

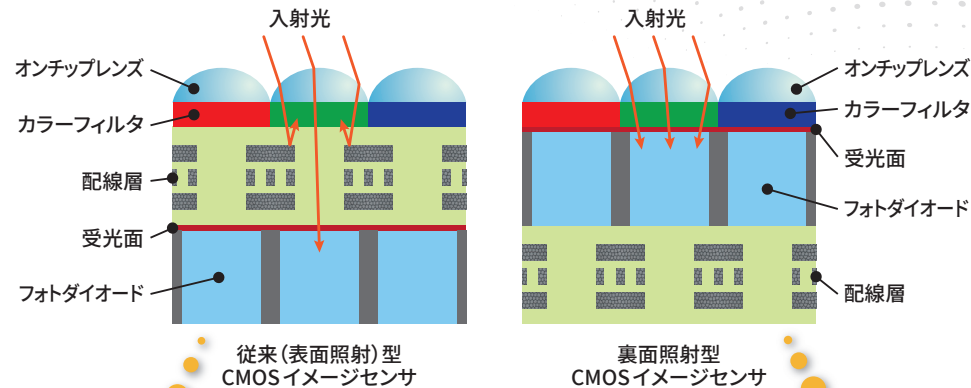
# 第4世代 Pregius 搭載カメラの特長

## 特長

- 1: 第2世代 Pregius (□3.45μm) より小さい画素 (□2.74μm) でもカメラ感度向上 **Pregius S**
- 2: 2,447万画素までCマウントカメラに搭載
- 3: 画素数: 501万画素 ~ 2,447万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 70fps (501万画素) ~ 15fps (2,447万画素) 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。

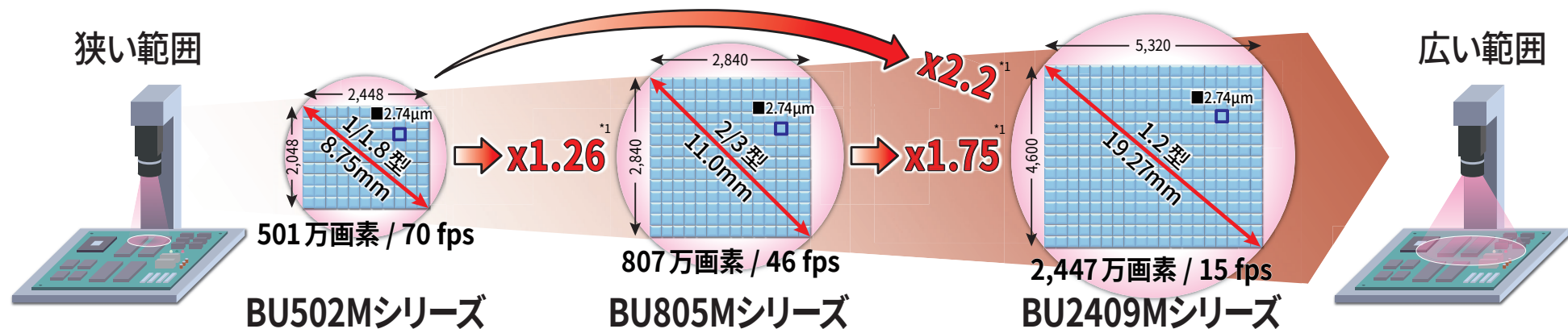
## 従来型センサと裏面照射型センサの構造比較



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