

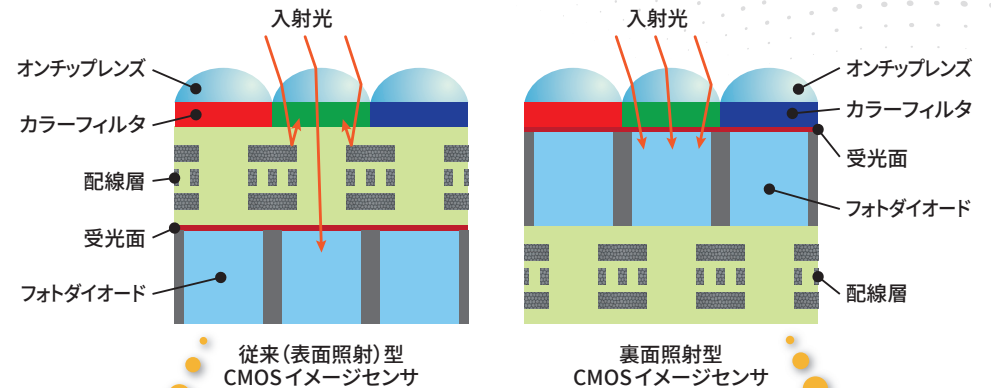
第4世代 Pregius 搭載カメラの特長

特長

- 1: 第2世代 Pregius (□ 3.45 μm) より小さい画素 (□ 2.74 μm) でもカメラ感度向上 **Pregius S**
- 2: 2,455 万画素まで C マウントカメラに搭載
- 3: 画素数: 501 万画素 ~ 2,455 万画素までラインアップ
- 4: フレームレート: USB3 インターフェースを採用することで 75.6 fps (501 万画素) ~ 15 fps (2,455 万画素) を実現
- 5: 広域微細検査が可能

※ Pregius, Pregius S および Pregius S ロゴは、ソニー株式会社の商標です。

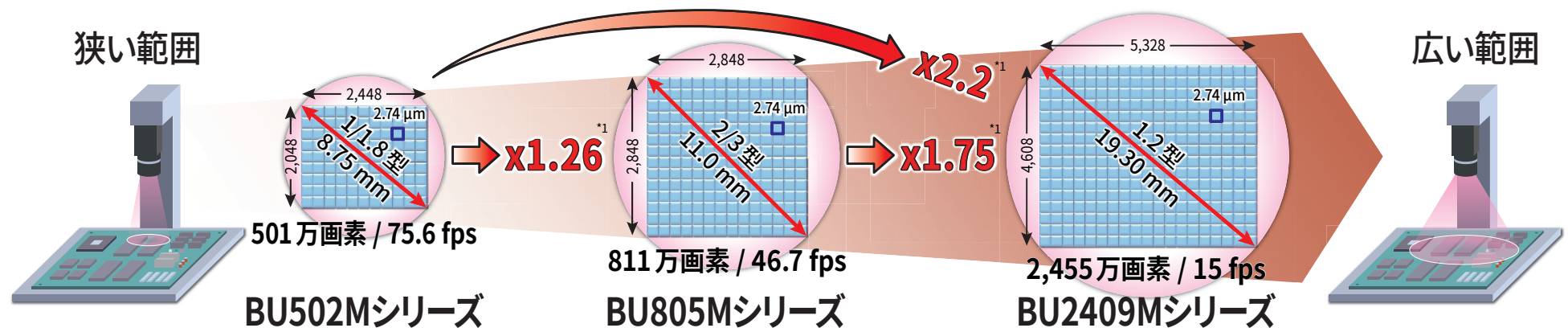
従来型センサと裏面照射型センサの構造比較



入射光がフォトダイオードに届くまでの間に配線層に邪魔をされ受光量が減ってしまい、実際の感度が下がってしまいます。

フォトダイオード面を上面とし、その上にカラーフィルタやマイクロレンズを取り付けた構造で、配線層によるロスがなく感度が高くなります。

同じ分解能で、狭い範囲から広い範囲をカバー



*1: 有効画素の対角サイズで比較