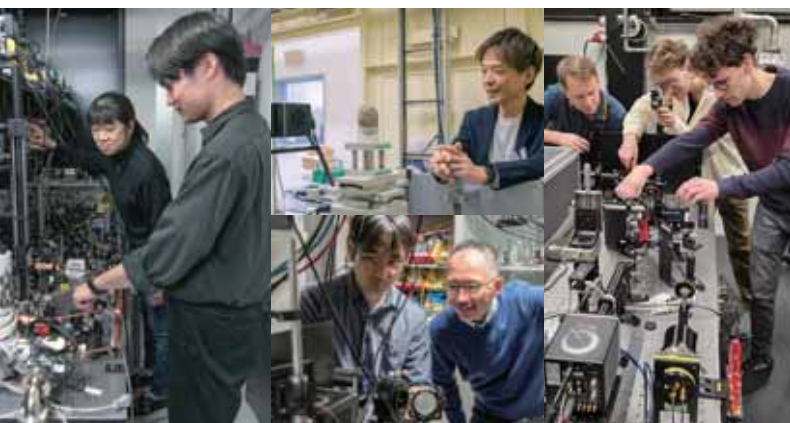


高速読み出しの実現

ORCA-Quest 2ではサブアレイ機能 (ROI) を使用することで、より高速なフレームレートを実現できます。

サブアレイ機能を使用時の読み出し速度 (フレーム/秒)

画素数		読み出し速度 (フレーム/秒)			
水平画素数	垂直画素数	CoaXPress		USB3.1 Gen I (16 bit)	
		Standard scan	Ultra quiet scan	Standard scan	Ultra quiet scan
4096	2304	120	25.4	17.6	17.6
4096	2048	134	28.6	19.9	19.9
4096	1024	268	56.9	39.6	39.6
4096	512	532	112	78.9	78.7
4096	256	1040	221	156	155
4096	128	2012	426	304	303



お客様導入事例

ORCA-Quest 2を導入したお客様の導入事例記事を公開しています。などのさまざまなアプリケーションを紹介しています。

詳細はこちら

https://camera.hamamatsu.com/jp/ja/application_and_case_study.html



浜松ホトニクス株式会社

www.hamamatsu.com

□ 仙台サテライト TEL (022)267-0121
□ 東京オフィス TEL (03)6757-4994

□ 浜松オフィス TEL (053)459-1112
□ 大阪オフィス TEL (06)6271-0441

□ 福岡サテライト TEL (092)482-0390