

高分解能と高速タクトの両立

1億500万画素カメラ

CoaXPress



10,551万画素 センサ搭載

有効画素数 10,240 × 10,240

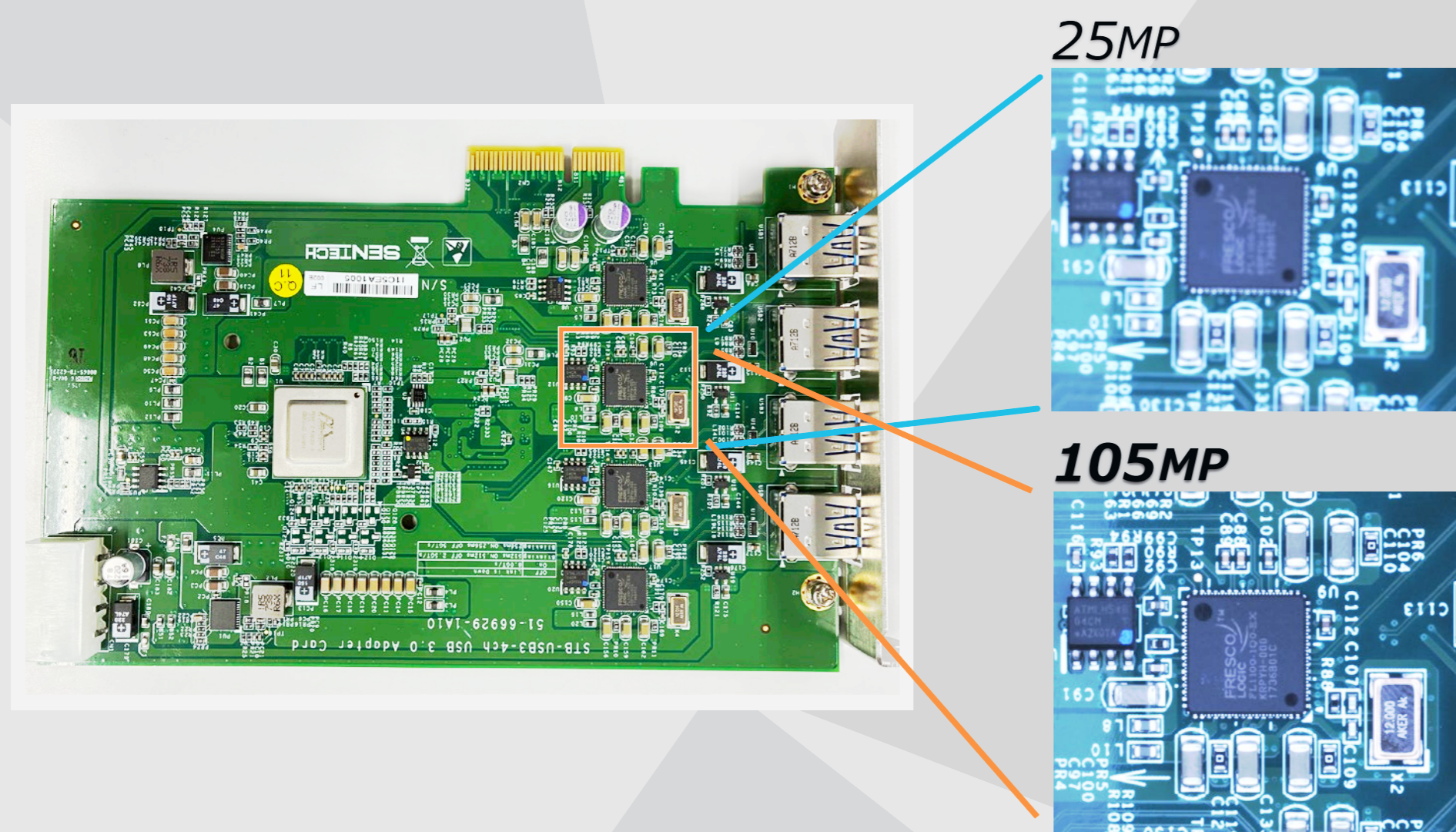
セルサイズ 2.74 μm

フレームレート
44 fps (CXP-12 × 4lane)
112 fps (COF※)

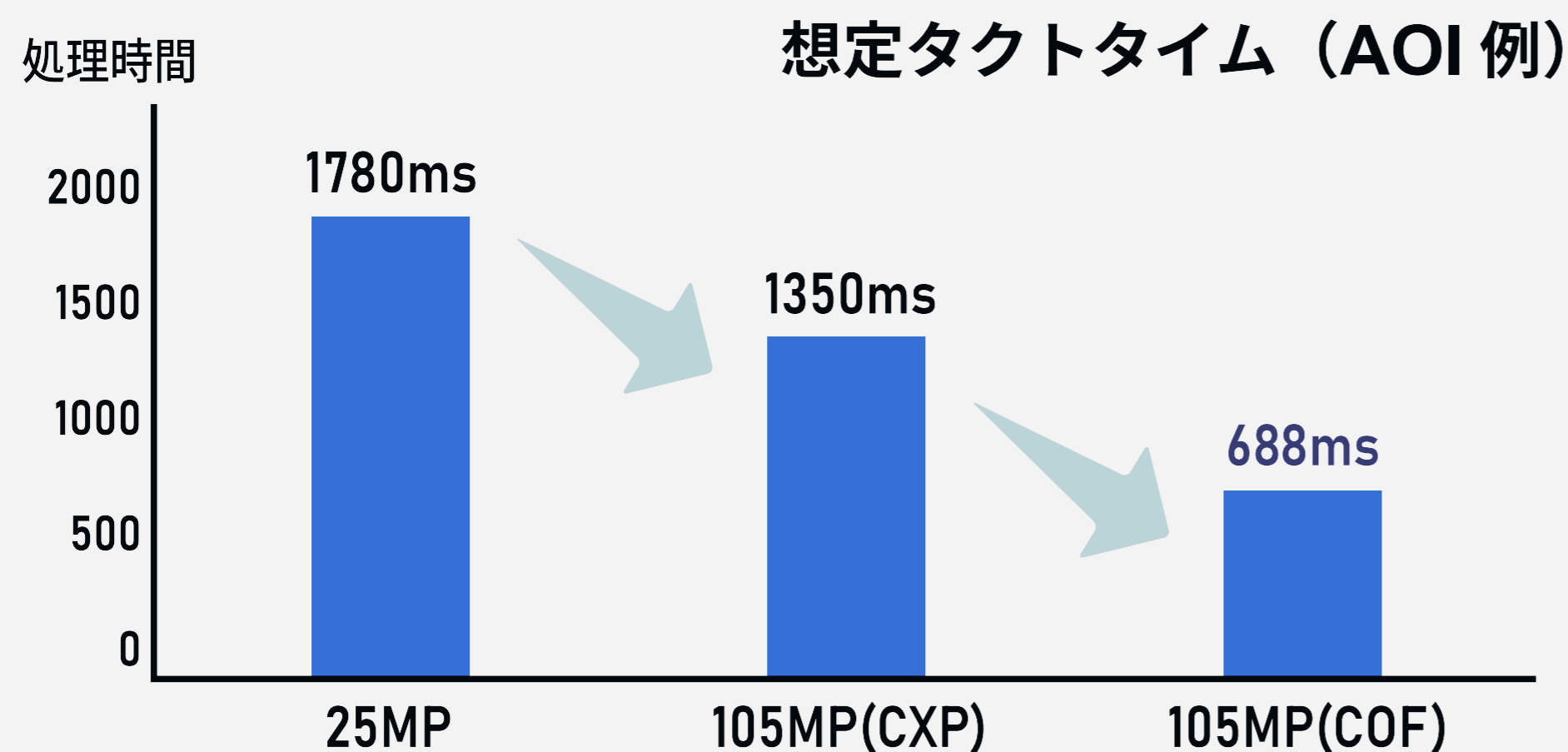
※COF (CoaXPress-Over-fiber)

分解能の向上

25MPと同一視野で105MPを撮像した場合、
水平 / 垂直各2倍の分解能が得られます。



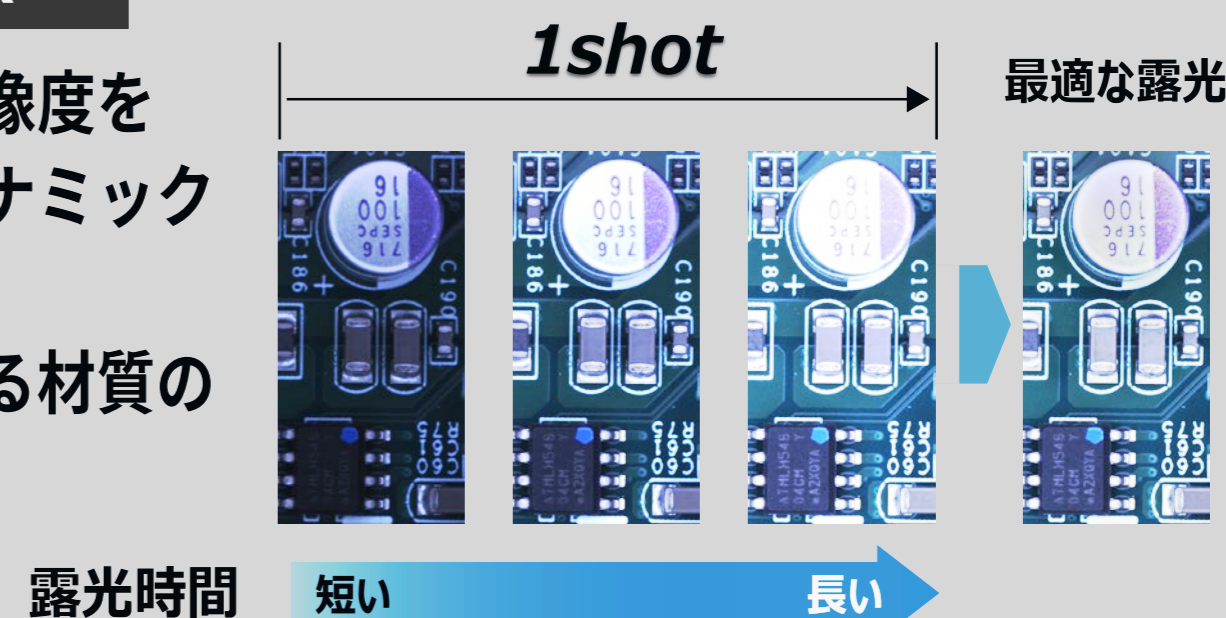
タクトタイムの削減に寄与



ユニークな機能

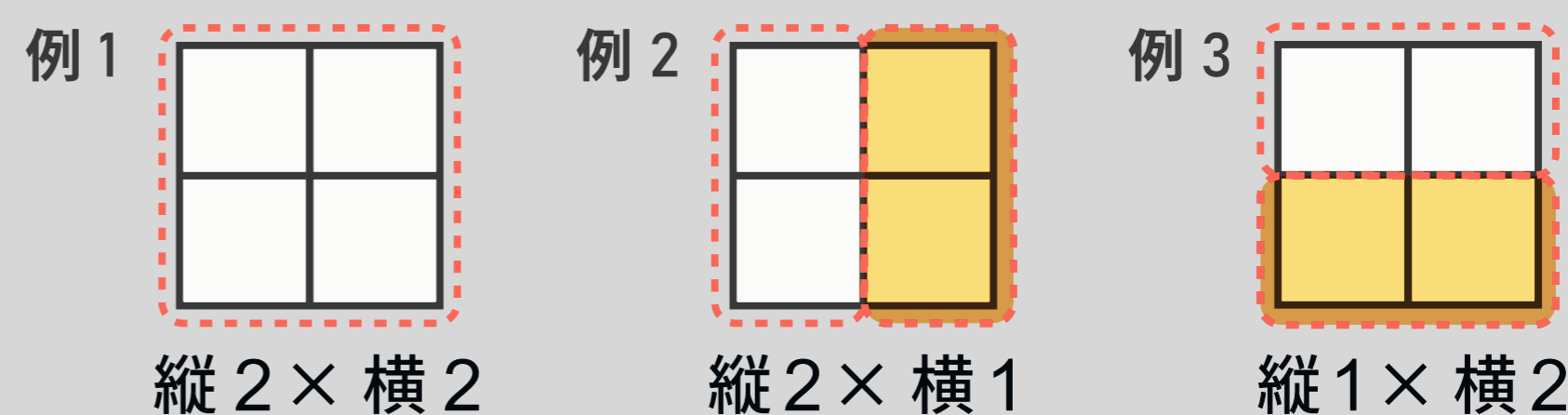
1shot-HDR

フレームレートや解像度を維持したまま、ダイナミックレンジの拡大が可能。材料・反射率が異なる材質の撮影に最適です。



ビニング機能 ※モノクロカメラに限ります

縦横任意の組み合わせ。アプリケーションに応じ、感度向上・高速化が可能です。



	25MP	105MP (CXP) \ 開発中 /	105MP (COF) \ 開発中 /
フレームレート	150 fps	44 fps	112 fps
シャッタースピード	5ms	5ms	5ms
撮像視野	6視野	2視野	2視野
視野あたり撮像枚数	24枚	24枚	24枚
光学ユニット移動時間	50ms	50ms	50ms

Camera Link, GigE Vision, USB3 Vision は、A3 (Association for Advancing Automation) の商標です。
CoaXPress は、JIIA (Japan Industrial Imaging Association) の商標です。
GVIF は、ソニーグループ株式会社または、その関連会社の登録商標または商標です。
その他、記載されている会社名、製品名等につきましては、各社の登録商標または商標です。